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

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

**Název veřejné zakázky:**

**Monitorovací systémy**

**Název části 2 veřejné zakázky:**

**Monitorovací systémy pro Svitavskou nemocnici**

**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, 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** | **Monitorovací systém pro CHIR-JIP lůžka** **(6+1 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.** |
| monitory jsou plně kompatibilní s monitory na oddělení ARO Svitavské nemocnice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dotykový displej min. 12“ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| transportní multiparametrický modul vitálních funkcí, který umožňuje samostatný provoz při transportu a je vybaven zobrazovačem s dotykovou obrazovkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vybaven zobrazovačem s dotykovou obrazovkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| parametry jsou shodné s oddělením ARO a rozšiřujícími parametrickými moduly v rámci nemocnice umožňujícími měřit vedle základních vitálních funkcí i ostatní vypsané parametry pro ARO podle stavu pacienta. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozšíření vzájemné komunikace centrálních stanic napojených na stávající centrální stanici pro celkový počet 9 monitorovaných pacientských lůžek na oddělení interní JIP s centrální stanicí navazující na nové telemetricky monitorované pacienty Apex a jejich stávající datovou infrastrukturu centrálních stanic na oddělení muži a ženy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost využití stávajících modulů pro požadované parametry:   * 1 x méně invazívní měření srdečního výdeje metodou Picco, * 1 x C.O. pomocí katetru swanganz, * 1 x relaxometrie, * 1 x kapnometrie s kalorimetrií | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky je 1ks náhledového displeje k centrální stanici, dedikovaný pro nepřetržitý provoz, velikost min. 42“, rozlišení min. 1800x1000, integrovaný displej port pro přenos obrazu, fixní držák pro uchycení na zdi / stativu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Monitorovací systém pro INTERNA-JIP**  **(9+1 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.** |
| monitory jsou plně kompatibilní s monitory na oddělení ARO Svitavské nemocnice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dotykový displej min. 12“ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| transportní multiparametrický modul vitálních funkcí, který umožňuje samostatný provoz při transportu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| modul vitálních funkcí je vybaven zobrazovačem s dotykovou obrazovkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Parametry jsou shodné s oddělením ARO a rozšiřujícími parametrickými moduly v rámci nemocnice umožňujícími měřit vedle základních vitálních funkcí i ostatní vypsané parametry pro ARO podle stavu pacienta. Součástí dodávky je centrála se shodnými parametry s oddělením ARO (viz specifikace výše). | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost využití stávajících modulů pro požadované parametry:   * 1 x méně invazívní měření srdečního výdeje metodou Picco, * 1 x C.O. pomocí katetru swanganz, * 1 x kapnometrie s kalorimetrií | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Monitor vitálních funkcí – transportní**  **(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.** |
| Monitory vitálních funkcí, které budou zajišťovat kontinuální monitoraci pacienta u lůžka a při transportu/překladu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kompatibilita s ostatními monitory a transportními moduly v rámci nemocnice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kontinuální monitorace pacienta při transportu/překladu včetně přenosu dat, trendů a nastavení bez nutnosti přepojovat kabely a nastavovat monitor (nulovat IBP, demografická data apod.) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Barevná dotyková obrazovka min. 6”, max. 8“, min. rozlišení 800x400 dotykové obrazovky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická rotace displeje podle polohy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hmotnost monitoru do 2 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Schopnost současného zobrazení min. 4 křivek /7 parametrů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bateriový provoz během transportu min. 4 hodiny dle počtu připojených parametrů, uživatelsky vyměnitelná baterie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nabíjení max. 4 hodiny za provozu, možnost provozu/nabíjení z dokovací stanice nebo nabíjení z mateřského monitoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dokovací a dobíjecí stanice 220-240 V, variabilní držák na uchycení lišty, vertikální tyče | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Alarmy ve více úrovních, barevně odlišené, akustický alarm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Trendy 24 hodin | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost vypnutí dotykového ovládání u displeje, režim Stand by | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odolnost proti pádu z výšky, ochrana proti vniknutí prachu a vlhkosti min. IP 31 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Parametry pro každý přenosný modul** | | |
| 3-5-12 svodů EKG, tepová frekvence, ST analýza všech monitorovaných svodů, analýza arytmií (minimálně tachykardie, bradykardie, fibrilace komor, síňová fibrilace) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Impedanční respirace min. do 100 dechů/min s uživatelskou volbou svodů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| NIBP využívající citlivou oscilometrickou metodou v režimech Manuální, Auto a Stat, rozsah měření min. 15 až 270 mmHg s dodávkou manžet validovaných pro celé věkové a hmotnostní spektrum nemocných včetně bariatrických pacientů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Měření SpO2 s pulsní frekvencí PR až 240 /min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Měření min. 2 invazivních tlaků, alarmy v nastavitelném rozsahu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Měření min. 2 teploty s rozsahem 0 až 45 C s širokou nabídkou čidel jednorázových i na opakované použití, a s alarmy v nastavitelném rozsahu | (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) |