

169-ZT-2023	<b>Monitor vitálních funkcí do MR</b>
-------------	---------------------------------------

**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:** monitorace životních funkcí pacienta při vyšetření na přístroji magnetické rezonance

**3. Kompatibilita:** s MR o síle 3 Tesla

**4. Specifikace: Expression MR400 – F07 MRI Patient Monitoring System, vč. MR Patient Care Portal 5000**  
(zde účastník uvede přesné obchodní označení, model výrobce)

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

	<b>Uchazečem nabízená hodnota</b>
Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry	(uchazeč vyplní všechny řádky: u číselných údajů <b>uvedením hodnoty</b> parametru, u ostatních slovem <b>splňuje</b> , <b>zároveň uvede odkaz na příložený</b> nebo výrobcem schválený veřejně přístupný <b>dokument</b> – zdroj, strana, kapitola)
1. Monitor vitálních funkcí pro použití u pacientů všech věkových kategorií (novorozenců, dětí, dospělých) při vyšetření na přístroji magnetické rezonance	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400, Přehled systému, str. 45
2. Pro použití v prostředí MR 3 Tesla	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400, Rozsah systému MRI, str. 393, 76
3. Zobrazení min. 4 volitelných křivek současně	<i>Splňuje</i> Současné zobrazení až 13 parametrů a 6 křivek a souvisejících hodnot; Návod k použití_MR400, str. 68, Stopy vitálních funkcí str.70, 94, 95
4. Displej barevný dotykový min. 15"	<i>Splňuje</i> Úhlopříčka 39,5 cm (15,6 palce); Návod k použití_MR400, Zobrazovací panel str. 51, Velikost obrazovky str,393,
5. Monitorace: <ul style="list-style-type: none"> <li>EKG</li> <li>SpO<sub>2</sub></li> <li>NIBP</li> <li>2x IBP</li> <li>Teplota</li> <li>kapnografie EtCO<sub>2</sub></li> <li>analýza anesteziologických plynů</li> <li>koncentrace O<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>O</li> </ul>	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400, Indikace použití str. 3, Parametry systému str.45, 46, str,237
6. Bezdrátová monitorace EKG, SpO <sub>2</sub> , respirace	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400, Model použití str. 46, Moduly wECG a wSpO <sub>2</sub> str.53, 54, 56, Monitorování dwchové frekvence str.301
7. Integrovaný plynový modul se zahřívací fází do 45s bez nutnosti kalibrace	<i>Splňuje</i>

	Návod k použití_MR400, Doba ohřevu str. 272, Expression MR400_Produktový list, str. 1
8. Gating kardiální a periferní	<i>Splňuje</i> <i>Gating (hradlování)</i> Návod k použití_MR400, str. 45,54,56, Gating Source (Zdroj pro hradlování) str.193
9. Alarmy optické a akustické u všech monitorovaných parametrů	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400, str. 113-114, 116-117
10. Provoz na baterie min. 6 hod., vč. zobrazení kapacity baterie	<i>Splňuje – provoz baterie 8 hod.</i> Návod k použití_MR400, Provozní doba str. 392
11. Stojan pojízdný s brzděnými kolečky, použití v prostředí MR	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400, Součástí systému str. 46, Vozík str.50
12. Displej vzdálený barevný dotykový, velikost min. 18“, určený pro bezdrátový přenos dat a komunikaci, včetně přenosu dat do nemocničního systému komunikačním protokolem HL7/RS232	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR Patient Care Portal 5000, Indikace k použití str. 2, Zobrazovací monitor MR Patient Care Portal 5000 str.14, Návod k použití_MR400 str. 35
13. <u>Příslušenství:</u> a. základní senzory pro monitoraci požadovaných parametrů EKG, SpO2, NIBP, teplota (pro opakované použití) b. 25ks EKG elektrody jednorázové novorozenci c. 25ks EKG elektrody jednorázové dospělí	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400 str. 46, - Součástí dodávky jsou všechna požadovaná příslušenství
14. Dobíjecí stanice pro nabíjení baterií bezdrátových modulů	<i>Splňuje</i> Návod k použití_MR400 str. 46, 16