

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1

dle ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka: „MAGNETICKÁ REZONANCE 1,5 T“
otevřené nadlimitní řízení
Dodávky

Název: **Nemocnice Tábor, a.s.**
Sídlo: Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003
IČO: 26095203
DIČ: CZ699005400
Profil zadavatele: https://ezak.jihnem.cz/profile_display_208.html

Otevřené nadlimitní řízení s názvem „MAGNETICKÁ REZONANCE 1,5 T“ (dále jen „Veřejná zakázka“) dle § 25 a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“).

Zadavatel dne 23. 2. 2026 obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1, na jejíž základě poskytuje v zadávací lhůtě toto vysvětlení č. 1.

DOTAZ:

1/ V dokumentu „Nem Tábor - Příloha č. 1 Technická specifikace MR.docx“ k veřejné zakázce „MAGNETICKÁ REZONANCE 1,5 T“ zadavatele „Nemocnice Tábor, a.s. , Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003“, specifikujete v odstavci „**Technická specifikace přístroje**“ „Pasivní shimming - homogenita magnetického pole ve sférickém objemu min. 40cm DSV max. 1 ppm.“ hodnotu: **Max. 1 ppm**

Zároveň v dokumentu „Nem Tábor_Zadávací dokumentace_MR_signed.pdf“ definuje na straně 17 hodnotící kritéria, kde mimo jiné nastavuje hodnotící kritérium „**Garantovaná homogenita magnetického pole max. 2 ppm v plném FOV, tj. ve sférickém objemu 50 cm (DSV)**“ kde hodnotí splnění tohoto kritéria **30 body**.

Hodnota homogeneity prázdného magnetu (pasivní shim) je čistě technickým parametrem, tato homogenita je ovšem v reálném provozu vždy narušena vložení objektu (pacienta) do magnetu. Z důvodu kompenzace tohoto narušení v podstatě všichni výrobci používají tzv. aktivní shim, všichni bez rozdílu aktivní shim lineární, který je realizován v podstatě gradientním offsetem a snaží se prostorově obecnou nehomogenitu co nejlépe aproximovat lineárním průběhem. Tato aproximace však často není dostačující, proto se dále používá shim nelineární (druhého, případně vyššího řádu). Tato technologie je standardem trhu v kategorii přístrojů 3T, účastník (i další výrobci) však nabízí shim nelineární, druhého řádu, také v kategorii 1.5T a nabízí tak tento nesporný benefit i v kategorii přístrojů, jež zadavatel požaduje. V požadavku zadavatele jsou vyšetření, kde je aktivní shim rozhodně důležitější, než základní homogenita magnetu (srdce, prostata, orbity..) proto se domníváme, že požadavek na shim druhého řádu ze zadání nedopatřením vypadl.

Dotaz:

Bude zadavatel požadovat současně s homogenitou prázdného magnetu i lineární a nelineární shim, jako prostředek k udržení této homogenity v reálné situaci vyšetřování pacienta? Pokud zadavatel nebude požadovat tuto, v kategorii 1.5T nadstandardní, technologii, pak by měl jednoznačně přistoupit k jejímu ohodnocení v rámci bodovaných parametrů. Buď jako dodatečné hodnotící kritérium, nebo jako ekvivalentní splnění výše uvedeného hodnoceného parametru. V opačném případě stávajícím

hodnocením zvýhodňuje jedno ekvivalentní (v požadovaných zmíněných vyšetřeních dokonce méně výhodné) řešení problému na úkor druhého.

ODPOVĚĎ:

Zadavatel považuje homogenitu magnetického pole za jeden z klíčových parametrů MR přístroje, proto zadavatel stanovil v příloze č.1 Technická specifikace MR zařízení v kapitole Technická specifikace přístroje: Pasivní shimming - homogenita magnetického pole ve sférickém objemu min. 40cm DSV max. 1 ppm. Tato hodnota je stanovena jako maximální a nebrání dodání přístroje s lepší hodnotou.

Zadavatel dále souhlasí s tvrzením, že všichni výrobci na trhu používají aktivní shim (lineární či 1. řádu) ke kompenzaci narušení homogenity po vložení pacienta do magnetu. Zadavatel považuje kombinaci kvalitního pasivního a aktivního shimu (1. řádu či lineární) za zcela dostatečné řešení pro dodržení kvalitní homogenity pro požadované spektrum MR vyšetření. Z těchto důvodů zadavatel nepožaduje shim druhého řádu (nelineární). Zadavatel trvá na svých zadávacích podmínkách a podmínkách pro hodnocení nabídek.

Shora uvedené vysvětlení nemá vliv na termín pro podání nabídek, který zůstává nezměněn.

V Praze dne (datum dle data el. podpisu)

Mgr. Lubor Šída, jednatel
Správa veřejných zakázek s.r.o.