Příloha č. 2\_2 - Technická specifikace

**Vyplněná příloha č. 2\_2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky: Monitory vitálních funkcí a telemetrický systém**

**Část veřejné zakázky: 2**

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

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatel v případech, kdy u parametrů v technické specifikaci není stanoven min./max. rozsah nebo min. či max. hodnota připouští použít pro splnění parametru obecné pravidlo odchylky +/- 10 % od zadaných parametrů. Musí však být dosaženo naplnění požadovaných medicínských výkonů.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr (pole je žlutě podbarveno), dodavatel ve sloupci „Konkrétní specifikace / hodnota“ doplní konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). Do posledního sloupce „Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)“ uvede dodavatel příslušný odkaz, kde v nabídce si zadavatel může ověřit požadovaný parametr.

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

**Technická specifikace**

***Dodavatel vyplní zvýrazněná pole***

|  |  |
| --- | --- |
| **Monitor vitálních funkcí pro ARO:**   * **typ A:** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **4** |
| A: Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| A: Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| A: DPH v Kč celkem samostatně |  |
| A: Cena v Kč včetně DPH celkem |  |
| **Monitor vitálních funkcí pro ARO vč. modulu EEG, BIS, NMT:**   * **typ B:** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **2** |
| B: Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| B: DPH v Kč celkem samostatně |  |
| B: Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Celková cena v Kč bez DPH**  **A + B** | **DPH v Kč samostatně**  **A + B** | **Celková cena v Kč včetně DPH**  **A + B** |
|  |  |  |
| **Základní vlastnosti přístroje – typ A a B** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Integrovaný dotykový displej o velikosti min. 15“ |  |  |  |
| Vlastní multi-parametrický modul (specifikace níže) |  |  |  |
| Výstup pro připojení externího zobrazovacího displeje |  |  |  |
| Současné zobrazení min. 8 libovolně zvolených křivek |  |  |  |
| Grafické i numerické trendy za min. 72 hodin s časovým rozlišením minimálně 1 minuta |  |  |  |
| Min. 3 uživatelsky konfigurovatelné režimy monitoru dle aktuálního stavu pacienta, každý s minimálně 3 uživatelsky nastavitelnými rozloženími obrazovky včetně možnosti rychlé změny režimu či obrazovek. |  |  |  |
| Nastavení hodnot alarmů pro každý sledovaný parametr + nastavení akustických a světelných hlášení minimálně ve 3 úrovních. |  |  |  |
| Intuitivní ovládání monitoru (v českém jazyce) na dotykovém displeji |  |  |  |
| Integrované min. 2 USB porty pro připojení dálkového ovladače, myši, klávesnice či čtečky čárových kódů (např. pro identifikaci pacienta). |  |  |  |
| Softwarové vybavení pro sledování životních funkcí od novorozenců po dospělé. |  |  |  |
| Softwarové vybavení zahrnující hemodynamické kalkulace, lékové kalkulace (výpočet dávek s knihovnou běžně užívaných léků s možností dalšího rozšíření, pro výpočty ventilačních parametrů. |  |  |  |
| Detekce stimulačních impulsů. |  |  |  |
| Odolnost proti defibrilačním výbojům. |  |  |  |
| Multisvodová analýza arytmií z minimálně 4 svodů současně s ukládáním do paměti (požadavek minimálně: asystolie, fibrilace síní, komorová fibrilace, komorová tachykardie, tachykardie, bradykardie); analýza musí být prováděna a zobrazena na monitoru. |  |  |  |
| Možnost softwarového rozšíření monitoru o automatickou analýzu 12kanálového EKG (10 svodů) včetně interpretace křivky. |  |  |  |
| Funkce „zobrazení dalšího pacienta“ pro možnost dálkového sledování alarmů a křivek od jiného monitoru v rámci monitorovacího systému. |  |  |  |
| Multisvodová analýza ST úseku ze všech připojených svodů současně s grafickým zobrazením trendu a aktuální elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu. |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního konektoru RJ-45 |  |  |  |
| Součástí nabídky je pohyblivé rameno pro umístění monitorů na zeď |  |  |  |
| Součástí nabídky je i integrace do centrály |  |  |  |
| **Multiparametrický modul ARO - typ A a B** | | | |
| Přenositelný modul EKG s 3, 5 a 10 svodů, tepová frekvence z EKG |  |  |  |
