

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3

dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Veřejná zakázka	
Název:	Zdravotnické přístroje II
Část veřejné zakázky:	část 2 – Magnetická rezonance
Evidenční číslo ve Věstníku VZ:	Z2022-043010
Identifikátor části zakázky (systémové číslo):	P22V00000658
Datum zahájení zadávacího řízení:	21. 10. 2022
Zadavatel	
Název:	Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace
IČO:	00511951
Adresa sídla:	Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Ing. Jan Mlčák, MBA, ředitel
Profil zadavatele:	https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_197.html
Kontaktní osoba zadavatele:	Projektová kancelář Kraje Vysočina, příspěvková organizace zastupující zadavatele v zadávacím řízení Ing. Marek Bena, e-mail: benam@pkkv.cz , tel.: 604 119 057

Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace jako zadavatel shora uvedené veřejné zakázky obdržela dne 18. 11. 2022 žádost dodavatele o vysvětlení a změnu zadávací dokumentace pro shora uvedenou část této veřejné zakázky a v souladu se zákonem a čl. 13.1 Zadávací dokumentace uvádí níže její přesné znění a v návaznosti na ni vysvětlení zadávací dokumentace:

Žádost dodavatele:

1) Zadavatel požaduje v technické specifikaci v části „Magnet“ požadavek: „Fixní patientský stůl s nosností pacienta min. 250 kg v celém rozsahu – možnost „skenování“ v rozsahu min. 200 cm“

Dodáváme MR systémy poslední generace s patientským stolem s nosností 250 kg, který umožňuje skenování pacienta hlavou napřed i nohama napřed. Skenovací rozsah takového řešení je 181 cm. Bude zadavatel toto řešení akceptovat?

2) Zadavatel požaduje v technické specifikaci v části „Magnet“ požadavek: „Výkon vysílače min. 22 kW“

Dodáváme MR systémy s novou technologií RF systému, která využívá nezávislé analogové digitální převodník pro digitalizaci vstupů z každého RF kanálu. Efektivní uspořádání

RF vysílacího systému umožňuje dosahovat vysokou homogenitu RF excitace v požadovaném objemu. Výkon vysílače je optimalizovaný pro dodávanou technologii RF systému a má nominální výkon 16 kW. Optimalizovaný systém umožňuje časy TR a TE lepší, než jaké dosahují jiné systémy s vyšším výkonem RF vysílače.

Z hlediska kvality zobrazování, je důležitý výsledný efekt, ne výkon vysílače (energie, kterou byl pacient exponován). Proto moderní typy RF vysílače a přijímače s vysokou citlivostí přijímacích cívek umožňují dosahovat stejné nebo vyšší kvality zobrazení i při nižších výkonech RF vysílačů.

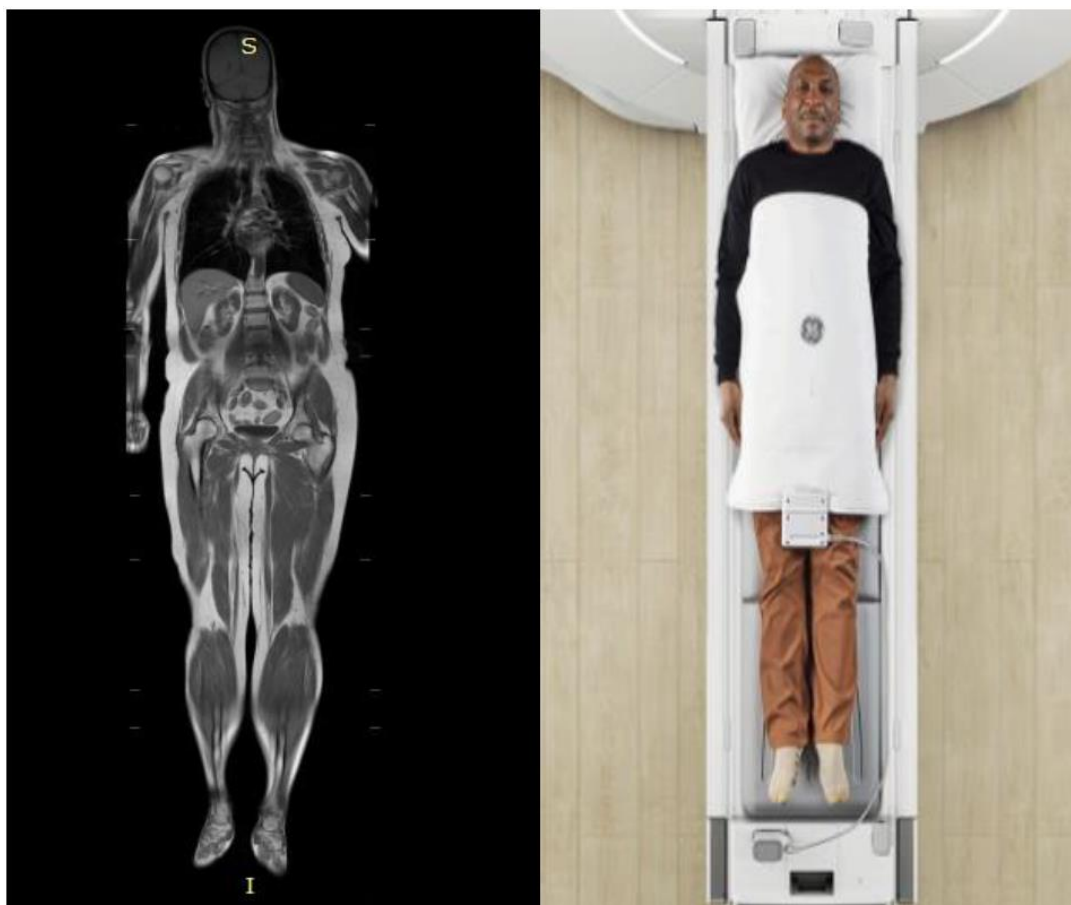
Bude zadavatel toto řešení akceptovat?

3) Zadavatel požaduje v technické specifikaci v části „Cívky“ 3 ks tělových RF cívek s min. 16 kanály pro celotělové pokrytí.

Dodáváme MR systémy s cívkami nové generace. Tyto cívky jsou velmi lehké, ohebné, mají tloušťku do 1,5 cm a nový typ cívkových elementů, které je možné vzájemně překrýt bez negativního vlivu na kvalitu snímaného signálu. Tyto cívky mají oproti starším konstrukcím cívek řadu výhod (vysoká flexibilita, možnost vzájemného překrytí částí cívek a obalení vyšetřované oblasti, těsnější kontakt s tělem pacienta, a tedy i získání většího poměru signál šum, univerzálnost použití).

Na přístrojích, které využívají této nové technologie, se celotělové vyšetření provádí s použitím hlavo-krční cívky, anteriorní cívky s pokrytím min. 64 cm a s cívkou integrovanou v stole, což umožní rychlejší nastavení pacienta a zkrátí přípravu vyšetření oproti řešení s 3 a více cívkami. Uvedeným způsobem je dosaženo celotělové pokrytí v celém rozsahu přístroje.

Bude zadavatel toto řešení akceptovat?



4) Zadavatel požaduje v technické specifikaci v části „Cívky“:

1 ks dedikovaná RF cívka pro vyšetření ramenního kloubu s min. 6 kanály

1 ks dedikovaná RF cívka pro vyšetření zápěstí a malých kloubů ruky s min. 6 kanály

1 ks malá flexi cívka pro univerzální použití se sadou dedikovaných polohovacích pomůcek pro vyšetření velkých kloubů s min. 16 kanály

1 ks velká flexi cívka pro univerzální použití se sadou dedikovaných polohovacích pomůcek pro vyšetření velkých kloubů s min. 16 kanály

Dodáváme MR systémy s cívkami nové generace. Tyto cívky jsou velmi lehké, ohebné, mají tloušťku do 1,5 cm a nový typ cívkových elementů, které je možné vzájemně překrýt bez negativního vlivu na kvalitu snímaného signálu. Tyto cívky mají oproti starším konstrukcím cívek řadu výhod (vysoká flexibilita, možnost vzájemného překrytí částí cívek a obalení vyšetřované oblasti, těsnější kontakt s tělem pacienta, a tedy i získání většího poměru signál šum, univerzálnost použití). Moderní koncepce těchto vysoce flexibilních umožňuje vyšetření i komplikované anatomie, pacientů s otoky a také pacientů s omezeným rozsahem pohybu. Také počet elementů ve FOV umožní dosahovat větší poměr signál šum v obraze, a tedy i následné zkrácení vyšetření.

U přístrojů, které využívají této nové technologie, se koncepce cívek liší od přístrojů, které používaly cívky starší generace. K novým přístrojům dodáváme sadu víceúčelových cívek - vysoce flexibilní cívkou o velikosti 40 × 54 cm s 20 elementy a vysoce flexibilní cívkou o velikosti 40 × 74 cm s 21 elementy. Tyto cívky jsou vhodné pro vyšetření ramene, zápěstí a malých kloubů ruky, kotníku a dalších anatomí. K těmto systémům dodáváme také polohovací pomůcky pro vyšetřování velkých i malých kloubů.

Bude zadavatel toto řešení akceptovat?

Odpověď zadavatele:

ad Dotaz č. 1:

Zadavatel trvá na požadavku možnosti skenování v rozsahu min. 200 cm z důvodu celotělového vyšetření i pro pacienty s větší výškou v rámci jednoho vyšetření. Nižší rozsah skenování nebude akceptován.

ad Dotaz č. 2:

Zadavatel trvá na požadavku výkonu vysílače min. 22 kW z důvodu zajištění lepší homogenity a rozložení B1 pole. Nižší výkon nebude akceptován.

ad Dotaz č. 3:

Zadavatel neurčil míru ohebnosti jednotlivých cívek. Jak je uvedeno v příloze č. 1 Zadávací dokumentace, zadavatel požaduje, aby:

- celkově bylo dosaženo celotělového pokrytí (spolu s hlavovou cívkou) min. 200 cm,
- celotělové AG vyšetření nebo celotělové DWI vyšetření (od hlavy po dolní končetiny včetně) bylo provedeno bez repositionace cívek či repositionace pacienta.

ad Dotaz č. 4:

Zadavatel trvá na požadavku dodání dedikovaných cívek zmíněných v technické specifikaci z důvodu snadnějšího usazení cívky a tím i přesnějšího a kvalitnějšího cíleného vyšetření dané oblasti.

Toto vysvětlení zadávací dokumentace se uveřejňuje na profilu zadavatele na adrese: https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_197.html, a na konkrétní adrese týkající se shora

uvedené části veřejné zakázky: <https://ezak.kr-vysocina.cz/vz00010486>.

V Pelhřimově dne 23. 11. 2022

.....
Ing. Jan Mlčák, MBA

ředitel

Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace

podepsáno elektronicky