

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Poradové číslo: 5

Dátum podania: 18.10.2021 15:24:26

Zverejnené: 25.10.2021 15:21:50

Otázka č. 30:

V kúpnej zmluve, ktorá je súčasťou zverejnených súťažných podkladov verejný obstarávateľ uvádza:

- čl. V. bod 1 „Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v lehote najneskôr do 120 kalendárnych dní odo dňa účinnosti.“

- čl. III. bod 2. písm. a) „Súčasťou záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu tovar podľa tejto zmluvy sú aj:

služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie tovaru v mieste dodania (sídle kupujúceho), inštalácia, kompletizovanie a uvedenie prístroja do prevádzky vrátane skúšobnej prevádzky v minimálnej dĺžke 90 kalendárnych dní a zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou prístroja.“

Radi by sme verejného obstarávateľa požiadali o vysvetlenie, či v rámci čl. III bod 2 písm. a) mal na mysli dĺžku skúšobnej prevádzky v trvaní minimálne 90 kalendárnych dní alebo lehotu 90 kalendárnych dní na dodanie prístroja?

Odpoveď k otázke č. 30:

Verejný obstarávateľ v zmysle článku V. Čas a miesto dodania tovaru, vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare, odsek 1 požaduje dodať tovar v lehote najneskôr do **120 kalendárnych dní** odo dňa účinnosti zmluvy. Podľa článku III Predmet kúpy, odsek 2 je definícia záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu tovar, ktorého súčasťou sú definované v písm. a) až c). Podľa písm. a) je súčasťou dodania tovaru aj služba spojená s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie tovaru v mieste dodania (sídle kupujúceho), inštalácia, kompletizovanie a uvedenie prístroja do prevádzky vrátane skúšobnej prevádzky v definovanej minimálnej dĺžke a zaškolenie zamestnancov. Verejný obstarávateľ upravuje dĺžku skúšobnej prevádzky na min. 15 kalendárnych dní. Z uvedeného vyplýva, že skúšobná prevádzka je súčasťou celkovej lehoty dodania max. 120 kalendárnych dní.

Upravené znenie súťažných podkladov bude zverejnené v profile verejného obstarávateľa.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Poradové číslo: 4

Dátum podania: 19.10.2021 15:37:21

Zverejnené: 25.10.2021 15:21:50

Otázka č. 28:

Verejný obstarávateľ v súťažných podkladoch v prílohe „nove_SP_UNM MR P06 TechSpec (akt 20210928)“ zverejnenej dňa 28.09.2021 v časti Software uvádza: „balík sekvencií pre vyšetrenie prsníkov, vrátane vyšetrenia spektroskopie“.

Vzhľadom na to, že verejný obstarávateľ v časti RF systém, nepožaduje explicitne dodanie cievky na vyšetovanie prsníkov, chceme sa verejného obstarávateľa opýtať, či bude požadovať aj dodanie takejto cievky s min. počtom kanálov 16, alebo bude akceptovať dodanie prístroje bez „balík sekvencií pre vyšetrenie prsníkov, vrátane vyšetrenia spektroskopie“.

Pre ujasnenie počtu a dodaných typov cievok, by sme tiež verejného obstarávateľa chceli požiadať o presný zoznam požadovaných cievok, nakoľko definície v časti RF systém, môžu byť chápané jednotlivými dodávateľmi odlišne, čím môže vplyvom takéhoto rozdielného chápania jednotlivými užívateľmi dôjsť k potenciálnym špekuláciám.

Odpoveď k otázke č. 28:

Súčasťou špecifikácie predmetu zákazky je aj dodanie viacerých flexibilných cievok s min. počtom kanálov 16, ktoré môžu byť použité aj pre vyšetrenie prsníkov, tzn. že verejný obstarávateľ plánuje realizovať aj vyšetrenie prsníkov a preto požaduje softvérový „balík sekvencií pre vyšetrenie prsníkov, vrátane vyšetrenia spektroskopie“.

Vo vzťahu k ujasneniu počtu a typov cievok verejný obstarávateľ uvádza, že počty cievok sa môžu líšiť od možností dodávateľa. V rámci technickej špecifikácie je totiž možnosť kombinácie viacerých cievok pre vyšetrenie určitej oblasti tela pacienta. Zo špecifikácie tiež vyplýva, že dodané cievky musia pokryť všetky požadované oblasti - t.j. hlavu, krk, hrudník, brucho, panvu, horné a dolné končatiny a to tak u dospelého pacienta ako aj u dieťaťa. Taxatívne je uvedená ešte kolenná cievka a min. dve flexibilné cievky pre deti a dve pre dospelých.

Otázka č. 29:

Verejný obstarávateľ v súťažných podkladoch v prílohe „nove_SP_UNM MR P06 TechSpec (akt 20210928)“ zverejnenej dňa 28.09.2021 v časti Software uvádza:

„fMRI (Bold technika) - vrátane dodaného hardware: - audio-stimulovanie, - systém na odpoveď pacienta - pre každú ruku zvlášť (min. pre 1, môže byť aj pre viac prstov každej ruky)

Vzhľadom na to, že pri funkčnom vyšetrení je možná aj stimulácia pacienta pomocou zrkového vnemu a tiež na uvedené, že je potrebné dodať aj hardware, sa chceme verejného obstarávateľa opýtať či bude okrem hardware na audio stimuláciu, požadovať aj dodanie HW pre vizuálnu stimuláciu min. LCD monitor min. 40" s vysokým rozlíšením 4k na výškovo nastaviteľnom stojane, ktorý je vhodný pre fMRI?

Odpoveď k otázke č. 29:

Verejný obstarávateľ v súčasnosti nepožaduje HW na vizuálnu stimuláciu, len na audio-stimuláciu, tak ako je to uvedené v technickej špecifikácii.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Poradové číslo: 3

Dátum podania: 11.10.2021 11:51:01

Zverejnené: 12.10.2021 18:02:15

Otázka č. 26:

Zo zverejnených odpovedí verejného obstarávateľa zverejnených dňa 28.09.2021 vyplýva:

Na základe nami vyššie uvedených skutočností si dovoľujeme zaslať verejnému obstarávateľovi doplnenie nami zaslanej otázky, a to v nasledovnom znení:

Nami ponúkané zariadenie disponuje technickým riešením, ktoré umožňuje kombinovať 18 kanálovú telovú cievku s 36 kanálovou peripheral angio cievkou. Ich kombináciou je nie len dosiahnutá požadovaná dĺžka, ale dokonca o niekoľko cm presiahnutá: $86+38,5=124,5$ cm. Na nasledujúcich obrázkoch prikladáme naše technické riešenie, pričom sú zobrazené cievky samostatne, v reálnych aplikáciách ich je však možné uložiť na pacienta za sebou a použiť súčasne.

Peripheral Angio 36 #3T

Rozmery: 860 mm × 300 - 640 mm × 280 mm (dĺžka x šírka x výška)

Biomatrix body 18

Rozmery: 385 mm × 590 mm × 65 mm (dĺžka x šírka x výška)

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku uchádzačov s takýmito riešením?

Odpoveď k otázke č. 26:

Odpoveď č.1 Verejný obstarávateľ sa na základe dotazu rozhodol zmeniť technickú špecifikáciu „Počet cievkových elementov cievky pokrývajúcej nohy - Peripheral vascular (samotnej cievky bez kombinácie s posteriornou cievkou) - akceptuje sa splnenie dedikovanou cievkou obopínajúcou každú nohu zvlášť zhora a z oboch strán alebo atribút môže byť splnený aj dodaním dvoch flexibilných cievok s vlastnosťou úplného obopnutia objektu (vytvorenia kruhu) na dlhšom rozmere pri efektívnom vyšetrení tak, že sa cievkové elementy neprekrývajú, s celkovou dĺžkou dvoch cievok v súčte minimálne 120 cm na kratších rozmeroch, každá z cievok musí splniť rozmer maximálne 70cm x 80cm s počtom elementov minimálne 35" na:

„Počet cievkových elementov cievky pokrývajúcej nohy - Peripheral vascular (samotnej cievky bez kombinácie s posteriornou cievkou) - akceptuje sa splnenie dedikovanou cievkou obopínajúcou každú nohu zvlášť zhora a z oboch strán alebo atribút môže byť splnený aj dodaním dvoch flexibilných cievok s vlastnosťou úplného obopnutia objektu (vytvorenia kruhu) na dlhšom rozmere pri efektívnom vyšetrení tak, že sa cievkové elementy neprekrývajú". Rozmery cievky/cievok musia zabezpečiť vyšetrenie cievneho systému celých dolných končatín. Počet elementov musí byť min. 30. Cievka musí byť kompatibilná s ponúkaným zariadením. Verejný obstarávateľ bude akceptovať také riešenie, ktoré preukáže možnosť scanovať vaskulatúru dolných končatín v celom rozsahu, t.j. aj kombináciu viacerých cievok.

