Příloha č. 10 Zadávací dokumentace

**technická specifikace – část 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikace veřejné zakázky** |  |
| Název: | **Dodávky nemocničních a pečovatelských lůžek včetně pasivních antidekubitních matrací a pacientských stolků pro příspěvkové organizace zřizované Jihomoravským krajem 2019** |
| Druh veřejné zakázky: | Dodávky |
| Režim veřejné zakázky: | Podlimitní |
| Druh zadávacího řízení: | zjednodušené podlimitní řízení |
| Číslo zadavatele | VZ/2019/006 |
| URL zadávacího řízení v E-ZAK: | <https://ezak.cejiza.cz/contract_display_220.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikační údaje zadavatele** |  |
| Název: | **CEJIZA, s.r.o.** |
| Sídlo: | Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00 Brno |
| IČO: | 28353242 |
| Zastoupena: | Mgr. Libuší Podolovou, jednatelkou |

**Nemocniční lůžko typ I**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vymezení požadavku** |
|  | **Základní parametry** |
| 1. | Platná norma ČSN EN 60601-2-52 |
| 2. | Čtyřdílná ložná plocha z odjímatelných plastových dílů |
| 3. | Pevná ocelová konstrukce s nárazovými kolečky umístěných v jejích rozích |
| 4. | Šířka ložné plochy min. 90 cm |
| 5. | Délka ložné plochy 200 cm |
| 6. | Celková šířka lůžka včetně bočnic 100 cm +/- 2 cm |
| 7. | Nosnost (elektrický pohon musí zvednout, udržet a být plně funkční pro tuto nosnost) min. 250 kg  |
| 8. | Možnost prodloužení ložné plochy o min. 15 cm |
| 9. | Zádový a stehenní díl ovládaný elektromotorem s automatickým odsunem při polohování (dvojitá autoregrese min. 16 cm) |
| 10. | Lýtkový díl polohovatelný mechanicky  |
| 11. | Možnost mechanického nouzového odblokování zádového dílu |
| 12. | Funkce TR/ATR min. 15° pomocí elektromotoru  |
| 13. | Výškové nastavení lůžka - zdvih lůžka pomocí elektromotoru |
| 14. | Výškové nastavení ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu minimálně 40 – 75 cm |
| 15. | Odolnost proti vodě, mycím a dezinfekčním prostředkům běžně používaným v nemocnicích |
| 16. | Absence dutin s možností zatečení mycí vody |
| 17. | Montáž a demontáž pohyblivých a odnímatelných prvků lůžka a příslušenství bez nutnosti použití nástrojů |
|  | **Postranice** |
| 18. | Integrované spustitelné (s tlumením) dělené plastové postranice na 2/3 lůžka  |
| 19. | Nožní postranice s pojistkou proti náhodnému spuštění |
| 20. | Čela s aretací proti samovolnému vytažení, celoplastová; dekor bílý, nebo odstíny bílé |
|  | **Podvozek** |
| 21. | Mobilní lůžko - 4 ks koleček, Ø minimálně 150 mm, centrální brzda (brzda v každém rohu lůžka), směrová aretace |
|  | **Ovladač lůžka** |
| 22. | Sesterský ovladač lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování, s možností blokace jednotlivých funkcí a předprogramovanými důležitými polohami (minimálně resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha)  |
| 23. | Pacientský ovladač pro nastavení výšky a polohování zádového a stehenního dílu s integrovanou svítilnou |
|  | **Další parametry** |
| 24. | Napájení 230 V, 50 Hz |
| 25. | Zálohová baterie |
| 26. | Ochrana elektromotorů proti přetížení (zhotovitel uvede způsob ochrany) |
| 27. | Zvukový alarm nezabržděného lůžka |
| 28. | Univerzální lišty a držáky pro hrazdu a infuzní stojan v hlavové a nožní části |
| 29. | Univerzální lišty na příslušenství po stranách lůžka s držáky na močové sáčky |
| 30. | Polička na lůžkoviny |
|  | **Příslušenství** |
| 31. | Hrazda |
| 32. | Madlo   |
| 33. | Infuzní stojan |

