



Část 11 VZ	INTERNA – Telemetrie	Projekt: A3-038-RT
-------------------	-----------------------------	---------------------------

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 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).

2. Kompatibilita: *plná kompatibilita se stávajícími telemetrickými systémy, které jsou na Interní klinice používány – především interna JIP, kde bude umístěn sledovací monitor telemetrů v rámci CMS (Mindray BeneVision)*

3. Medicínský účel:

Telemonitoring na standardních lůžkách umožní alespoň zčásti řešit dlouhodobou lůžkovou tíseň v péči o nemocné, kteří podstupují ve FTN intervenční léčbu a vyžadují monitoraci EKG a jiných vitálních funkcí. Nově instalovaná telemetrie bude sloužit k monitoraci srdeční akce pacienta pomocí EKG na dálku. Pacient, který má malý přístroj připevněný třemi nalepovacími elektrodami na hrudníku, se může volně pohybovat po oddělení, tedy není nijak omezený, nemusí být jen na lůžku. Sledovací monitor je umístěn na sesterně JIP. Pokud telemetr zachytí nějakou nepravidelnost v srdečním rytmu pacienta, okamžitě spustí alarm a pacientovi je ihned poskytnuta pomoc. Tento systém umí nově zobrazit křivku EKG přímo na displeji jednotky, kterou má pacient na těle, takže ho lze využít i jako zajišťující „mikromonitor“ při doprovodu pacienta po nemocnici. Zároveň umožňuje přístup ošetřujícímu lékaři k základním křivkám všech pacientů přes webové rozhraní z jakéhokoliv vzdáleného počítače.

V průběhu pandemie COVID dochází k nutné redistribuci lůžek akutní péče a nutnosti vzdálené monitorace pacientů na lůžkách intermediální péče nebo lůžkách standardních s monitorací na centrále JIP.

4. Specifikace: Monitorovací systém telemetrie BeneVision TM80, 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. Monitorovací systém telemetrie – 10 ks telemetrických jednotek (vysílačů) s parametry: - EKG z min. 5 svodů s analýzou ST a arytmií - HR - SpO2 (1 prstové čidlo) 1.1. vodotěsný 1.2. hmotnost max. do 250g 1.3. vysílání dalších dat: - odpadlá elektroda - nízké napětí baterie - pulsy pacemakeru - atd.	ANO	EKG 5 svodů, HR, SpO2 Hmotnost 229g viz.prospekt a technický list
2. Přijímací telemetrický modul rozšiřující počet pro 10 pacientů	ANO	viz.prospekt a technický list
3. Nezávislý sledovací LCD monitor s parametry: Plně kompatibilní a připojitelný do CMS (centrálního monitorovacího systému) na interně JIP (pavilon B3)	ANO	viz.nabídka



Příloha č. 1: Technická specifikace

- Min. 24" - Konfigurace, alarmy, cz sw		
4. 10 sad EKG svodů dospělý EKG kabely (5 žilový)	ANO	viz.prospekt a technický list
5. 12 ks - silikonové senzory SpO2 dospělý	ANO	viz.nabídka
6. Využití stávajících volných přenosových antén	ANO	
7. Plná kompatibilita se stávajícím telemetrickým systémem, který je na Interní klinice používán (BeneVision)	ANO	Systém Mindray
8. Odesílání dat do CMS - min. 2 přípojných telemetrických body (lůžkový pokoj, chodba) - veškeré další příslušenství nutné k bezdrátové komunikaci telemetrického zařízení včetně napájení	ANO	
9. Příslušenství každého telemetru: - kabel - 5 kanálové EKG, kompletní - SpO₂ senzor prstový pro opakované použití včetně prodlužovacího kabelu pro dospělé pacienty - Baterie Li-ion 2 ks - Pouzdro s opaskem nebo závěsným popruhem přes rameno pacienta	ANO	viz.nabídka
10. Ostatní příslušenství: 1ks - Nabíjecí stanice na min. 10 baterií typu Li-ion	ANO	viz.nabídka
11. Zabezpečený vzdálený přístup na centrálu přes VPN FTN	ANO	