Verejný obstarávateľ sa zároveň rozhodol nelimitovať rozmery kratších a dlhších koncov cievky/cievok, nakoľko pripúšťa možnosť viacerých riešení s požadovaným výsledkom. Upravené znenie prílohy č. 6 súťažných podkladov bude zverejnené v profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 27:

Na základe zverejnenej odpovede verejného obstarávateľa by sme sa ešte radi opýtali verejného obstarávateľa či budete požadovať plne odnímateľné lôžko s dokovaním k MR gantry pre rýchlu evakuáciu pacienta v urgentných prípadoch alebo má byť lôžko pevne spojené s MR gantry?

Odpoveď k otázke č. 27:

Verejný obstarávateľ v rámci odpovede na otázku č. 20 jasne uviedol, že nedefinuje konkrétny variant stola, t.j. akceptovať bude mobilný aj pevný stôl. Preto na základe otázky uvádzame, že verejný obstarávateľ nedefinuje v súvislosti so stolom (lôžkom) dodatočnú požiadavku na odnímateľnosť a bude preto akceptovať akékoľvek varianty lôžka v súvislosti s MRI prístrojom.

V nadväznosti na odpovede k otázkam verejný obstarávateľ informuje, že pristupuje k úprave nasledovných bodov súťažných podkladov:

bod 22.1

Lehota na predkladanie ponúk uplynie **15.11.2021 o 09:00:00 hod.** (SEČ). Ponuku je potrebné predložiť v lehote na predkladanie ponúk. Po uvedenom čase nebude už uchádzačom umožnené predkladať alebo meniť svoje ponuky.

bod 25.1

Otváranie ponúk, t.j. sprístupnenie elektronických ponúk v IS EVO, sa uskutoční dňa **15.11.2021 o 10:00:00 hod.** (SEČ) na adrese:

Univerzitná nemocnica Martin, riaditeľstvo, Kollárova 2, 036 59 Martin

Ostatné ustanovenia súťažných podkladov ostávajú bezo zmeny.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Poradové číslo: 2

Dátum podania: 28.05.2021 16:32:51

Zverejnené: 28.09.2021 10:50:18

Otázka č. 8:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Faradayova kľetka sa uvádza:

Faradayova kľetka

Faradayova kľetka pre RF tienenie vrátane vnútorného vybavenia a rozvodov medicínálnych plynov vnútri Faradayovej kľetky.

Núdzové vytiahnutie hélia mimo Faradayovej kľetky

LED osvetlenie Faradayovej kľetky vrátane možnosti meniť farbu osvetlenia z ovládacej miestnosti.

Okno do faradayovej kľetky, spĺňajúca zvukovú izoláciu, špeciálna zvuková izolácia dverí (index vzduchovej nepriezvučnosti R_w = min. 45dB) a stien aj stropu (index vzduchovej nepriezvučnosti R_w =min. 70dB) pre nadštandardnú redukciu hluku vzniklého vnútri Faradayovej kľetky magnetickou rezonanciou.

MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stenu Faradayovej kľetky s optickým zoomom min. 20x a digitálnym zoomom min. 15x. MR kompatibilná full HD kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej kľetky s nadštandardným zoomom pre priblíženie obrazu do gantry MR a možnosti detailného záberu na tvár pacienta alebo ekvivalentná

Obe MR kompatibilné kamery musia byť pripojené k min. 27" obrazovke v ovládacej miestnosti.

Kyslíkový monitor nainštalovaný v magnetickej miestnosti, aby varoval personál v prípade, že hladina kyslíku bude príliš nízka.

Penetračný panel s vlnovodami pre všetko príslušenstvo.

Rozvádzač s monitoringom stavu bezpečnostných tlačítkov a automatickou obnovou napájania po výpadku.

Chladenie MR systému

Systém chladenia dimenzovaný na trvalý maximálny výkon stroja, s možnosťou núdzovej prevádzky na vodu z vodovodnej rady a autonómne vzdialenú správu a diagnostiku chladenie. Prevádzkové podmienky chladiaceho systému v rozmedzí vonkajších teplôt +45°C až - 30°C.

