

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

Identifikace veřejné zakázky

Název:	Upgrade MR skeneru Prisma na model Cima.X Fit
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Druh zadávacího řízení:	Jednací řízení bez uveřejnění
Adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.muni.cz/contract_display_7255.html

Identifikační údaje zadavatele

Název:	Masarykova univerzita – Středoevropský technologický institut
Sídlo:	Žerotínovo nám. 617/9, 301 77
IČ:	00216224
Zastoupen:	Mgr. et Mgr. Michalem Borošem, manažerem veřejných zakázek

1. PŘEDMĚT A SJEDNANÁ CENA

Popis předmětu veřejné zakázky: Upgrade celotělového MR skeneru Siemens PRISMA na model CIMA.X Fit s indukcí magnetického pole 2.8-3.0 Tesla se supravodivými aktivně stíněnými magnety s nulovým odparem, vybavené vysoce výkonným gradientním subsystémem a šimy vyšších řádů, určené k celotělové diagnostice člověka a technickými parametry vyhovujícími modernímu biomedicínskému, lékařskému a behaviorálnímu výzkumu a umožňující vývoj vlastních měřicích protokolů a pulsních sekvencí. Dodaný soubor protokolů diagnostických vyšetření musí zahrnovat moderní měřicí techniky pro experimentální medicínský a behaviorální výzkum zejména v oblasti neurověd i klinická neurologická a psychiatrická vyšetření. Zejména se požaduje funkční MR zobrazování, mnohosměrové měření anizotropní difúze s možností mapování tenzoru difúze a 3D traktografie, měření perfúze, lokalizovaná protonová spektroskopie a spektroskopické zobrazování, anatomické zobrazování s vysokým prostorovým rozlišením a s váhováním relaxačními časy T1, T2, T2* a protonovou hustotou, extrémně rychlé zobrazování, nativní i kontrastová angiografii, protokoly vhodné k zobrazování páteře a míchy. Systém musí být přiměřeně hardwarově vybaven, tj. včetně vhodných detekčních RF cívek s vysokou citlivostí. Je požadována kompatibilita s parametry místa instalace. Součástí dodávky je úprava stávající RF stínění magnetové místnosti a instalace nového elektrického rozvaděče. Zakázka zahrnuje úpravu stíněné kabiny a samotného systému; systém bude převzat po demonstraci funkce.

Sjednaná cena 29 820 000,00 Kč bez DPH.

2. OZNAČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Poř. č. nabídky	Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ	Právní forma
1.	Siemens Healthcare, s.r.o., Budějovická 779/3b, 14000 Praha 4, IČO: 04179960	112 - Společnost s ručením omezeným

3. OZNAČENÍ VYLOUČENÝCH ÚČASTNÍKŮ

☒ Žádný z účastníků **nebyl** vyloučen.

4. VÝBĚR DODAVATELE

☒ Smlouva byla uzavřena s dodavatelem: **Siemens Healthcare, s.r.o., Budějovická 779/3b, 14000 Praha 4, IČO: 04179960,**

Odůvodnění/Vzhledem ke skutečnosti, že je v zadávacím řízení jediný účastník, a to spol. Siemens Healthcare, s.r.o., Budějovická 779/3b, 14000 Praha 4, IČO: 04179960, (dále jen „účastník“), zadavatel v čl. VI. odst. 1 výzvy k jednání a zadávací dokumentace stanovil, že účastník bude vybrán bez provedení hodnocení.

Zadavatel v rámci přezkumu nabídky účastníka konstatoval, že účastník prokázal základní způsobilost dle ZZVZ a že nabídka uchazeče splňuje veškeré požadavky stanovené v ZZVZ či v zadávacích podmínkách, ve znění dohodnutých změn. Zadavatel dále uvedl, že požadavky dle ZZVZ byly účastníkem splněny prostřednictvím dokladů předložených v nabídce.

5. OZNAČENÍ PODDODAVATELŮ

☒ Zadavateli **nejsou** známi poddodavatelé.

☐ Na plnění zakázky se budou podílet poddodavatelé: Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

6. ODŮVODNĚNÍ POUŽITÍ VYBRANÝCH DRUHŮ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

☐ Jednací řízení s uveřejněním: vepište odůvodnění

☐ Řízení se soutěžním dialogem: vepište odůvodnění

☒ Jednací řízení bez uveřejnění: Laboratoř multimodálního a funkčního zobrazování (dále jen MAFIL) je jednou z centrálních (nebo též sdílených) laboratoří institutu CEITEC v rámci Masarykovy univerzity a je součástí české výzkumné infrastruktury Czech-Biolmaging a evropské výzkumné infrastruktury Euro-Biolmaging. Jako taková se zaměřuje na podporu excelentního výzkumu a slouží všem uživatelům v daném odvětví (zejména neurozobrazování a mapování lidského mozku, ale i obecněji zobrazování pomocí magnetické rezonance s využitím v širokém spektru medicínských a biomedicínských oborů. MAFIL byl vybudován v rámci projektu CEITEC coby centra excelence a i působení ve výše zmíněných výzkumných infrastrukturách je spojeno zejména s nabídkou excelentních přístrojů, technologií a služeb široké vědecké komunity. Proto je jedním z aspektů i udržování konkurenceschopného přístrojového vybavení. Současné MR skenery Siemens Magnetom Prisma 3T byly zprovozněny na začátku roku 2015. Jednalo se o zadávací řízení ve formě jednacího řízení bez uveřejnění z důvodu unikátních technických požadavků pro výzkumné centrum v oblasti neurověd, které splňoval jedině model Prisma od firmy Siemens. Upgrade MR skeneru Siemens Magnetom Prisma 3T na nejnovější model výzkumného 3T MR skeneru Cima.X zajistí udržení úrovně excelence a konkurenceschopnosti minimálně na dalších 10 let (což je typická doba morální životnosti pro špičkové vědecké přístroje a obnova je plánována právě po 10 letech provozu stávajícího MR skeneru – vlastní upgrade je plánován na únor až březen 2025). Cílem upgradu je jednak prodloužení fyzické životnosti (upgrade znamená výměnu prakticky veškeré elektroniky, gradientních a radiofrekvenčních cívek a získání plnohodnotné dvouleté záruky), ale zejména i prodloužení morální životnosti, tedy dostupnosti nových hardwarových i softwarových funkcí. Jedná se např. o technologie Biomatrix, dolaďování cívek, vyšší počet přijímacích kanálů, vylepšenou homogenitu, silnější gradientní systém, využití podpory umělé inteligence při zpracování naměřených dat atd. V žádném z požadovaných technických parametrů na upgrade nedochází ke snížení požadavků vůči stávajícímu modelu Prisma, naopak dochází k jejich zvýšení, a tedy získání ještě kvalitnějšího moderního přístroje pro poskytování excelentních služeb výzkumné komunitě. Z tohoto pohledu se jedná o jediné možné řešení pro technologický rozvoj 3T skeneru v MAFIL.