**Nemocniční lůžko typ II**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vymezení požadavku** |
|  | **Základní parametry** |
| 1. | Platná norma ČSN EN 60601-2-52 |
| 2. | Čtyřdílná ložná plocha z odjímatelných plastových dílů |
| 3. | Pevná ocelová konstrukce s nárazovými kolečky umístěných v jejích rozích |
| 4. | Šířka ložné plochy min. 90 cm |
| 5. | Délka ložné plochy 200 cm |
| 6. | Celková šířka lůžka včetně bočnic 100 cm +/- 2 cm |
| 7. | Nosnost (elektrický pohon musí zvednout, udržet a být plně funkční pro tuto nosnost) min. 250 kg  |
| 8. | Možnost prodloužení ložné plochy o min. 15 cm |
| 9. | Zádový a stehenní díl ovládaný elektromotorem s automatickým odsunem při polohování (dvojitá autoregrese min. 16 cm) |
| 10. | Lýtkový díl polohovatelný mechanicky  |
| 11. | Možnost mechanického nouzového odblokování zádového dílu |
| 12. | Výškové nastavení lůžka - zdvih lůžka pomocí elektromotoru |
| 13. | Výškové nastavení ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu minimálně 40 – 75 cm |
| 14. | Odolnost proti vodě, mycím a dezinfekčním prostředkům běžně používaným v nemocnicích |
| 15. | Absence dutin s možností zatečení mycí vody |
| 16. | Montáž a demontáž pohyblivých a odnímatelných prvků lůžka a příslušenství bez nutnosti použití nástrojů |
|  | **Postranice** |
| 17. | Integrované spustitelné (s tlumením) dělené plastové postranice na 2/3 lůžka  |
| 18. | Nožní postranice s pojistkou proti náhodnému spuštění |
| 19. | Čela s aretací proti samovolnému vytažení, celoplastová; dekor bílý, nebo odstíny bílé |
|  | **Podvozek** |
| 20. | Mobilní lůžko - 4 ks koleček, Ø minimálně 150 mm, centrální brzda (brzda v každém rohu lůžka), směrová aretace |
|  | **Ovladač lůžka** |
| 21. | Pacientský ovladač pro nastavení výšky a polohování zádového a stehenního dílu s integrovanou svítilnou |
|  | **Další parametry** |
| 22. | Napájení 230 V, 50 Hz |
| 23. | Zálohová baterie |
| 24. | Ochrana elektromotorů proti přetížení (zhotovitel uvede způsob ochrany) |
| 25. | Zvukový alarm nezabržděného lůžka |
| 26. | Univerzální lišty a držáky pro hrazdu a infuzní stojan v hlavové a nožní části |
| 27. | Univerzální lišty na příslušenství po stranách lůžka s držáky na močové sáčky |
| 28. | Polička na lůžkoviny |
|  | **Příslušenství** |
| 29. | Hrazda |
| 30. | Madlo   |
| 31. | Infuzní stojan |

**Nemocniční lůžko typ III**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vymezení požadavku** |
|  | **Základní parametry** |
| 1. | Platná norma ČSN EN 60601-2-52 |
| 2. | Čtyřdílná ložná plocha z odjímatelných plastových dílů |
| 3. | Pevná ocelová konstrukce s nárazovými kolečky umístěných v jejích rozích |
| 4. | Šířka ložné plochy max. 90 cm |
| 5. | Délka ložné plochy 200 cm |
| 6. | Celková šířka lůžka včetně bočnic max. 100  |
| 7. | Nosnost (elektrický pohon musí zvednout, udržet a být plně funkční pro tuto nosnost) min. 250 kg  |
| 8. | Možnost prodloužení ložné plochy o min. 15 cm |
| 9. | Zádový a stehenní díl ovládaný elektromotorem s automatickým odsunem při polohování (dvojitá autoregrese min. 16 cm) |
| 10. | Lýtkový díl polohovatelný mechanicky  |
| 11. | Možnost mechanického nouzového odblokování zádového dílu |
| 12. | Funkce TR/ATR min. 15° pomocí elektromotoru |
| 13. | Výškové nastavení lůžka - zdvih lůžka pomocí elektromotoru |
| 14. | Výškové nastavení ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu minimálně 40 – 75 cm |
| 15. | Odolnost proti vodě, mycím a dezinfekčním prostředkům běžně používaným v nemocnicích |
| 16. | Absence dutin s možností zatečení mycí vody |
| 17. | Montáž a demontáž pohyblivých a odnímatelných prvků lůžka a příslušenství bez nutnosti použití nástrojů |
|  | **Postranice** |
| 18. | Integrované spustitelné (s tlumením) dělené plastové postranice na 2/3 lůžka  |
| 19. | Nožní postranice s pojistkou proti náhodnému spuštění |
| 20. | Čela s aretací proti samovolnému vytažení, celoplastová; dekor modrý, nebo odstíny modré |
|  | **Podvozek** |
| 21. | Mobilní lůžko - 4 ks koleček, Ø minimálně 150 mm, centrální brzda (brzda v každém rohu lůžka), směrová aretace |
|  | **Ovladač lůžka** |
| 22. | Sesterský ovladač lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování, s možností blokace jednotlivých funkcí a předprogramovanými důležitými polohami (minimálně resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha) |
| 23. | Pacientský ovladač pro nastavení výšky a polohování zádového a stehenního dílu s integrovanou svítilnou |
|  | **Další parametry** |
| 24. | Napájení 230 V, 50 Hz |
| 25. | Zálohová baterie |
| 26. | Ochrana elektromotorů proti přetížení (zhotovitel uvede způsob ochrany) |
| 27. | Zvukový alarm nezabržděného lůžka |
| 28. | Univerzální lišty a držáky pro hrazdu a infuzní stojan v hlavové a nožní části |
| 29. | Univerzální lišty na příslušenství po stranách lůžka s držáky na močové sáčky |
| 30. | Polička na lůžkoviny |
|  | **Příslušenství** |
| 31. | Hrazda |
| 32. | Madlo   |
| 33. | Infuzní stojan |