V zmysle zverejnenej technickej špecifikácie verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch máme ako uchádzač za to, že takýto rozsah, ktorý zverejnil verejný obstarávateľ v technickej špecifikácii v časti „Faradayova kľetka“ nie je vyhovujúci a nesplňa štátom stanovené požiadavky.

Na základe nami vyššie uvedených skutočností máme za to, že v zmysle technickej špecifikácie uverejnenej verejným obstarávateľom bude potrebné túto kľetku zväčšiť a zároveň bude taktiež potrebné odstrániť časť okna a parkovacie miesta ležiace v príľahlej oblasti.

Nami uvedené rozšírenie technickej špecifikácie je taktiež podľa nášho názoru, pre uchádzačov podstatné, z dôvodu, aby zo strany samotných uchádzačov mohlo dôjsť k relevantnému a presnému naceneniu všetkých nákladov na výrobu a montáž Faradayovej kľetky.

V zmysle našich tvrdení, by sme chceli verejného obstarávateľa požiadať o doplnenie údajov pre rozmery Faradayovej kľetky“.

Odpoveď k otázke č. 8:

Úprava navrhovaná uchádzačom by mala vyplývať z obhliadky priestorov, kde má byť zariadenie umiestnené. Odporúčame uchádzačovi, aby si počas obhliadky premeral a overil všetky parametre a rozmery. Pokiaľ navrhovaná úprava resp. doplnenie bude vychádzať z obhliadky a bez nej nebude inštalácia zariadenia možná, budeme tento návrh akceptovať.

Otázka č. 9:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Faradayova kľetka sa uvádza: „Okno do Faradayovej kľetky, spĺňajúca zvukovú izoláciu, špeciálna zvuková izolácia dverí (index vzduchovej nepriezvučnosti R_w = min. 45dB) a stien aj stropu (index vzduchovej nepriezvučnosti R_w =min. 70dB) pre nadštandardnú redukciu hluku vzniknutého vo vnútri Faradayovej kľetky magnetickou rezonanciou.“

V zmysle zverejnenej technickej špecifikácie verejným obstarávateľom máme za to, že v súčasnej dobe žiaden z výrobcov Faradayovej kľetky na trhu nie je schopný dodať odhlučnenie v takomto rozsahu, a to z toho dôvodu, že maximálna možná technicky dosiahnuteľná hodnota odhlučnenia sa blíži k 50dB.

Na základe uvedených skutočností preto navrhujeme verejnému obstarávateľovi úpravu parametra nasledovne:

„Okno do Faradayovej kľetky, spĺňajúca zvukovú izoláciu, špeciálna zvuková izolácia dverí (index vzduchovej nepriezvučnosti R_w = min. 45dB) a stien aj stropu (index vzduchovej nepriezvučnosti R_w =min. 50dB) pre nadštandardnú redukciu hluku vzniknutého vnútri Faradayovej kľetky magnetickou rezonanciou.“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať takúto úpravu parametra?

Odpoveď k otázke č. 9:

Verejný obstarávateľ súhlasí s navrhovanou úpravou technického parametra a upravené znenie prílohy č. 6 bude zverejnené v profile verejného

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

obstarávateľa.

Otázka č. 10:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Faradayova kľetka sa uvádza:

„Núdzové vytiahnutie hélia mimo Faradayovej kľetky“

Súčasťou technickej špecifikácie, ktorú zverejnil verejný obstarávateľ v súťažných podkladoch nie je zadefinovaná dĺžka quench rúry, pričom súčasná dĺžka quench rúry nevyhovuje stanoveným normám, a preto z dôvodu inštalácie nového MRI prístroja bude potrebné, aby súčasťou dodávky predmetu zmluvy úspešného uchádzača bola aj nová quench rúra.

Na základe nami uvedených skutočností by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o zahrnutie a upresnenie parametra dĺžky potrubia do technickej špecifikácie.

Odpoveď k otázke č. 10:

Upresnenie parametrov dĺžky potrubia by malo vyplývať z obhliadky priestorov, kde má byť zariadenie umiestnené. Odporúčame uchádzačovi, aby si počas obhliadky premeral a overil všetky parametre. Verejný obstarávateľ nebude presne definovať požadovaný parameter nakoľko rôzne typy zariadení môžu vyžadovať inú dĺžku potrubia.

