**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 1**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Dodávka lůžek pro Orlickoústeckou nemocnici**

**Název části 1 veřejné zakázky:**

**Lůžka pro intenzivní péči**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Elektrické lůžko pro intenzivní péči - 13 ks** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| lůžko souladu s platnou normu ČSN 60601-2-52 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stabilní a jednoduše čistitelná sloupová konstrukce lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| bezpečná pracovní zátěž minimálně 250 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vnější rozměr lůžka max. 105x231 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| minimální rozměr ložné plochy 90 x 200 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zdvih lůžka pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 44-75 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| čtyřdílná ložná plocha – min. zádový, stehenní díl polohovatelný pomocí elektromotorů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ložná plocha se systémem eliminace tlakových a střižných sil při polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| RTG transparentní zádový díl ložné plochy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| držák RTG kazety přístupný ze strany lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vážící systém s možností uložení do paměti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 20 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| náklon do Trendelenburgovy a Antitrendeleburgovy polohy min. 14°pomocí elektromotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| snadno dostupné mechanické nebo elektrické rychlospuštění zádového dílu (CPR) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| odnímatelná čela, celoplastová se zámky a barevnou výplní v různých dekorech | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrované dělené sklopné plastové postranice s ochranou proti nechtěnému spuštění a dostatečnou ochranou pacienta před pádem či zaklíněním dle platných norem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| sesterský ovládací panel integrovaný z vnější strany postranice s ochranou proti nechtěnému polohování, s předprogramovanými důležitými polohami (minimálně polohy - resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| v postranicích integrované pacientské ovladače lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kolečka s centrálním ovládáním brzd průměr minimálně 150 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bezpečná pracovní zátěž min. 250 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| univerzální lišty a držáky na příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| držáky na infuzní stojan a hrazdu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ochranná kolečka v rozích lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zálohová baterie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| potenciálové propojení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **příslušenství: infuzní stojan, hrazda s madlem** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Položka veřejné zakázky** | **Lůžko pro ARO - 3 ks** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| lůžko v souladu s platnou normou ČSN EN 60601-2-52 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stabilní jednoduše čistitelná a dezinfikovatelná sloupová konstrukce, kryt podvozku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rozměr ložné plochy minimálně 200 x 90 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zdvih lůžka pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 44 – 80 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Max. vnější rozměr 225 x 105 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektricky polohovatelná čtyřdílná ložná plochy – tj. zádový, stehenní a lýtkový díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Mechanické nebo elektrické spuštění zádového dílu (CRP) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| funkce TR/ATR min. 13 ° pomocí elektromotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Laterální náklon min. 30° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická laterární rotační terapie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vážící systém s možností uložení do paměti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ergonomické polohování ložné plochy - schopnost eliminovat zvýšení tlaku a střižných sil na tělo a vnitřní orgány pacienta při polohování ložné plochy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| odnímatelná čela, celoplastová se zámky a barevnou výplní v různých dekorech | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrované spustitelné plastové postranice s dostatečnou ochranou pacienta před pádem či zaklíněním dle platných norem a funkcí tlumeného spuštění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| výška postranic dostatečná pro použití aktivního antidekubitního systému – tj. min. 45 cm nad ložnou plochou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| RTG transparentní zádový díl ložné plochy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Držák RTG kazety přístupný ze strany lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| RTG pomocí C-ramena | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| v postranicích integrované oboustranné ovladače lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| multifunkční ovládací panel na vnější straně postranice (nastavení výšky lůžka, polohování zádového a nožního dílu, poloha TR/ATR, resuscitační poloha, poloha kardio křesla) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, s možností blokace jednotlivých funkcí a s předprogramovanými důležitými polohami (minimálně resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha,…) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nožní ovladače | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kolečka s centrálním ovládáním brzd, prům. min. 150 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 5. kolečko pro snadnou manipulaci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ochranná kolečka v rozích lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zálohová baterie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| potenciálové propojení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| alarm při opuštění lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| prodloužení lůžka min. o 20 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| bezpečná zátěž min. 250 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Držák na hlavní i náhradní kyslíkovou láhev | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| univerzální lišty a držáky na příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 2 držáky na infuzní stojan, hrazdu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **příslušenství: infuzní stojan, hrazda s navijákem** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Položka veřejné zakázky** | **Noční stolek - 16 ks** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| pojízdný, oboustranně přístupný, kovová konstrukce, dezinfikovatelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| provedení stolku – min. horní zásuvka, nika, dolní dvířka nebo zásuvka z obou stran a prostor na obuv (police) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Spodní skříňka s možností uzamčení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stolek dobře čistitelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| držák na zavěšení ručníku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rozměr jídelní desky min. 55 x 33 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jídelní a odkládací deska se zvýšeným okrajem z ABS plastu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bezpečnostní madla zásuvek a dvířek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Uvnitř stolku prostor pro PET lahev | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| brzditelná kolečka o průměru minimálně 65 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| plynule výškově nastavitelná jídelní deska pomocí plynové pístnice nebo pomocí posilující pružiny s automatickou aretací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výška jídelní desky v rozsahu min. 75-105 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| jídelní deska vybavena oboustranným náklonem s aretací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Pasivní antidekubitní matrace – 13 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Matrace musí být vhodná pro pacienty do IV. stupně rizika vzniku dekubitů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Matrace musí mít na spodní straně v oblastech přechodů zádového a stehenního dílu a stehenního a lýtkového dílu příčné prořezy, díky nímž dochází k ideálnímu tvarování matrace při polohování lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Matrace musí být vyrobena ze tří typů pěn o různých vlastnostech | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Horní vrstva musí být vyrobena z viscoelastické pěny hustoty min. 85 kg/m³ a tloušťky min. 5 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Spodní vrstva vyrobena z polyuretanové pěny hustoty min. 46 kg/m³ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| potah snadno snímatelný, pratelný na min. 95 °C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Potah ze svařovaných spojů, použitá textilie je čtyřsměrně pružná (vrchní potah a boky), paropropustná a obsahuje antibakteriální přísadu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zip musí být umístěn po celém obvodu matrace, krytý lemem proti zatečení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Matrace je vybavena transportními úchyty | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výška matrace min. 14 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nosnost matrace min. 200 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozměr matrace dle lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.**