| Respirace impedanční metodou |  |  |  |
| NIBP měřena dvouhadicovým připojením |  |  |  |
| Min.2 invazivní tlaky současně |  |  |  |
| SpO2 |  |  |  |
| 2 teploty současně (připojitelné různé sondy – SG katétr, povrchová sonda, rektální/jícnová) |  |  |  |
| Ovládání dotykovou obrazovkou min. 5 palců |  |  |  |
| Vlastní bateriový/transportní provoz po dobu minimálně 4 hodiny s nepřetržitým monitorováním/ukládáním životních funkcí (bez nutnosti připojení k dalšímu přístroji) |  |  |  |
| Hmotnost modulu včetně baterie maximálně 1,5kg |  |  |  |
| Kompatibilita multiparametrického modulu s monitorem vitálních funkcí |  |  |  |
| Paměť pro monitorované parametry po dobu min. 24 hodin (s rozlišením 1 minuty); následná možnost (o připojení) přenosu dat do bedside monitoru životních funkcí |  |  |  |
| **Ostatní příslušenství ke každému monitoru – typ A a B** | | | |
| EKG kabel vč. svodů |  |  |  |
| SpO2 čidlo na prst |  |  |  |
| 2x IBP kabel |  |  |  |
| Teplotní čidlo kožní |  |  |  |
| Teplotní čidlo rektální |  |  |  |
| NIBP manžeta s propojením ve dvou velikostech |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje – typ B (navíc oproti typu A)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Typ B vybaven EEG modulem min. 4 kanálovým, včetně potřebné kabeláže a čepic a možnosti připojení na všechny monitory |  |  |  |
| Typ B vybaven NMT modulem, včetně potřebné kabeláže a možnosti připojení na všechny monitory |  |  |  |
| Typ B vybaven BIS modulem, včetně potřebné kabeláže a možnosti připojení na všechny monitory |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Centrální monitor pro ARO:** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **1** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| DPH v Kč celkem samostatně |  |
| Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Centrální stanice pro zobrazení min. 6 pacientů současně, možnost rozšíření zobrazení až 12 pacientů současně |  |  |  |
| Oboustranná komunikace monitorů vitálních funkcí a centrály |  |  |  |
| Zobrazení všech křivek a monitorovaných parametrů pacienta na centrále dle volby zdravotnického personálu |  |  |  |
| Barevný LCD display s úhlopříčkou min. 24“ |  |  |  |
| Ovládání klávesnicí a myší v češtině |  |  |  |
| Možnost sledování až 4 křivek každého pacienta v reálném čase |  |  |  |
| Přenos demografických údajů mezi monitory vitálních funkcí a centrálou |  |  |  |
| Kontinuální záznam min. 4 křivek u všech monitorovaných pacientů alespoň za posledních 72 hodin |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního RJ-45 |  |  |  |
| Součástí dodávky je laserová tiskárna a záložní zdroj elektrické energie |  |  |  |
| Vzájemné propojení všech dodaných centrálních monitorů s možností nahlížet pacientská data v rámci všech vybavených oddělení |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Transportní monitor pro ARO** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **2** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| DPH v Kč celkem samostatně |  |
| Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Přenositelný monitor, EKG s 3, 5 a 10 svodů, tepová frekvence z EKG |  |  |  |
| Respirace impedanční metodou |  |  |  |
| NIBP měřena dvouhadicovým připojením |  |  |  |
| Min.2 invazivní tlaky současně |  |  |  |
| SpO2 |  |  |  |
| 2 teploty současně (připojitelné různé sondy – SG katétr, povrchová sonda, rektální/jícnová). |  |  |  |
| Ovládání dotykovou obrazovkou min. 5 palců |  |  |  |
| Vlastní bateriový/transportní provoz po dobu minimálně 5 hodin s nepřetržitým monitorováním/ukládáním životních funkcí (bez nutnosti připojení k dalšímu přístroji) |  |  |  |
| Hmotnost monitoru včetně baterie maximálně 1,5kg |  |  |  |
| Možnost nezávislé funkce na monitorech vitálních funkcí a zároveň se dá použít jako modul pro bedside monitor |  |  |  |
| Vlastní dokovací stanice pro nabíjení monitoru |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního konektoru RJ-45 |  |  |  |
| Paměť pro monitorované parametry po dobu min. 24 hodin (s rozlišením 1 minuty); následná možnost (o připojení) přenosu dat do bedside monitoru životních funkcí |  |  |  |
| **Ostatní příslušenství ke každému monitoru** | | | |
| EKG kabel včetně svodů |  |  |  |
| SpO2 čidlo na prst |  |  |  |