Otázka č. 11:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Faradayova kľetka sa uvádza:

„Systém chladenia dimenzovaný na trvalý maximálny výkon stroja, s možnosťou núdzovej prevádzky na vodu z vodovodnej rady a autonómne vzdialenú správu a diagnostiku chladenie. Prevádzkové podmienky chladiaceho systému v rozmedzí vonkajších teplôt +45°C až - 30°C.“

Verejný obstarávateľ vo zverejnenej technickej špecifikácii zadefinoval iba prevádzkové hodnoty chladiča bez uvedenia umiestnenia tohto chladiča.

Na základe nami uvedených skutočností by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o doplnenie umiestnenia chladiča do technickej špecifikácie.

Odpoveď k otázke č. 11:

Upresnenie parametrov umiestnenia chladiča by malo vyplývať z obhliadky priestorov, kde má byť zariadenie umiestnené. Odporúčame uchádzačovi aby si počas obhliadky premeral a overil všetky parametre, vrátane umiestnenia príslušenstva. Verejný obstarávateľ nebude presne definovať umiestnenie chladiča.

Otázka č. 12:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Faradayova kľetka sa uvádza:

„MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stenu Faradayovej kľetky s optickým zoomom min. 20x a digitálnym zoomom min. 15x a MR kompatibilná full HD kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej kľetky s nadštandardným zoomom pre priblíženie obrazu do gantry MR a možnosti detailného záberu na tvár pacienta alebo ekvivalentná“

Nami ponúkané zariadenie disponuje kamerami, ktoré sú certifikované pre inštaláciu v MR miestnosti s bezpečným monitorovaním pacienta, avšak s inými parametrami na optický a digitálny zoom. Tento parameter nami ponúkaného zariadenia je bežne využívaný v klinickej praxi a plne postačuje pre využitie prístroja a zároveň takýmito parametrami disponujú viacerí dodávatelia zariadení na trhu, ktorých účasť by však takýmto nastavením parametrov bola vylúčená.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku uchádzačov na kamery, ktoré sú certifikované na inštaláciu v MR miestnosti a pre monitorovanie bezpečnosti pacienta bez limitujúcich požiadaviek na optický a digitálny zoom?

Odpoveď k otázke č. 12:

Áno, verejný obstarávateľ bude akceptovať akékoľvek kamery, ktoré sú certifikované na inštaláciu v MR miestnosti. Verejný obstarávateľ zároveň mení požadované technické parametre nasledovne: „MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stenu Faradayovej kľetky s optickým zoomom a digitálnym zoomom a MR kompatibilná full HD kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej kľetky s nadštandardným zoomom pre priblíženie obrazu do gantry MR a možnosti detailného záberu na tvár pacienta alebo ekvivalentná“. Upravené znenie prílohy č. 6 bude zverejnené v profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 13:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Software sa uvádza:

„fMRI (Bold technika) - vrátane dodaného hardware: - audio-stimulovanie“

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Verejný obstarávateľ vo zverejnenej technickej špecifikácii pre časť „Audio stimulovanie“ bližšie nešpecifikoval o aké technické riešenie v zmysle technickej špecifikácie má záujem, nakoľko existuje mnoho variantov riešenia takýchto systémov a každé je cielejšie špecificky pre potreby daného pracoviska. Naša spoločnosť má za to, že bližším vyšpecifikovaním parametrov verejným obstarávateľom pre tento systém by mohlo mať za následok predídania prípadným nedorozumeniam zo strany uchádzačov.

Na základe nami uvedených skutočností by sme sa chceli opýtať verejného obstarávateľa, či jeho predstavám vyhovuje klasické dorozumievacie zariadenie alebo má predstavu o inom riešení?

Odpoveď k otázke č. 13:

Verejný obstarávateľ nemá špecifické požiadavky na audiostimuláciu a v rámci požadovanej technickej špecifikácie mu postačuje klasické dorozumievacie zariadenie.

Otázka č. 14:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Software sa uvádza:

„fMRI (Bold technika) - vrátane dodaného hardware: - systém na odpoveď pacienta - pre každú ruku zvlášť“

Verejný obstarávateľ v rámci zverejnenej technickej špecifikácie pre časť „systém na odpoveď pacienta - pre každú ruku zvlášť“ bližšie nešpecifikoval o aký systém odpovede na pacienta v zmysle technickej špecifikácie má záujem. Naša spoločnosť má za to, že bližšie vyšpecifikovanie parametrov verejným obstarávateľom pre tento systém by mohlo mať za následok predídania prípadným nedorozumeniam zo strany uchádzačov.

Na základe nami uvedených skutočností by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o bližšie a podrobnejšie vyšpecifikovanie technickej špecifikácie pre časť „systém na odpoveď pacienta - pre každú ruku zvlášť“.

Odpoveď k otázke č. 14:

Verejný obstarávateľ spresňuje požiadavky na „systém na odpoveď pacienta – pre každú ruku zvlášť“. Pri realizácii funkčnej magnetickej rezonancie pacient reaguje na vizuálne a akustické podnety. Na tieto môže reagovať len ovládaním jedného tlačidla – pre jednu ruku, alebo dvoch tlačidiel, pre obe ruky. Odozva na stlačenie tlačidla je podobná ako odozva na klávesnici počítača, pričom softvér dokáže monitorovať čas reakcie/odozvy pacienta. Ide teda o plastové tlačidlá, min. pre 1, môže byť aj pre viac prstov každej ruky.

Otázka č. 15:

Na základe nami uvedených skutočností by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o bližšie a podrobnejšie vyšpecifikovanie jeho požiadaviek na meranie času odpovede z každej ruky. Zároveň by sme sa verejného obstarávateľa chceli opýtať či si túto súčasť predstavuje ako časť softvérového balíka?

Odpoveď k otázke č. 15:

Verejný obstarávateľ spresňuje požiadavky na meranie času odpovede z každej ruky. Vzhľadom k tomu, že požadujeme dva ovládače (tlačidlá) pre každú ruku zvlášť, je nevyhnutné aby softvér dokázal monitorovať reakčný čas jednej i druhej ruky, prípadne ich porovnať. Verejný obstarávateľ má zato, že požadovaný modul je resp. môže byť súčasťou softvérového balíka.

Otázka č. 16:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Software sa uvádza:

„systém a sekvencie pre dychový gating podľa polohy bránice“

Verejný obstarávateľ v rámci zverejnenej technickej špecifikácie pre časť „systém a sekvencie pre dychový gating podľa polohy bránice“ bližšie nešpecifikoval o aký systém a sekvencie pre dychový gating podľa polohy bránice má v zmysle technickej špecifikácie záujem, pretože čo sa týka oblasti snímania respiračie každý výrobca môže mať rôzny, a iba v málokterých prípadoch je presne známe, podľa čoho presne sa sníma dýchanie. Na základe nami uvedených skutočností máme za to, že takto špecifické uvedenie „podľa“ polohy bránice môže mať diskriminačný účinok voči uchádzačom, ktorý využívajú iný systém na rozpoznanie a synchronizáciu dýchania.

Preto by sme sa chceli verejného obstarávateľa opýtať, či bude akceptovať ponuku uchádzača s akýmkoľvek riešením snímania dychu s následnou synchronizáciou MR vyšetrenia podľa nasnímaného dychu?

Odpoveď k otázke č. 16:

Verejný obstarávateľ nemá špecifické požiadavky na systém a sekvencie pre dychový gating podľa polohy bránice a v rámci požadovanej technickej špecifikácie bude akceptovať akékoľvek navrhované riešenie.

Otázka č. 17:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Software sa uvádza:

„Protokol a sekvencie pre kalkuláciu parametrických máp T1, T2, PD a B1 s možnosťou spätne rekonštruovať obrazy T1w, T2w, PSIR, PD, STIR, T1 FLAIR a ďalšie, a to po vykonaní vyšetrenia bez prítomnosti pacienta plne integrovaný v pracovnom režime systému dostupný na pracovnej konzole MR systému, (nie nevylučuje)“

Verejným obstarávateľom zverejnenej technickej špecifikácii sa niektoré ustanovenia tejto časti technickej špecifikácie javia uchádzačovi ako príliš vyšpecifikované na konkrétny okruh uchádzačov, pričom táto časť technickej špecifikácie obsahuje slovné spojenie „nie, nevylučuje“.

Na základe nami uvedených skutočností by sme sa radi opýtali verejného obstarávateľa či bude akceptovať ponuku predloženú uchádzačom, ktorý nedisponuje takýmto podrobne vyšpecifikovaným zadáním?