**Matrace typ I.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Základní parametry** |
| 1. | Typ matrace: pasivní antidekubitní matrace min. pro střední riziko vzniku dekubitů.  |
| 2. | Nosnost min. 180 kg |
|  | **Jádro** |
| 3. | Složení: PUR pěna s hustotou min. 43 kg/m3 |
| 4. | Průřez: rovnoměrné prořezy na celé ploše matrace, u hlavy a nohou hustší prořezy pro vyšší komfort |
|  | **Potah** |
| 5. | Voděodolnost proti vnějším tekutinám |
| 6. | Snadno snímatelný |
| 7. | Pružný ve všech směrech   |
| 8. | Zip min. na dvou stranách, překrytý, s ochranou proti znečištění |
| 9. | Spoje kontinuálně svařované, zabraňující průsaku nečistot do jádra |
| 10. | Materiál potahu antibakteriální, dezinfikovatelný běžnými prostředky |
|  | **Rozměr** |
| 11. | Šířka a délka matrace odpovídá vnitřním rozměrům ložné plochy dodaných lůžek |
| 12. | Výška matrace min. 14 cm |

**Matrace typ II.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Základní parametry** |
| 1. | Typ matrace: pasivní antidekubitní matrace min. pro střední riziko vzniku dekubitů. |
| 2. | Úchyty pro matraci pro lepší manipulovatelnost |
| 3. | Nosnost min. 180 kg |
|  | **Jádro** |
| 4. | Složení: sendvičová matrace ze 2 druhů pěny |
| 5. | Vrchní díl matrace: antidekubitní  |
| 6. | Spodní pěna je nosná s nosností min. 180 kg |
| 7. | Spodní (nosná) strana matrace má prořezy na šířce matrace v místě, kde se lůžko polohuje |
| 8. | Průřez: oboustranně prořezané zajišťující zónovou tuhost alespoň ve třech zónách – hlava, tělo, paty |
| 9. | Okraje jsou zpevněné tužší pěnou |
| 10. | Povrch jádra: po celém povrchu jádra min. 20 mm viskoelastické pěny, min. hustota 50 kg/m3 |
|  | **Potah** |
| 11. | Voděodolný proti vnějším tekutinám |
| 12. | Paropropustný |
| 13. | Spodní strana matrace je z protiskluzného materiálu |
| 14. |  Snímatelnost - snadno snímatelný |
| 15. | Pružný ve všech směrech  |
| 16. | Zip po celém obvodu matrace, překrytý, s ochranou proti znečištění |
| 17. | Spoje kontinuálně svařované, zabraňující průsaku nečistot do jádra |
| 18. | Materiál potahu antibakteriální, dezinfikovatelný běžnými prostředky |
|  | **Rozměr** |
| 19. | Šířka a délka matrace odpovídá vnitřním rozměrům ložné plochy dodaných lůžek do počtu dodaných lůžek. |
| 20. | Šířka a délka matrace nad počet dodaných lůžek (tj. v případě dodání matrace samostatně, bez současného dodání lůžka) odpovídá rozměrům 90 x 200 cm.  |
| 21. | Výška matrace min. 14 cm |