| 2x IBP kabel |  |  |  |
| Teplotní čidlo kožní |  |  |  |
| Teplotní čidlo rektální |  |  |  |
| NIBP manžeta s propojením ve dvou velikostech |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Monitor vitálních funkcí pro chirurgické oddělení (6 ks), pro ortopedické oddělení (4 ks)** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **10** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| DPH v Kč celkem samostatně |  |
| Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Integrovaný dotykový displej o velikosti min. 12“ |  |  |  |
| Měření min. EKG, Respirace, SpO2, 2xTeplota, NIBP, IBP |  |  |  |
| Výstup pro připojení externího zobrazovacího displeje |  |  |  |
| Současné zobrazení min. 10 libovolně zvolených křivek |  |  |  |
| Grafické i numerické trendy za min. 72 hodin s časovým rozlišením minimálně 1 minuta |  |  |  |
| Min. 3 uživatelsky konfigurovatelné režimy monitoru dle aktuálního stavu pacienta, každý s minimálně 3 uživatelsky nastavitelnými rozloženími obrazovky včetně možnosti rychlé změny režimu či obrazovek. |  |  |  |
| Nastavení hodnot alarmů pro každý sledovaný parametr + nastavení akustických a světelných hlášení minimálně ve 3 úrovních |  |  |  |
| Intuitivní ovládání monitoru (v českém jazyce) na dotykovém displeji |  |  |  |
| Softwarové vybavení pro sledování životních funkcí od novorozenců po dospělé |  |  |  |
| Softwarové vybavení zahrnující hemodynamické kalkulace, lékové kalkulace (výpočet dávek s knihovnou běžně užívaných léků s možností dalšího rozšíření, pro výpočty ventilačních parametrů |  |  |  |
| Detekce stimulačních impulsů |  |  |  |
| Odolnost proti defibrilačním výbojům |  |  |  |
| Multisvodová analýza arytmií s ukládáním do paměti (požadavek minimálně: asystolie, fibrilace síní, komorová fibrilace, komorová tachykardie, tachykardie, bradykardie); analýza musí být prováděna a zobrazena na monitoru |  |  |  |
| Možnost softwarového rozšíření monitoru o automatickou analýzu 12kanálového EKG (10 svodů) včetně interpretace křivky |  |  |  |
| Funkce „zobrazení dalšího pacienta“ pro možnost dálkového sledování alarmů a křivek od jiného monitoru v rámci monitorovacího systému |  |  |  |
| Multisvodová analýza ST úseku ze všech připojených svodů současně s grafickým zobrazením trendu a aktuální elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního konektoru RJ-45 |  |  |  |
| Součástí nabídky je pohyblivé rameno pro umístění monitorů na zeď |  |  |  |
| Provoz na integrovaný akumulátor min. 1,5 hod. |  |  |  |
| Součástí nabídky je integrace do centrály |  |  |  |
| **Ostatní příslušenství** | | | |
| EKG kabel včetně svodů (10 ks) |  |  |  |
| SpO2 čidlo na prst (10 ks) |  |  |  |
| SpO2 čidlo na ucho (6 ks – pouze chirurgie) |  |  |  |
| IBP kabel (10 ks) |  |  |  |
| Teplotní čidlo kožní (6 ks – pouze chirurgie) |  |  |  |
| Teplotní čidlo rektální (6 ks – pouze chirugie) |  |  |  |
| NIBP manžeta s propojením ve dvou velikostech (20 ks) |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Monitor vitálních funkcí pro JIP interní oddělení** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **7** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| DPH v Kč celkem samostatně |  |
| Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Integrovaný dotykový displej o velikosti min. 12“ |  |  |  |
| Měření min. EKG, Respirace, SpO2, 2xTeplota, NIBP, IBP |  |  |  |
| Výstup pro připojení externího zobrazovacího displeje |  |  |  |
| Současné zobrazení min. 10 libovolně zvolených křivek |  |  |  |
| Grafické i numerické trendy za min. 72 hodin s časovým rozlišením minimálně 1 minuta |  |  |  |
| Min. 3 uživatelsky konfigurovatelné režimy monitoru dle aktuálního stavu pacienta, každý s minimálně 3 uživatelsky nastavitelnými rozloženími obrazovky včetně možnosti rychlé změny režimu či obrazovek. |  |  |  |
| Nastavení hodnot alarmů pro každý sledovaný parametr + nastavení akustických a světelných hlášení minimálně ve 3 úrovních |  |  |  |
| Intuitivní ovládání monitoru (v českém jazyce) na dotykovém displeji |  |  |  |
| Softwarové vybavení pro sledování životních funkcí od novorozenců po dospělé |  |  |  |
| Softwarové vybavení zahrnující hemodynamické kalkulace, lékové kalkulace (výpočet dávek s knihovnou běžně užívaných léků s možností dalšího rozšíření, pro výpočty ventilačních parametrů |  |  |  |