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Odpoveď k otázke č. 17:

Áno. V technickej špecifikácii je jednoznačne uvedené, že odpoveď nie, nie je vylučujúcim kritériom, takže verejný obstarávateľ bude akceptovať aj ponuku uchádzača, ktorý nebude disponovať takto podrobne vyšpecifikovaným zadáním.

Otázka č. 18:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Software sa uvádza:

„Perfúzia myokardu pre hodnotenie ischemie. Perfúzia v pokoji a perfúzia pri záťaži s vyhodnotením pomocou parametrických máp.“

Podľa technickej špecifikácie verejného obstarávateľa uchádzač nedokáže identifikovať či verejný obstarávateľ plánuje vyšetrovať perfúziu pri záťaži simulovanej medikamentózne, a preto by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o upresnenie technickej špecifikácie.

Odpoveď k otázke č. 18:

Áno, verejný obstarávateľ bude stimulovať záťaž medikamentózne.

Otázka č. 19:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti RF systém sa uvádza:

„Počet cievkových elementov cievky pokrývajúcej nohy - Peripheral vascular (samotnej cievky bez kombinácie s posteriornou cievkou) - akceptuje sa splnenie dedikovanou cievkou obopínajúcou každú nohu zvlášť zhora a z oboch strán alebo atribút môže byť splnený aj dodaním dvoch flexibilných cievok s vlastnosťou úplného obopnutia objektu (vytvorenia kruhu) na dlhšom rozmere pri efektívnom vyšetrení tak, že sa cievkové elementy neprekrývajú, s celkovou dĺžkou dvoch cievok v súčte minimálne 120 cm na kratších rozmeroch, každá z cievok musí splniť rozmer maximálne 70cm x 80cm s počtom elementov minimálne 35“

Nami ponúkané zariadenie disponuje rozsahom cievky s rozmermi 860x300x640 mm podľa ilustračného obrázku nižšie. Tento parameter je bežne využívaný v klinickej praxi a plne postačuje pre využitie prístroja.

Weight 8kg

Dimensions

Length 860mm

Width 300 mm - 640 mm

Height 280 mm

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku uchádzačov s takýmito rozmermi cievky?

Odpoveď k otázke č. 19:

Verejný obstarávateľ nedisponuje ilustračným obrázkom, ktorý uvádza uchádzač a z uvedeného dôvodu nie je možné v súčasnosti odpovedať na predloženú otázku.

Otázka č. 20:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Priestorové, energetické a fyzické nároky/vlastnosti sa uvádza:

„lôžko - max. hmotnosť pacienta v kg pri zachovaní polohovacích vlastností stola pri vyšetrení, min. 250“

MRI prístroje sa v bežnej klinickej praxi dodávajú vo variante buď s pevným stolom pripojeným ku gantry, alebo mobilným stolom, ktorý je možno odsunúť od gantry, a to v tom prípade, ak je potrebná rýchla evakuácia pacienta z dôvodu jeho akútneho stavu.

Podľa technickej špecifikácie verejného obstarávateľa uchádzač nedokáže identifikovať o aký variant stola má verejný obstarávateľ záujem, a preto by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o upresnenie technickej špecifikácie o aký variant stola má záujem, či pevný alebo odnímateľný stôl.

Odpoveď k otázke č. 20:

Verejný obstarávateľ z dôvodu nediskriminácie nedefinoval konkrétny variant stola, t.j. bude akceptovať mobilný aj pevný stôl. Preferenciou verejného obstarávateľa je mobilný stôl, avšak pokiaľ by mala byť táto požiadavka potenciálne diskriminačná, nebude na tejto preferencii trvať.

Otázka č. 21:

V technickej špecifikácii pre MRI prístroj - v časti Vyhodnocovacie konzoly sa uvádza:

„4 klientských pracovných staníc pre prácu na serverovom portáli, každá z nich pozostáva z:

Processor: min. Intel Core i3 min 3.2 GHz (or equivalent); quad core processors.

Memory: 4GB minimum.

