příloha č. 3.8 zadávací dokumentace

technická specifikace předmětu veřejné zakázky – část 8

# ****Identifikace veřejné zakázky a účastníka****

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky:** | **Modernizace Nemocnice Třinec – II. etapa** |
| **Druh zadávacího řízení:** | nadlimitní otevřené řízení |
| **Druh veřejné zakázky:** | dodávky |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název účastníka:** | **Klikněte sem a zadejte text.** |
| **Sídlo účastníka:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **Kontaktní místo:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **IČO:** | Klikněte sem a zadejte text. |

**Tento dokument podepisuje výhradně osoba oprávněná zastupovat účastníka v zadávacím řízení.**

# ****Technická specifikace předmětu veřejné zakázky****

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky – **nová zdravotnická technika** – **část 8 - Upgrade monitorovacího systému** (dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“). V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru může zadavatel po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako **minimální přípustné**. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

# ****Účastníkem nabízené zařízení****

**Účastník u každé uvedené položky (řádku) tabulky uvede konkrétní nabízené technické parametry zařízení nebo u nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE**, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Dále účastník uvede **výrobce a typové označení nabízeného zařízení** a **cenovou kalkulaci**, kterou se stanoví nabídková cena účastníka**.**

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a dále hodnocena, musí účastník splnit **všechny** zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