| Detekce stimulačních impulsů |  |  |  |
| Odolnost proti defibrilačním výbojům |  |  |  |
| Multisvodová analýza arytmií s ukládáním do paměti (požadavek minimálně: asystolie, fibrilace síní, komorová fibrilace, komorová tachykardie, tachykardie, bradykardie); analýza musí být prováděna a zobrazena na monitoru |  |  |  |
| Možnost softwarového rozšíření monitoru o automatickou analýzu 12kanálového EKG (10 svodů) včetně interpretace křivky |  |  |  |
| Funkce „zobrazení dalšího pacienta“ pro možnost dálkového sledování alarmů a křivek od jiného monitoru v rámci monitorovacího systému |  |  |  |
| Multisvodová analýza ST úseku ze všech připojených svodů současně s grafickým zobrazením trendu a aktuální elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu |  |  |  |
| Minimálně dva monitory vybaveny modulem měření CO2 vč. čidla |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního konektoru RJ-45 |  |  |  |
| Součástí nabídky je pohyblivé rameno pro umístění monitorů na zeď |  |  |  |
| Provoz na integrovaný akumulátor min. 1,5 hod. |  |  |  |
| Součástí nabídky je integrace do centrály |  |  |  |
| **Ostatní příslušenství ke každému monitoru** | | | |
| EKG kabel včetně svodů |  |  |  |
| SpO2 čidlo na ucho |  |  |  |
| IBP kabel |  |  |  |
| Teplotní čidlo kožní |  |  |  |
| Teplotní čidlo rektální |  |  |  |
| NIBP manžeta s propojením ve dvou velikostech |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Centrální monitor pro JIP interní oddělení:** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **1** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| DPH v Kč celkem samostatně |  |
| Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Centrální stanice pro zobrazení min. 10 pacientů současně, možnost rozšíření zobrazení až 18 pacientů současně |  |  |  |
| Oboustranná komunikace monitorů vitálních funkcí a centrály |  |  |  |
| Zobrazení všech křivek a monitorovaných parametrů pacienta na centrále dle volby zdravotnického personálu |  |  |  |
| Barevný LCD display s úhlopříčkou min. 24“ |  |  |  |
| Ovládání klávesnicí a myší v češtině |  |  |  |
| Možnost sledování až 4 křivek každého pacienta v reálném čase |  |  |  |
| Přenos demografických údajů mezi monitory vitálních funkcí a centrálou |  |  |  |
| Kontinuální záznam min. 4 křivek u všech monitorovaných pacientů alespoň za posledních 72 hodin |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního RJ-45 |  |  |  |
| Součástí dodávky je laserová tiskárna a záložní zdroj elektrické energie |  |  |  |
| Vzájemné propojení všech dodaných centrálních monitorů s možností nahlížet pacientská data v rámci všech vybavených oddělení |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Centrální monitor pro chirurgické oddělení (1 ks) a ortopedické oddělení (1 ks** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **2** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| DPH v Kč celkem samostatně |  |
| Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Centrální stanice pro zobrazení min. 6 pacientů současně, možnost rozšíření zobrazení až 12 pacientů současně |  |  |  |
| Oboustranná komunikace monitorů vitálních funkcí a centrály |  |  |  |
| Zobrazení všech křivek a monitorovaných parametrů pacienta na centrále dle volby zdravotnického personálu |  |  |  |
| Barevný LCD display s úhlopříčkou min. 24“ |  |  |  |
| Ovládání klávesnicí a myší v češtině |  |  |  |
| Možnost sledování až 4 křivek každého pacienta v reálném čase |  |  |  |
| Přenos demografických údajů mezi monitory vitálních funkcí a centrálou |  |  |  |
| Kontinuální záznam min. 4 křivek u všech monitorovaných pacientů alespoň za posledních 72 hodin |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního RJ-45 |  |  |  |
| Součástí dodávky je laserová tiskárna a záložní zdroj elektrické energie |  |  |  |
| Vzájemné propojení všech dodaných centrálních monitorů s možností nahlížet pacientská data v rámci všech vybavených oddělení |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Transportní monitor pro chirurgické oddělení** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **Počet ks** | **1** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| DPH v Kč celkem samostatně |  |
| Cena v Kč včetně DPH celkem |  |

|  |
| --- |
| **Základní vlastnosti přístroje** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Integrovaný dotykový displej o velikosti min. 10“ |  |  |  |
| Měření min. EKG, Respirace, SpO2, 2xTeplota, NIBP, IBP |  |  |  |
| Současné zobrazení min. 6 libovolně zvolených křivek |  |  |  |
| Grafické i numerické trendy za min. 72 hodin s časovým rozlišením minimálně 1 minuta |  |  |  |
| Nastavení hodnot alarmů pro každý sledovaný parametr + nastavení akustických a světelných hlášení minimálně ve 3 úrovních |  |  |  |
| Intuitivní ovládání monitoru (v českém jazyce) na dotykovém displeji |  |  |  |
| Softwarové vybavení pro sledování životních funkcí od novorozenců po dospělé |  |  |  |
| Detekce stimulačních impulsů |  |  |  |
| Odolnost proti defibrilačním výbojům |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního konektoru RJ-45 |  |  |  |
| Součástí nabídky je integrované madlo pro přenášení |  |  |  |
| Hmotnost přístroje max. 3,5 kg |  |  |  |
| Provoz na integrovaný akumulátor min. 5 hodin |  |  |  |
| **Ostatní příslušenství k transportnímu monitoru** | | | |
| EKG kabel včetně svodů |  |  |  |
| SpO2 čidlo na prst |  |  |  |
| IBP kabel |  |  |  |
| Teplotní čidlo kožní |  |  |  |
| Teplotní čidlo rektální |  |  |  |
| NIBP manžeta s propojením ve dvou velikostech |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Telemetrický systém pro interní oddělení včetně centrály s pokrytím signálu na 2 patrech** | |
| **Výrobce** |  |
| **Typ / Model** |  |
| **Záruka v měsících (min. 24 měsíců)** |  |
| **A: Centrální monitor** | **1 ks** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| **B: Telemetrická jednotka** | **15 ks** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |
| Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů |  |
| **C: Telemetrický systém** | **1 ks** |
| Cena v Kč bez DPH za 1 kus |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Celková cena v Kč bez DPH**  **A + B + C** | **DPH v Kč samostatně**  **A + B + C** | **Celková cena v Kč včetně DPH**  **A + B + C** |
|  |  |  |
| **Základní vlastnosti přístroje** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Konkrétní**  **specifikace / hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| **10 telemetrických pacientských jednotek** | | | |
| Měření EKG, SpO2, Respirace, tepová frekvence |  |  |  |
| Záznam arytmií, křivek a alarmů do vnitřní paměti a přenos na centrální monitor |  |  |  |
| Hmotnost max. 200 gramů bez baterie |  |  |  |
| Detekce pádu pacienta |  |  |  |
| Odolnost min. IPX7\* |  |  |  |
| Výdrž na baterie min. 24 hodin, je možné použít standardní AA baterie |  |  |  |
| Tlačítko pro vzdálené přivolání sestry |  |  |  |
| Velikost obrazovky min. 3“ |  |  |  |
| **5 telemetrických pacientských jednotek** | | | |
| Měření EKG, SpO2, NIBP, Respirace, tepová frekvence |  |  |  |
| Záznam arytmií, křivek a alarmů do vnitřní paměti a přenos na centrální monitor |  |  |  |
| Hmotnost max. 400 gramů bez baterie |  |  |  |