| ICT podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| Dodavatel bude bez výhradně akceptovat podmínky Cyber Security NEMPK a.s. | (doplní dodavatel) |
| Kompletní licenční model (včetně DICOM, HL7, atd.) | (doplní dodavatel) |
| Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| OS Microsoft Windows 10 Professional / Enterprise CZ, 64 . Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| podporované komunikační protokoly jmenovitě pro přenos výsledku a případné licenční omezení | (doplní dodavatel) |
| Komunikační porty pro sítovou komunikaci | (doplní dodavatel) |
| licence na komunikační protokol s NIS / PACS je součástí dodávky HL7, GDT nebo DICOM | (doplní dodavatel) |

| Další podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| ***„Požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení dle ČSN EN 60601-1 ed. 2 2007“*** uchazeč uvede veškeré požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení.  Především se jedná o kapacitu elektrické přípojky, kvality jištění (velikost a typ), druh napájecího zdroje (hlavní – ČEZ, záložní – diesel agregát, nouzový – UPS vlastní, nebo požadavek na ZIS (zdravotnická izolovaná soustava), DO, VDO. Dále uvede maximální příkon a stabilizovaný příkon zařízení v kVA z hlavního, záložního i nouzového zdroje napájení. | (doplní dodavatel) |
| V případě požadavku na nouzový zdroj napájení (UPS)**zdroj musí být součástí nabídky** a v souladu s článkem 7.9.2.3 výše citované normy tento samostatný napájecí zdrojse **stane součástí dodávaného ME přístroje**. Musí být dodaná jasná specifikace na připojení tohoto nouzového zdroje do napájecí sítě.  **Současně bude uvedena i požadovaná doba zálohy ze samostatného nouzového zdroje UPS.**  Použití samostatného zdroje napájení ME přístroje nesmí být v rozporu (nemůže nahradit) s požadavky ČSN  33 2000-7-710 Elektrická instalace nízkého napětí: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.  Nezbytná funkčnost přístroje je stanovená výrobcem ME přístroje v souladu se zásadami výrobce pro stanovení přijatelného rizika. | (doplní dodavatel) |

1. **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění**

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění** | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného laboratorního přístroje. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |