# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Monitorovací technika pro urgentní příjem Krajské zdravotní, a.s. - Nemocnice Teplice, o.z.**

|  |
| --- |
| **Základní informace** |
| Dodavatel: |  |
| Výrobce: |  |
| Výrobní model: |  |
| CPV kód: |  |

| **Parametr / požadavek** | **Splňuje****ANO/NE** | **Reálná nabízená hodnota\*** | **Kde je uvedeno v nabídce\*\*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Obecné požadavky na pacientský monitor:** |  |  |
| Přístroj s min. 12palcovou dotykovou obrazovkou, která je konfigurovatelná   |  |  |  |
| Přednastavení monitoru pro min. 3 věkové kategorie (novorozenec, dítě, dospělý) |  |  |  |
| Zobrazení minimálně 8 křivek současně |  |  |  |
| Standardní sledování EKG, respirace, NIPB, SpO2, teplota, tepové frekvence, IBP |  |  |  |
| Monitorace EKG z 3, 5 a 12 svodů  |  |  |  |
| Parametr Delta press SPV/PPV |  |  |  |
| Propojení na centrální monitor  |  |  |  |
| Kompatibilní s nabízenou centrální monitorovací stanicí |  |  |  |
| Provoz na el. síť i baterie |  |  |  |
| Dobíjitelná baterie s kapacitou na min. 120 minut provozu při výpadku el. sítě  |  |  |  |
| Bezpečný přístup z kteréhokoliv z lůžkových monitorů na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování křivek a alarmového zabezpečení |  |  |  |
| SW kompletně v českém jazyce |  |  |  |
| Optický a zvukový alarm při překročení hlídaných mezí |  |  |  |
| Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti dle doporučení IEC |  |  |  |
| Možnost pře/nastavení alarmových mezí bez hesla |  |  |  |
| Odolnost vstupů proti defibrilačnímu impulzu |  |  |  |
| Současné zobrazení minimálně 8 stop pro libovolně zvolené křivky a 8 číselných parametrů |  |  |  |
| Monitor musí být připojen k systému pro vzdálený přístup pro náhled na obrazovku monitoru životních funkcí přes LAN z vybraných míst v nemocniční síti (součástí dodávky musí být veškeré komponenty a služby potřebné k propojení monitoru a jeho součástí s IT infrastrukturou KZ v nemocnicích Krajské zdravotní a.s. na úrovni HL7)  |  |  |  |
| Připravenost monitoru na integraci do nemocničního informačního systému prostřednictvím protokolu HL7 |  |  |  |
| Schopnost identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW a HW pro komunikaci s protokolem HL7 musí být součástí nabídky, nebude-li možno přístroj připojit ke stávající infrastruktuře nemocnice) |  |  |  |
| Analýza arytmií v reálném čase  |  |  |  |
| Ochrana stupně krytí vůči vodě min. IPX1 |  |  |  |
| Součástí dodávku bude všechno potřebné příslušenství pro uvedení přístroje do provozu |  |  |  |
| Čtečka čárového kódu |  |  |  |
| Kapnometrie technologií sidestream nebo microstream (EtCO2) |  |  |  |
| **Centrální monitorovací stanice:** |  |  |
| připojení min. 8 monitorů/lůžek  |  |  |  |
| uživatelské rozhraní kompletně v ČJ, ovládání z dotykového monitoru, z klávesnice a myší |  |  |  |
| kompatibilita s nabízenými monitory |  |  |  |
| režim současného zobrazení všech monitorů |  |  |  |
| komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST úseku, monitorování QT úseku |  |  |  |
| v detailním režimu – zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a dálkového nastavení pacientských monitorů (alarmy, limity, režim Standby atd.) |  |  |  |
| zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk alarmových událostí včetně křivek |  |  |  |
| vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti dle doporučení IEC |  |  |  |
| zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk grafických a numerických trendů včetně křivek min. 120 h zpětně |  |  |  |
| možnost tisku pacientských údajů, naměřených dat a křivek z kteréhokoliv pacientského monitoru nebo z centrální monitorovací stanice |  |  |  |
| **Transportní pacientský monitor:** |  |  |
| Přístroj s min. 10palcovou dotykovou obrazovkou, která je konfigurovatelná   |  |  |  |
| Přednastavení monitoru pro min. 3 věkové kategorie (novorozenec, dítě, dospělý) |  |  |  |
| Zobrazení minimálně 8 křivek současně |  |  |  |
| Standardní sledování EKG, respirace, NIPB, SpO2, teplota, tepové frekvence, IBP |  |  |  |
| Monitorace EKG z min. 3, 5  |  |  |  |
| Propojení na centrální monitor  |  |  |  |
| Kompatibilní s nabízenou centrální monitorovací stanicí |  |  |  |
| Provoz na el. síť i baterie |  |  |  |
| Dobíjitelná baterie s kapacitou na min. 120 minut provozu při výpadku el. sítě  |  |  |  |
| SW kompletně v českém jazyce |  |  |  |
| Optický a zvukový alarm při překročení hlídaných mezí |  |  |  |
| Možnost pře/nastavení alarmových mezí bez hesla |  |  |  |
| Odolnost vstupů proti defibrilačnímu impulzu |  |  |  |
| Monitor musí být připojen k systému pro vzdálený přístup pro náhled na obrazovku monitoru životních funkcí přes LAN z vybraných míst v nemocniční síti (součástí dodávky musí být veškeré komponenty a služby potřebné k propojení monitoru a jeho součástí s IT infrastrukturou KZ v nemocnicích Krajské zdravotní a.s. na úrovni HL7)  |  |  |  |
| Připravenost monitoru na integraci do nemocničního informačního systému prostřednictvím protokolu HL7 |  |  |  |
| Schopnost identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW a HW pro komunikaci s protokolem HL7 musí být součástí nabídky, nebude-li možno přístroj připojit ke stávající infrastruktuře nemocnice) |  |  |  |
| Ochrana stupně krytí vůči vodě min. IP22 |  |  |  |
| Součástí dodávku bude všechno potřebné příslušenství pro uvedení přístroje do provozu |  |  |  |
| Kapnometrie technologií sidestream nebo microstream (EtCO2) |  |  |  |
| Držák pro uchycení na pacientské lůžko |  |  |  |
| **Příslušenství pro pacienty všech věkových skupin:** |  |  |
| 8 ks Saturační čidlo na prst vč. propojovacího kabelu |  |  |  |
| 8 ks Manžeta pro NIBP dospělá ve 3 velikostech |  |  |  |
| 8 ks Hadice NIBP prodlužovací |  |  |  |
| 8 ks Kabely pro meření IBP, tlakový převodník a jiné potřebné příslušenství pro měření IBP |  |  |  |
| 8 ks 5 svodové EKG svody |  |  |  |
| 8 ks Teplotní čidlo |  |  |  |

 \* - pouze u parametrů charakterizovatelných touto hodnotou
 \*\* - dokument a číslo strany

**Poznámka:**

Zadavatel upozorňuje, že v případě číselně vyjádřených technických parametrů je možné se od nich odchýlit o +/- 10 %, pokud nejsou blíže specifikovány, např. min., max.

**Vysvětlivka**

Dodavatel uvede:

* základní informace pro identifikaci
* zda přístroj požadavek splňuje
* číselnou hodnotu u parametrů, které lze takto charakterizovat
* kde lze daný požadavek ověřit (např. číslo strany v brožuře) a doloží materiály (brožury, manuály, návod k použití, odkaz, atd.), pokud jsou k dispozici
* nejsou-li parametry obsaženy v přiložených dokumentech, potvrdí jejich splnění jiným dokladem, písemnou zprávou nebo čestným prohlášením

Dodavatel prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje všechny výše uvedené požadavky zadavatele.

V ……(vyplní dodavatel)……… dne ……(vyplní dodavatel)………

Za společnost

……………………(vyplní dodavatel)……………………………….

Osoba oprávněná jednat za dodavatele (pozice, titul, jméno, příjmení)

……………………(vyplní dodavatel)……………………………….