| Detekce pádu pacienta |  |  |  |
| Výrobcem deklarovaná odolnost proti zatečení vody |  |  |  |
| Velikost obrazovky min. 3“ |  |  |  |
| Tlačítko pro vzdálené přivolání sestry |  |  |  |
| **Telemetrický systém** | | | |
| Systém pro vzdálenou bezdrátovou monitoraci vitálních funkcí pacientů v určených prostorách |  |  |  |
| Kompatibilní spotřební materiál (EKG kabely, SpO2 senzory) v rámci tohoto monitorovacího systému |  |  |  |
| Zajištění kompletní instalace včetně kabeláže / antén (s kontrolou dokonalého pokrytí celého prostoru |  |  |  |
| Zobrazení telemetrovaného pacienta na centrále |  |  |  |
| Součástí dodávky bude (pro každou pacientskou jednotku) kompletní příslušenství (včetně případného akumulátoru) |  |  |  |
| V rámci instalace bude provedeno důkladné ověření pokrytí signálu všech prostor oddělení |  |  |  |
| **Centrální monitor pro telemetrii** | | | |
| Centrální stanice pro zobrazení min. 15 pacientů současně |  |  |  |
| Oboustranná komunikace monitorů vitálních funkcí a centrály |  |  |  |
| Zobrazení všech křivek a monitorovaných parametrů pacienta na centrále dle volby zdravotnického personálu |  |  |  |
| 2x barevný LCD display s úhlopříčkou min. 24“ |  |  |  |
| Ovládání klávesnicí a myší v češtině |  |  |  |
| Možnost sledování až 2 křivek každého pacienta v reálném čase |  |  |  |
| Přenos demografických údajů mezi monitory vitálních funkcí a centrálou |  |  |  |
| Kontinuální záznam min. 2 křivek u všech monitorovaných pacientů alespoň za posledních 72 hodin |  |  |  |
| Konektivita pomocí standardního RJ-45 |  |  |  |
| Součástí dodávky je laserová tiskárna a záložní zdroj elektrické energie |  |  |  |
| Vzájemné propojení všech dodaných centrálních monitorů s možností nahlížet pacientská data v rámci všech vybavených oddělení |  |  |  |

**\*** *Dodavatel je oprávněn navrhnout jiné řešení splňující rovnocenným způsobem požadavky vymezené těmito technickými podmínkami. Tuto skutečnost dodavatel prokáže ve své nabídce, a to zejména technickou dokumentací výrobce nebo zkušebním protokolem vydaným uznaným orgánem. Uznanými orgány se rozumí zkušební a kalibrační laboratoře nebo certifikační a inspekční orgány splňující platné evropské normy.*

**Doplňující informace:**

* v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
* jedná se o zdravotnický prostředek dle zákona o zdravotních prostředcích v platném znění: ANO / NE (doplní dodavatel)
* klasifikační třída zdravotnického přístroje: …………… (doplní dodavatel)
* podléhá notifikaci SÚKL: ANO / NE (doplní dodavatel)
* uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také): ……………..(doplní dodavatel)

**Kybernetická bezpečnost**

Oblastní nemocnice Náchod a.s. (ONN) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.

**Napojení na LAN zadavatele**

Součástí dodávky bude i možnost napojení všech centrálních monitorů na LAN zadavatele.

**Komunikace s NIS**

Možnost komunikace s HL7 serverem a možnost budoucího propojení s NIS.