**Matrace typ III.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Základní parametry** |
| 1. | Typ matrace: pasivní antidekubitní matrace min. pro III. stupeň rizika vzniku dekubity |
| 2. | Úchyty pro matraci pro lepší manipulovatelnost |
| 3. | Nosnost min. 200 kg |
|  | **Jádro** |
| 4. | Složeno ze 3 typů pěn |
| 5. | Nehořlavost (vyhovuje min. CRIB 5 nebo jiné obdobné normě) |
| 6. | Horní vrstva: viscoelastická pěna o hustotě min. 85 kg/m³ a tloušťce min. 5 cm, odpor pěny proti stlačení max. 2,7 kg/m² |
| 7. | Spodní vrstva: polyuretanová pěna o hustotě min. 46 kg/m³ a odporu pěny proti stlačení max. 6,5 kg/m² |
| 8. | Spodní (nosná) strana matrace s prořezy na šířce matrace v místě, kde se lůžko polohuje (v oblastech přechodů zádového a stehenního dílu, stehenního a lýtkového dílu) |
| 9. | Průřez oboustranně prořezané zajišťující zónovou tuhost alespoň ve třech zónách – hlava, tělo, paty |
| 10. | Okraje vyztuženy polyuretanovou pěnou hustoty min. 50 kg/m³ a odporem pěny proti stlačení max. 3,6 kg/m² |
|  | **Potah** |
| 11. | Voděodolný proti vnějším tekutinám (výška vodního sloupce min. 200 cm) |
| 12. | Možnost praní – pratelný |
| 13. | Prodyšnosti materiálu potahu – v případě navlhnutí matrace je možné vyschnutí bez nutnosti sundání potahu. |
| 14. | Spodní strana matrace je z protiskluzného materiálu |
| 15. | Nehořlavost - horní strana potahu (vyhovuje min. CRIB 7 nebo jiné obdobné normě) |
| 16. | Nehořlavost - boční a spodní strana potahu (vyhovuje min. CRIB 5 nebo jiné obdobné normě) |
| 17. | Snímatelnost - snadno snímatelný |
| 18. | Pružný ve všech směrech  |
| 19. | Zip po celém obvodu matrace, překrytý, s ochranou proti znečištění |
| 20. | Spoje kontinuálně svařované, zabraňující průsaku nečistot do jádra |
| 21. | Materiál potahu antibakteriální, desinfikovatelný běžnými prostředky |
|  | **Rozměr** |
| 22. | Šířka a délka matrace odpovídá vnitřním rozměrům ložné plochy dodaných lůžek do počtu dodaných lůžek.  |
| 23. | Výška matrace min. 14 cm |

**Stolek**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Základní parametry** |
| 1. | Pojízdnost: pojízdný noční stolek |
| 2. | Přístupnost: oboustranně přístupný; |
| 3. | Je-li Kupujícím nemocnice Hodonín, držák na ručníky |
| 4. | Jídelní deska: plynule výškově nastavitelná s posilovací pružinou a automatickou aretací |
| 5. | Rozměr: 90 x 50 x 45 cm (v x š x h) - tolerance +/- 5 cm |
| 6. | Spodní skříňka: velká, s min. 1 držákem   na PET lahev (1,5 l) umístěném na dveře |
| 7. | Odkládací plocha mezi zásuvkou a skříňkou (nika) |
| 8. | Horní zásuvka. malá s lakovanými madly a vyjímatelnými plastovými vložkami, se zámkem |
| 9. | Vyjímatelná plastová vložka odolná vůči dezinfekcí |
|  | **Korpus** |
| 10. | Je-li Kupujícím Nemocnice Znojmo, dekor modrý |
| 11. | Není-li Kupujícím nemocnice Znojmo, dekor bílý nebo odstíny bílé |
| 12. | Materiál: kovový, lakovaný |
| 13. | Jídelní deska je integrovaná do korpusu  |
| 14. | Je-li Kupujícím Nemocnice Hustopeče, je jídelní deska výškově stavitelná |
|  | **Podvozek** |
| 15. | 4 kolečka, brzditelná |
| 16. | Průměr koleček min. 65 mm |