

## Návrh na plnenie kritérií

**Predmet zákazky:** Magnetická rezonancia

**Identifikácia zaradeného záujemcu:**

Obchodný názov: Siemens Healthcare s.r.o.

Sídlo: Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava

IČO: 48 146 676

Cenové kritérium	Ponúknutá hodnota
Celková cena za predmet zákazky	<b>1.698.663,75 EUR bez DPH</b>
	<b>DPH: 339.732,75 EUR</b>
	<b>2.038.396,50 EUR s DPH</b>

Technická špecifikácia MRI prístroja			
Podkritérium Číslo	Atribút	Jednotka	Ponúknutá hodnota
1 (3*)	max. FOV v osiach XYZ pri skenovaní bez posúvania patientského stola	cm x cm x cm	55x55x50 cm <sup>3</sup> s homogenitou 4,3ppm
2 (4*)	maximálna dosiahnuteľná amplitúda v každej osi zvlášť	mT/m	60 mT/m
3 (5*)	maximálna dosiahnuteľná strmosť (T/m/s) v každej osi zvlášť	T/m/s	200 T/m/s
4 (10*)	Maximálny počet súčasne pripojiteľných cievkových elementov	počet	204
5 (12*)	Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj dokáže súčasne prijímať dáta v jednom scane a v jednom FOV (definovanom v podmienke "max.	počet	64

	<p>FOV v osiach XYZ"), pričom je požadované preukázať schopnosť prístroja splniť tento, alebo vyšší počet pomocou dodaného vybavenia prístroja (vlastnosti prístroja, výbava RF cievok) pri efektívnom vyšetrení (akékoľvek vyšetrenie, ktoré dokáže zobrazíť časť alebo orgán ľudského tela a ktoré je uskutočniteľné v praxi na dodanom prístroji a dodaných RF cievkach) tak, že každý z požadovaného minimálneho počtu kanálov prispieva svojim parciálnym obrazom k celkovému obrazu. V prípade, že nie je možné explicitne preukázať schopnosť prístroja splniť akýkoľvek vyššie definovaný počet, potom sa tento maximálny počet určí implicitne z datasheetu prístroja, alebo cievky tak, že bude vyjadrený najvyšším počtom elementov konkrétnej jednej cievky, alebo riešenia uvedeného v datasheete (či už prístroja, alebo cievky) v jednom FOV (definovanom pre prístroj), samozrejme za podmienky, že táto cievka, alebo riešenie, je ponúkaná a bude dodaná v predmetnej súťaži. Takto implicitne preukázaný počet nebude závislý iba na počte elementov samotnej cievky, alebo riešenia, ale aj na tom, či je možné ich pri efektívnom vyšetrení umiestniť do rozmerov FOV daného prístroja. Zdrojom implicitne určeného počtu sú výlučne datasheety prístroja, respektíve cievky. Pre explicitne preukázaný počet platí definícia v prvej časti tejto špecifikácie, min.40</p>		
6 (13*)	Počet elementov špecializovanej hlavovej alebo hlavovo- krčnej cievky na perfúziu, funkčné vyšetrenia a angio s počtom elementov minimálne 32 (skutočný počet elementov samotnej cievky), min. 32	Počet	64
7 (16*)	Počet cievkových elementov chrbticovej cievky v rozsahu 90 cm v osi Z min. 30, alebo kombinácia niekoľkých cievok s pokrytím 120 cm s minimálne 64 elementami	počet	1 dedikovaná cievka s pokrytím 120 cm s 32 kanálmi so zabudovanými senzormi dýchania

8 (17*)	Počet cievkových elementov v jednom FOV brušnej/hrudnej/anteriórnej cievky (kombinácia anteriórnej a posteriórnej časti) (pokiaľ cievka nepokrýva celý FOV v osi Z, potom je potrebné dodať dodatočnú cievku tak, aby tieto cievky v kombinácii pokrývali celý FOV v osi Z)	počet	Viac ako 60
9 (19*)	Výšetrenie Peripheral vascular o počte elementov minimálne 30 v jednom FOV, je požadovaná dedikovaná cievka alebo torso/body cievka (2x)	počet	dedikovaná cievka prioritne dedikovaná na výšetrenie peripheral vascular s počtom elementov 36
10 (20*)	Počet cievkových elementov dedikovanej zápästnej cievky (skutočný počet elementov samotnej cievky, prioritne dedikovaná cievka na zápästie)	počet	16
11 (24*)	Počet cievkových elementov dedikovanej členkovej/chodidlovej cievky (skutočný počet elementov samotnej cievky, prioritne dedikovaná cievka na členok/chodidlo)	počet	16
12 (27*)	Minimálne 1 flexibilná cievka s minimálnym počtom elementov 16 (nie je možné splniť abdominálnou cievkou, abdominálna cievka sa do tohto počtu flexibilných cievok neráta, aj keď je flexibilná)	hodnota podľa definície	3 flexibilné cievky rôznych veľkostí s 18timi cievkovými elementami
13 (28*)	"a) Počet cievkových elementov flexibilnej cievky s vlastnosťou úplného obopnutia objektu (vytvorenia kruhu) na dlhšom rozmere pri efektívnom výšetrení tak, že sa cievkové elementy neprekrývajú, s rozmermi na kratšom rozmere viac ako 35 cm, na dlhšom rozmere viac ako 55 cm, min. 30 b) prípustné je aj splnenie 2 samostatnými cievkami, ktoré splnia funkciu v požadovanom rozsahu rozmerov, počtu kanálov a úplne obopnú objekt"	hodnota podľa definície	30 kanálová flexibilná cievka, pri ktorej na obopnutie objektu nie sú potrebné 2 cievky a teda plne spĺňa požiadavku podľa bodu a)
14 (34*)	Zaručená homogenita ppm 30cm	ppm	<0,15 ppm
15 (35*)	Zaručená homogenita ppm 20cm	ppm	<0,04 ppm

16 (139*)	počet súčasne spracovávaných obrazov na serveri	počet	46000
--------------	--	-------	-------

\* - je uvedená P.Č. hodnoty v prílohe „FUR000133\_E.1 rev\_II – Technické parametre produktu  
prepočet“

V Bratislave, dňa 23.09.2022

.....  
Ing. Vladimír Šolík  
výkonný riaditeľ a konateľ  
Siemens Healthcare s.r.o.

**SIEMENS**  
**Healthineers**  
**Siemens Healthcare s.r.o.**  
Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava  
Slovenská republika  
334

.....  
Ing. Martin Petruš  
finančný riaditeľ a konateľ  
Siemens Healthcare s.r.o.