**Příloha č. 3 ZD**

**Technická specifikace a související požadavky zadavatele pro část č. 10 VZ**

**Část VZ č. 10 – Resuscitační lůžka kompletně přístrojově vybavená**

## Popis současného stavu:

V současné době pracoviště Oddělení intenzivní medicíny – resuscitační oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem disponuje 6 ks resuscitačních lůžek převážně určených pro traumatologické pacienty (výrobce Hill-Rom - rok pořízení 2003 a výrobce Linet – rok pořízení 2009). Vzhledem k vysoce specializované poskytované zdravotní péči v regionu Ústeckého kraje zajišťují tato lůžka resuscitační péči po operacích provedených na centrálních operačních sálech včetně závažných úrazových stavů řešených v rámci Úrazového centra.

## Popis odůvodněnosti pořízení investice:

Počet pacientů na těchto 6 ks lůžek je cca 250 /rok, z toho na jednom lůžku cca 41 pacientů /rok. Vzhledem k roku výroby je 6 ks lůžek výrobce Hill-Rom (2003) na hranici životnosti, za končící garancí servisní podpory (garance servisní podpory je 10 let) a vykazuje zvýšenou poruchovost. Pro zachování provozu a dostupnosti péče o úrazové pacienty v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, včetně její bezpečnosti, vyžadují tato lůžka obnovu. Požadujeme tedy dotaci na pořízení 6 ks nových resuscitačních lůžek včetně antidekubitních matrací.

**Medicínský účel:**

Plně elektricky polohovatelná lůžka pro resuscitační péči o dospělé pacienty včetně antidekubitních matrací s možností provozu na záložní baterii.

**Popis a stanovení účelu použití:**

Dodávka 6ks resuscitačních lůžek s antidekubitní matrací pro dospělé pacienty pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem – oddělení intenzivní medicíny, instalace přístroje a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáž pověřených pracovníků zadavatele pro plné uživatelské užívání přístroje a pro provádění instruktáží dalších pracovníků zadavatele. Dále je předmětem plnění zajištění bezplatné údržby a servisu, výrobcem požadovaných předepsaných zkoušek a zkoušek dle platné legislativy v záruční lhůtě včetně dodávky veškerých náhradních dílů (dle zákona č. 268/20014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů).

Součástí plnění je dále:

* zajištění dopravy do místa určení, montáž, včetně instalace na určené místo (vč. nákladů s tím spojených), připojení na stávající rozvody elektřiny, (vč. veškerého potřebného materiálu),
* dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
* dodání veškerých dokladů, které jsou potřebné pro používání předmětu smlouvy (event., které jsou požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zařízení se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č. 18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č. 307/2002 v posledním znění,
* protokolární instruktáž pověřeného pracovníka dle § 60 a § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích,
* poskytování bezplatného záručního servisu a bezplatné zajišťování odborné údržby (periodických bezpečnostně-technických kontrol) dle § 65 a § 66 zákona č. 268/2014 Sb., revizí dle § 67 a § 68 zákona č. 268/2014 Sb., ZDS, dalších kontrol dle nařízení výrobce, popř. dalších dle zákona č. 268/2014 Sb. a zákona 18/1997 Sb. v platném znění po dobu záruční lhůty,
* likvidace obalů a odpadu vzniklých v souvislosti s dodávkou.

**V případě uvedení podrobných technických parametrů je akceptován toleranční rozsah, a to +/- 10%.**

V souladu s ustanovením § 44 odstavce 11 zákona o veř. zakázkách (dále ZVZ), obsahuje-li tato zadávací dokumentace, zejména technické podmínky, požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu (není-li popis předmětu veřejné zakázky provedený postupem podle § 45 a 46 ZVZ dostatečně přesný a srozumitelný), zadavatel v takových případech umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

**Minimální technické požadavky**:

**Lůžko**

* 6ks lůžko pro intenzivní péči se čtyřdílnou ložnou plochou přibližně 200 x 85 cm, velmi stabilní nejlépe sloupový a jednoduše čistitelný podvozek
* postranice dělené s integrovanými ovladači (minimálně ovládání zádové a nožní části dále pak výšky) na vnitřní i venkovní straně postranic v hlavové části, postranice se zajištěním bezpečnosti proti první chybě
* vysoké postranice minim. 40 cm pro bezpečnou ochranu pacienta (s minimální mezerou do 12 cm)
* předprogramované důležité polohy (resuscitační poloha, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha, opačná Trendelenburgova poloha) nejlépe jednotlačítkové ovládání
* nožní ovladače lůžka (ovládání výšky event. ~~+~~ 1 předprogramovaná libovolná poloha)
* zdvih lůžka elektromotorem nejnižší poloha musí být pod 55 cm (nižší je lepší) a nejvyšší poloha musí být vyšší než 70 cm (vyšší je lepší)
* polohování ložné plochy pomocí elektromotoru
* zálohová baterie nejlépe s vlastní autodiagnostikou kapacity životnosti
* možnost náklonu do Trendelenburgovy minimálně 12° a Antitrendelenburgovy minimálně 12° polohy pomocí elektromotoru
* možnost mechanického rychlospuštění zádového dílu (CPR)
* odnímatelná čela
* hlavové čelo pevné tzn., při náklonu lůžka do TR polohy zůstává hlavové čelo ve stabilní poloze bez náklonu
* možnost současného polohování zádového a stehenního dílu ložné plochy
* integrované prodloužení lůžka minimálně o 10 cm
* kolečka o průměru minimálně 150mm s centrálním ovládáním brzd
* držáky na drobné příslušenství
* držáky na infuzní stojan, hrazdu
* ochranné prvky v rozích lůžka
* ložná plocha nejlépe z odnímatelných dílů
* konstrukce lůžka umožňující volný pohyb Rtg přístroje po celé délce lůžka
* nosnost lůžka nejméně 230 kg
* integrovaný nezávislý vážící systém - vážení pacienta
* polička (stolek) na dokumentaci nebo nástroje a obvazový materiál umístěný u nohou pacienta

**Pasivní antidekubitní matrace**

* 6 ks matrace pro střední až těžší stupně dekubitu (II – IV)
* rozměry matrace dle lůžka
* potah vyrobený z materiálu paropropustného, nepropustného pro vodu a tekutiny, oboustranně elastický, pratelný
* potah musí být opatřen zipem ze všech čtyř stran matrace - a tento musí být krytý proti

**Zvláštní požadavky:**

* Zadavatel požaduje instalaci přístroje a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných přejímacích zkoušek a testů (výchozí elektrorevize atd.), ověření deklarovaných technických parametrů. Předmět veřejné zakázky musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky.
* Zadavatel požaduje instruktáž zaměstnanců zadavatele pro plné uživatelské užívání přístroje a pro provádění instruktáží dalších pracovníků zadavatele.
* Součástí dodávky musí být doklady, které jsou potřebné pro používání předmětu plnění (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zařízení se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č. 18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č. 307/2002 v posledním znění.
* Záruční doba v trvání min. 36 měsíců