**Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Technické podmínky**

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

**Název veřejné zakázky:**

Lůžka pro intenzivní péči

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

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnického vybavení.

## 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, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. 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** | **Lůžko pro intenzivní péči 1 - 8 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 splňuje normu ČSN EN 60601-2-52 nebo rovnocenné řešení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stabilní a umyvatelná sloupová konstrukce lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rozměr ložné plochy min. 90 x 200 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| bezpečná pracovní zátěž minimálně 250 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zdvih lůžka pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 45-75 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| čtyřdílná ložná plocha – zádový, stehenní a lýtkový díl polohovatelný pomocí elektromotorů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ložná plocha se systémem eliminace tlakových a střižných sil při polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm, pomocí elektromotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| laterální náklon +/- 15° pomocí elektromotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vážící systém metrologicky ověřitelný a kalibrovatelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| náklon do Trendelenburgovy a Antitrendeleburgovy polohy min. 10° pomocí elektromotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| mechanické spouštění zádového dílu (CPR) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| odnímatelná čela s aretací proti samovolnému vytažení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrované dělené sklopné postranice s ochranou proti nechtěnému spuštění, blokace laterálního náklonu při spuštěné postranici | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| postranice po celé délce lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| výška postranic dostatečná pro použití aktivního antidekubitního systému, tj. minimálně 45 cm a maximálně 50 cm nad ložnou plochou | (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) |
| multifunkční ovládací panel oboustranně umístěný na vnější straně postranice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| v postranicích integrované oboustranné ovladače lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nožní ovladače integrované do podvozku pro výškové nastavení a laterální náklon lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| s ochranou proti nechtěnému polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm, s možností aretace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| funkce pro minimalizaci rizika pádu pacienta z nezabrzděného lůžka, automatická brzda nebo funkce alarmu nezabrzděného lůžka | (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 s autodiagnostikou kapacity a životnosti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kryt podvozku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| potenciálové propojení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Příslušenství:** | | |
| * Hrazda s madlem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Infuzní stojan chromovaný s držákem na lahve se 4x háčky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Držák kyslíkové lahve | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Stolky k lůžkům (8 ks) – technické parametry:** | | |
| * pojízdný, oboustranně přístupný, kovová konstrukce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * provedení stolku – min. horní zásuvka, nika, dolní dvířka z obou stran | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * stolek umyvatelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * držák na zavěšení ručníku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * rozměr jídelní desky min. 55 x 33 cm | (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 nastavitelná v rozsahu min. 30 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * jídelní deska vybavena oboustranným náklonem s aretací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Matrace k lůžkům (8 ks) – technické parametry:** | | |
| * matrace určena pro vysoké riziko vzniku dekubitu / pro léčení vzniklého dekubitu IV. stupně | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * potah snímatelný a pratelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) | |
| * zip z min. dvou stran s ochranou proti znečištění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) | |
| * potah je odolný proti virům a bakteriím, desinfikovatelný běžnými prostředky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) | |
| * rozměr dle lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) | |
| * výška matrace min. 14 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) | |
| * nosnost matrace min. 190 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) | |

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

| **Položka veřejné zakázky** | **Lůžko pro intenzivní péči 2 - 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 nebo rovnocenné řešení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stabilní jednoduše čistitelná 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 spuštění zádového dílu (CPR) | (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 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrované spustitelné plastové postranice po celé délce s dostatečnou ochranou pacienta před pádem či zaklíněním dle platných norem a funkcí tlumeného spuštění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| postranice přes celou délku lůžka | (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 oboustranně umístěný na vnější straně postranic (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 s možností aretace | (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) |
| automatická brzda (lůžko se zabrzdí po připojení do el. sítě) nebo funkce alarmu nezabrzděného lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| prodloužení lůžka min. o 20 cm pomocí elektromotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| bezpečná zátěž min. 250 kg (vyšší nosnost výhodou) | (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) |
| držáky na infuzní stojan, hrazdu (umístění v rohu lůžka výhodou) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Příslušenství:** | | |
| * hrazda s madlem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * infuzní stojan chromovaný s držákem na lahve se 4x háčky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * držák kyslíkové lahve | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Stolky k lůžkům (3 ks) – technické parametry:** | | |
| * pojízdný, oboustranně přístupný, kovová konstrukce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * provedení stolku – min. horní zásuvka, nika, dolní dvířka z obou stran | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * stolek umyvatelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * držák na zavěšení ručníku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * rozměr jídelní desky min. 55 x 33 cm | (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 nastavitelná v rozsahu min. 30 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * jídelní deska vybavena oboustranným náklonem s aretací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Matrace k lůžkům (3 ks) – technické parametry:** | | |
| * matrace určena pro vysoké riziko vzniku dekubitu / pro léčení vzniklého dekubitu IV. stupně | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * potah snímatelný, pratelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * zip z min. dvou stran s ochranou proti znečištění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * potah je odolný proti virům a bakteriím, desinfikovatelný běžnými prostředky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * rozměr dle lůžka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * výška matrace min. 14 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * nosnost matrace min. 190 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

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 zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |