

124 – ZT - 2023	Monitorovací systém	Mindray Benevision CMS, ePM10/M
-----------------	---------------------	---------------------------------

1. Technické požadavky:

- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky**. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení, pokud účastník prokáže, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

2. Medicínský účel: Centrální monitorovací systém vitálních funkcí pacientů (CMS) určený pro JIP s drátovou komunikací, historií naměřených hodnot a tabulkových trendů pro monitorování pacientů na URO JIP. Zobrazení připojených monitorovacích zařízení na jednom primárním monitoru s otevřeností systému pro rozšíření o další lůžkové monitory.

3. Kompatibilita: není požadována

4. Specifikace: Benevision CMS / monitor Benevision řady ePM10/M – výrobce Mindray
(zde účastník uvede přesné obchodní označení, model výrobce)

5. Nesplnění kteréhokoliv kritéria povede k vyřazení nabídky účastníka z dalšího hodnocení.

Specifikace – Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Splnění požadavku Ano/Ne	Odkaz na dokument a na číslo stránky nabídky, kde lze splnění technických požadavků dohledat
1. Centrální monitorovací stanice 1ks		
1.1. obousměrná komunikace s připojenými lůžkovými monitory	ANO	Prospekt
1.2. připojení min. 10-ti monitorovacích zařízení k centrále CMS (lůžkové monitory, transportní monitor)	ANO (až 64)	Prospekt
1.3. zobrazení informací až z 16 monitorovacích zařízení v systému v režimu jedné obrazovky	ANO (16)	Prospekt
1.4. CMS s podporou vícestránkového zobrazení dat, údajů a nastavení	ANO	Prospekt
1.5. detailní prohlížení jednoho pacienta vč. sledování křivek a numerických údajů	ANO	Prospekt
1.6. režim současného monitorování všech pacientů na jedné obrazovce a souběžného detailního zobrazení vybraného monitorovacího zařízení bez přerušení monitorace ostatních pacientů, včetně zadání základních údajů o pacientovi a dálkového nastavení lůžkových monitorů	ANO	Prospekt
1.7. monitorace v základním zobrazení na primárním monitoru CMS - současné zobrazení 4 křivek a numerických údajů od každého pacienta s možností volby pouze číselného zobrazení	ANO	Prospekt
1.8. individuální uživatelské nastavení (pro každého monitorovaného pacienta) vč. uložení sestav zobrazovaných monitorovaných patientských dat – volba zobrazení zvolené přednastavené skupiny parametrů	ANO	Prospekt
1.9. individuální konfigurace zobrazení patientských lůžek na monitoru CMS s volbou barevného označení	ANO	Prospekt
1.10. grafické a tabulární trendy, historie a zpětné prohlížení každého připojeného pacienta: <ul style="list-style-type: none"> min. 3 dny (min. 72 hodin) EKG křivek min. 10 dní (min. 240 hodin) trendových dat min. 720 měření NIBP min. 720 hodin alarmových událostí min. čtyř-hodinový dynamický trend 	ANO 240 hodin 240 hodin 3000 měření 720 hodin 8 hodin	Prospekt
1.11. min. 3 úrovně akustických a vizuálních alarmů, s funkcí okamžitého zobrazení zaznamenaných alarmů včetně křivek	ANO	Prospekt
1.12. zobrazení, vyhodnocení, ukládání a tisk alarmových událostí	ANO	Prospekt
1.13. funkcionality: <ul style="list-style-type: none"> lékové kalkulace hemodynamické výpočty výpočty oxygenace renální výpočty 	ANO ANO ANO ANO	Prospekt

1.14. komplexní multisvodová analýza arytmií, ST segmentu a monitorování QT/QTc úseku	ANO	Prospekt
1.15. uživatelské rozhraní v ČJ, ovládání klávesnicí a myši	ANO	Prospekt
1.16. tisk v reálném čase	ANO	Prospekt
1.17. příslušenství CMS: <ul style="list-style-type: none"> • 1ks LCD 24" s rozlišením min. 1920x1080 • klávesnice, myš • záložní zdroj UPS • laserová tiskárna (formát tisku A4) 	ANO ANO ANO ANO	Nabídka
1.18. příslušenství nutné k zahájení provozu CMS a měření všech uvedených parametrů <ul style="list-style-type: none"> • prvky pro ovládání a propojení monitorů s centrálou • kabelového a datového propojení (rozvodů) 	ANO	Nabídka
2. Lůžkový monitor životních funkcí - 5ks	ePM10/M	
2.1. LCD barevná obrazovka min. 10"	ANO (10,1")	Prospekt
2.2. současné zobrazení min. 5 křivek	ANO (až 8)	Prospekt
2.3. ovládání pomocí dotykové obrazovky	ANO	Prospekt
2.4. obousměrná datová komunikace s centrální stanicí	ANO	Prospekt
2.5. noční režim nastavení obrazovky a stand-by režim	ANO	Prospekt
2.6. režim zobrazení velkých čísel na displeji	ANO	Prospekt
2.7. kompletní menu software v českém jazyce	ANO	Prospekt
2.8. monitorace pacientů všech věkových kategorií	ANO	Prospekt
2.9. monitorace: <ul style="list-style-type: none"> • 3/5 kanálové EKG • HR • respirace • SpO2 • NIBP • 2x IBP • teplota 	ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO	Prospekt/Nabídka
2.10. detekce stimulačního impulzu	ANO	Prospekt
2.11. hodnocení ST segmentu a analýzy QT/QTc s retenčním porovnáním, analýza arytmií	ANO	Prospekt
2.12. modulace výšky tónu SpO ₂	ANO	Prospekt
2.13. grafické a tabulární trendy, historie a zpětné prohlížení: <ul style="list-style-type: none"> • min. 120 hodin grafických a tabulárních trendů • min. 1000 měření NIBP 	ANO (120 h) ANO (1000)	Prospekt
2.14. funkce automatického nastavení alarmových limitů	ANO	Prospekt
2.15. min. 3 úrovně akustických a vizuálních alarmů, s funkcí okamžitého zobrazení zaznamenaných alarmů včetně křivek	ANO	Prospekt
2.16. monitor s integrovaným madlem a pasivním chlazením elektroniky monitoru	ANO	Prospekt
2.17. hmotnost 4,5 kg	4,0 kg	Prospekt
2.18. záložní zdroj (baterie) na min.2h provozu	ANO (2 hod)	Prospekt
2.19. datový přenos přes stávající kabelovou datovou síť	ANO	Nabídka
2.20. příslušenství každého monitoru: <ul style="list-style-type: none"> • kabel pro 5-ti kanálové EKG, kompletní • manžeta NIBP pro dospělé s prodlužovací hadičkou • kabel IBP • SpO₂ senzor prstový pro opakované použití včetně prodlužovacího kabelu pro dospělé pacienty • teplotní sonda pro dospělé 	ANO ANO ANO ANO ANO ANO	Nabídka
2.21. ostatní příslušenství každého monitoru: <ul style="list-style-type: none"> • držák monitoru pro bezpečné uchycení monitoru 	ANO	Nabídka
2.22. veškeré další příslušenství nutné k zahájení provozu a měření všech uvedených parametrů	ANO	Nabídka