Provedení upgrade modelu Prisma na model Cima.X Fit, ve srovnání s kompletní instalací nového systému, je ekonomicky výhodnější (nový systém s požadovanými či alespoň srovnatelnými parametry je sám o sobě dražší, a to i bez započtení ceny nezbytných stavebních úprav), a to zejména z

hlediska zachování maximální kontinuity provozu laboratoře a kompatibility s existujícími systémy v laboratoři. V provozu zůstane druhý stávající MR skener Prisma, přičemž maximální možná kompatibilita a propojení skenerů je pro MAFIL nezbytným požadavkem. Je to dáno nutností použití identických moderních sekvencí vyvinutých dalšími uživateli, které již v současnosti používáme pro většinu výzkumných projektů a které mohou fungovat jen na přístrojích firmy Siemens (nejsou přenositelné mezi různými výrobci), nutností maximálního propojení a kompatibility pro realizaci tzv. hyperscanning projektů (souběžného měření ve dvou skenerech), nutností realizace vývoje nových sekvencí ve stejném vývojovém prostředí (Siemens IDEA, běží řada projektů zaměřená na vývoj sekvencí, které toto prostředí využívají a jsou navázány na mezinárodní spolupráci; zachování kontinuity výzkumných a vývojových projektů je naprosto zásadní). S ohledem na požadavky kompatibility a kontinuity provozu laboratoře je tedy opět upgrade na model Cima.X jediné možné řešení.

Vzhledem k tomu, že upgrade MR skeneru Prisma nabízí jen jeho výrobce, firma Siemens Healthineers AG, a její zastoupení a pověření k servisu má v ČR firma Siemens Healthineers s.r.o., existuje tedy jediný možný dodavatel, není možné realizovat jiný zadávací postup. Proto je tato zakázka zadávána jako jednací řízení bez uveřejnění. S ohledem na výše uvedené je společnost Siemens Healthineers s.r.o., jedinou společností, která dokáže z technických důvodů a z důvodu ochrany výhradních práv předmět veřejné zakázky splnit. Zadavatel touto výzvou k jednání oznamuje dodavateli svůj úmysl zadat nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky v jednací řízení bez uveřejnění v souladu s § 63 odst. 3 písm. b) a c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (**dále jen „ZZVZ“**), jelikož nelze využít jiného postupu a zadavatel nestanovil zadávací podmínky veřejné zakázky s cílem vyloučit hospodářskou soutěž.

☐ Žádný z výše uvedených druhů řízení/režimů **nebyl** použit.

7. ODŮVODNĚNÍ ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

☒ Zadávací řízení **nebylo** zrušeno.

☐ Zadávací řízení bylo zrušeno. Zdůvodnění: viz příloha (rozhodnutí o zrušení zadávacího řízení).

8. ODŮVODNĚNÍ PODÁNÍ NABÍDEK V LISTINNÉ PODOBĚ

☒ Zadavatel obdržel všechny nabídky prostřednictvím elektronického nástroje.

☐ Zadavatel umožnil kromě elektronických nabídek i příjem nabídek v listinné podobě, protože se domníval, že někteří dodavatelé nebudou schopni podat nabídku elektronicky, a obával se, že by to mohlo být důvodem k nízkému počtu podaných nabídek.

☐ Jiný důvod. Zdůvodnění: *vepište zdůvodnění*

9. STŘET ZÁJMŮ

☒ Zadavatel **nezjistil** střet zájmů u žádné z osob, které se podílely na průběhu nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

☐ Zadavatel zjistil střet zájmů u těchto osob: *Jméno osoby, funkce*

Přijatá opatření: *popište opatření*

10. ROZDĚLENÍ NA ČÁSTI NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

☐ **Nejedná se o nadlimitní veřejnou zakázku.**

☐ Nadlimitní veřejná zakázka **byla** rozdělena na části.

☒ Nadlimitní veřejná zakázka **nebyla** rozdělena na části. Zdůvodnění: Jedná se o jeden funkční celek s věcnou, místní a časovou souvislostí a zadavatel tedy nepovažuje rozdělení této veřejné zakázky na části za účelné a hospodárné

11. PROKÁZÁNÍ OBRATU

☒ Zadavatel **nestanovil** požadavek na prokázání minimální výše ročního obratu přesahujícího dvojnásobek

předpokládané hodnoty veřejné zakázky.

☐ Zadavatel stanovil požadavek na prokázání minimálního ročního obratu přesahujícího dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky. Zdůvodnění: vepište odůvodnění

V Brně

Přílohy:

Dle

textu