**Upgrade monitorovacího systému**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- | --- |
| **Upgrade monitorovacího systému a centrály:**  **Lůžkový monitor 6 ks**  **Centrální monitor 1 ks**  **Transportní monitor 1 ks** | |  |
|  | |  |
| **Lůžkový monitor 6 ks** | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| modulární barevný monitor vitálních funkcí, | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| SW v českém jazyce | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| barevná obrazovka, plochá, medical grade | min. 19“ | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| počet zobrazených křivek současně | min. 8 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| trendy - grafické i numerické | min. posledních 24 hod. | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Přehledné ovládání | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| možnost doplnit o dálkový ovládač | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| možnost připojení čtečky čárových kódů | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| základní multiparametrický modul: | |  |
| sledované parametry: EKG (3, 5 svodů), analýza ST (včetně trendů) a arytmií s ukládáním do paměti, | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| respirace, NIBP, 4IBP, SpO2, 2 teploty | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| autonomní provoz modulu (plná monitorace) minimálně po dobu min. 20 min po odpojení od monitoru (bez nutnosti propojení s dalším přístrojem) | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| kompatibilní s monitory na anesteziologických přístrojích v rámci COS, tj. připojení modulu k stávajícím anesteziologickým monitorům (CARESCAPE B850 s modulem PDM, GE Healthcare), bez nutnosti přepojování příslušenství pacienta a následné přenesení naměřených trendů z modulu do lůžkového monitoru a uložení těchto trendů do centrální stanice na ARO | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| EKG snímané z min. 5 svodů, rozměření ST úseku se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu | min. 5 svodů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| automatická analýza, záznam a tisk arytmií z min. 4 svodů (minimálně asystolie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie atd.) | min. 4 svodů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| kompatibilní s monitory na MOJIP (12 ks CARESCAPE B450 s modulem PDM, GE Healthcare) tj. připojení modulu k stávajícím monitorům na MOJIP bez nutnosti přepojování příslušenství pacienta a následné přenesení naměřených trendů z modulu do lůžkového monitoru a uložení těchto trendů do centrálních stanic na ARO i MOJIP | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| lékové kalkulace, hemodynamické výpočty | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| možnost současného zobrazení parametrů EKG, analýza ST segmentu ve všech svodech vč. grafického trendu, NIBP, teplota, SpO2, 4 x IBP, C.O., CO2 | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| monitor propojený do monitorovací sítě, přístup z lůžkového monitoru na každý lůžkový monitor na ARO, vč. sledování alarmů | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Další vybavení** | |  |
| modulový box pro umístění min. 4 dalších modulů | min. 4 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| 1 ks – přenositelný modul 4kanálového EEG s AEP | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| 1 ks – přenositelný modul pro metabolické měření energetické spotřeby (možnost použití pro ARO i MOJIP) | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| 2ks přenositelný modul pro měření hemodynamiky PiCCO, (možnost použití pro ARO i MOJIP) | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| všechny moduly jako součást monitorovacího systému – neakceptujeme externí zařízení | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| příslušenství a materiál potřebný k uvedení do provozu | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
|  | |  |
| **Centrální monitor 1 ks** | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| SW v českém jazyce | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| možnost připojení | min. 16 monitorů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| obousměrná komunikace s připojenými monitory | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| možnost sledování min. 4 křivek u každého pacienta (min. 16 pacientů) v reálném čase | min. 4 křivek u každého pacienta | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| možnost zobrazení, vyhodnocení a záznamu alarmů na centrále, tisk alarmů | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| archivace a možnost zobrazení kompletních křivek za posledních | min. 24 hod. | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| režim pro zobrazení vybraného monitoru, možnost ovládat monitory dálkově z centrálního monitoru (alarmy, nastavení, apod.) | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| technická realizace monitorovací sítě monitorů + centrály (prosíťování monitorů s centrálou) | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| propojení se stávající centrálními stanicemi na MOJIP (CS CS2, GE Healthcare) | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Další vybavení** | |  |
| 2x plochý displej | min. 24“ | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| laserová tiskárna | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| příslušenství a materiál potřebný k uvedení do provozu | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| jednotné příslušenství (kabely, čidla, spotřební materiál) se všemi monitory v rámci JIP | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
|  | |  |
| **Transportní monitor 1 ks** | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| barevný monitor vitálních funkcí s obrazovkou medical grade | min. 12“ | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| SW v českém jazyce | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| zobrazení min. 6-ti křivek různých parametrů současně | min. 6-ti křivek | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| možnost volby režimu monitoru po zapnutí | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| jednoduché intuitivní ovládání | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| sledované parametry: EKG (3, 5 svodů), analýza ST, respirace, NIBP, 2IBP, SpO2, teplota | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| grafickými i tabulkové trendy pro všechny parametry | min. 24 hodin | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| kalkulace dávkování léčiv | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| možnost rozšíření o zabudovaný zapisovač | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| možnost upevnění monitoru na horizontální i vertikální tyč | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| akumulátory pro provoz bez síťového napájení po dobu | min. 3 hod. | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| základní multiparametrický modul: | |  |
| sledované parametry: EKG (3, 5) analýza ST (včetně trendů) a arytmií s ukládáním do paměti, respirace, NIBP, 4IBP, SpO2, 2 teploty | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| autonomní provoz modulu (plná monitorace) minimálně po dobu min. 20 min po odpojení od monitoru (bez nutnosti propojení s dalším přístrojem) | min. 20 minut | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| kompatibilní s monitory na anesteziologických přístrojích v rámci COS, tj. připojení modulu k stávajícím anesteziologickým monitorům (CARESCAPE B850 s modulem PDM, GE Healthcare), bez nutnosti přepojování příslušenství pacienta a následné přenesení naměřených trendů z modulu do lůžkového monitoru a uložení těchto trendů do centrální stanice na ARO | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| EKG snímané z minimálně 5 svodů, rozměření ST úseku se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| automatická analýza, záznam a tisk arytmií z min. 4 svodů (minimálně asystolie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie atd.) | z min. 4 svodů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| kompatibilní s monitory na MOJIP (12 ks CARESCAPE B450 s modulem PDM) tj. připojení modulu k stávajícím monitorům na MOJIP bez nutnosti přepojování příslušenství pacienta a následné přenesení naměřených trendů z modulu do lůžkového monitoru a uložení těchto trendů do centrálních stanic na ARO i MOJIP | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Další vybavení** | |  |
| modulový box pro umístění minimálně jednoho dalšího modulu pro měření např. EtCO2, EEG, PiCCO, SvO2, Kalorimetrie | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Požadované příslušenství** | |  |
| v rozsahu požadovaných klinických aplikací | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| kompletní SW a HW (včetně kabeláže, všech propojení, signalizace, atd.) pro bezproblémovou instalaci, uvedení do provozu a bezpečný provoz na pracovišti | | Klikněte a uveďte ANO/NE. |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cenová kalkulace dodávky** | | | |
| **Položka s názvem** | **MJ** | **Cena v Kč bez DPH za MJ** | **Cena v Kč bez DPH celkem** |
| **Upgrade monitorovacího systému a centrály** | | | |
| Lůžkový monitor | 6 | Klikněte a zadejte hodnotu. | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| Centrální monitor | 1 | Klikněte a zadejte hodnotu. | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| Transportní monitor | 1 | Klikněte a zadejte hodnotu. | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| **Celková nabídková cena v Kč bez DPH** | | | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| **DPH** | | | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| **Celková nabídková cena v Kč vč. DPH** | | | Klikněte a zadejte hodnotu. |

V místo dne datum

Jméno, funkce, podpis