Disk drive: SSD min. 500GB

Monitory: 1x diagnostický min. 4k min. 27“

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Grafická karta s min. 3 výstupy umožňujúci pripojiť požadované monitory (HDMI, DVI a DisplayPort), frekvencia procesoru min 1GHz a min 4GB ram"

V zmysle technickej špecifikácie požaduje verejný obstarávateľ 4ks pracovných staníc, pričom v technickej špecifikácii nie je pri softvérovom vybavení špecifikovaný presný počet licencií, ktoré požaduje verejný obstarávateľ dodať spolu s predmetom obstarania. Nami ponúkané riešenie umožňuje verejnému obstarávateľovi využiť jednu licenciu v konkrétnom čase na jeden ľubovoľný počítač. Následne po ukončení práce je táto licencia prístupná pre ďalší počítač. Máme za to, že takýmto využívaním licencií dochádza zo strany verejného obstarávateľa k šetreniu jeho finančných zdrojov.

Radi by sme požiadali verejného obstarávateľa o presné zadefinovanie počtu licencií k pracovným staniciam, t. z. či verejný obstarávateľ bude požadovať licencie v počte pracovných staníc alebo mu bude postačovať riešenie s plávajúcimi licenciami v počte 1ks?

Odpoveď k otázke č. 21:

Verejný obstarávateľ požaduje licencie na všetky 4 klientske vyhodnocovacie stanice.

Otázka č. 22:

V súťažných podkladoch v časti D Obchodné podmienky – Kúpna zmluva čl. III Predmet kúpy bod 2. a) sa uvádza:

„2. Súčasťou záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu tovar podľa tejto zmluvy sú aj: a) služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie tovaru v mieste dodania (sídle kupujúceho), inštalácia, kompletizovanie a uvedenie prístroja do prevádzky vrátane skúšobnej prevádzky a zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou prístroja;“

Chceli by sme požiadať verejného obstarávateľa o zmenu znenia čl. III Predmet kúpy bod 2. a) v nasledovnom znení:

„2. Súčasťou záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu tovar podľa tejto zmluvy sú aj: a) služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie tovaru v mieste dodania (sídle kupujúceho), inštalácia, kompletizovanie a uvedenie prístroja do prevádzky vrátane skúšobnej prevádzky po dobu 5 prac. dní a zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou prístroja;“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami navrhovanú zmenu v tejto časti kúpnej zmluvy?

Odpoveď k otázke č. 22:

Verejný obstarávateľ neakceptuje navrhovanú zmenu uchádzača. Verejný obstarávateľ doplnil min. dĺžku skúšobnej prevádzky v návrhu zmluvných podmienok. Upravené znenie súťažných podkladov bude zverejnené v profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 23:

V súťažných podkladoch v časti D Obchodné podmienky – Kúpna zmluva čl. V Čas a miesto dodania tovaru, vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare bod 4. sa uvádza:

„4. Predávajúci nesie nebezpečenstvo škody na tovare a zostáva vlastníkom tovaru až do momentu jeho prevzatia kupujúcim, a to podpisom dodacieho listu. Prevzatím tovaru kupujúcim podľa predchádzajúcej vety prechádza vlastnícke právo k prevzatému tovaru (s výnimkou krabicového softvéru k tovaru) a nebezpečenstvo škody na prevzatom tovare na kupujúceho.“

Chceli by sme požiadať verejného obstarávateľa o zmenu znenia čl. V Čas a miesto dodania tovaru, vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare bod 4. v nasledovnom znení:

„4. Predávajúci nesie nebezpečenstvo škody na tovare a zostáva vlastníkom tovaru až do momentu jeho prevzatia kupujúcim, a to podpisom dodacieho listu. Prevzatím tovaru kupujúcim podľa predchádzajúcej vety prechádza vlastnícke právo k prevzatému tovaru (s výnimkou krabicového softvéru k tovaru) a nebezpečenstvo škody na prevzatom tovare na kupujúceho. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť Predávajúcemu pre účely dočasného uskladnenia tovaru a príslušenstva malých rozmerov uzamykateľné skladové priestory, a to po dobu nevyhnutnú na sprevádzkovanie a odovzdanie tovaru podľa tejto zmluvy.“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami navrhovanú zmenu v tejto časti kúpnej zmluvy?

Odpoveď k otázke č. 23:

Verejný obstarávateľ akceptuje navrhovanú zmenu uchádzača. Upravené znenie súťažných podkladov bude zverejnené v profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 24:

V súťažných podkladoch v časti D Obchodné podmienky – Kúpna zmluva čl. VII Záručná doba a zodpovednosť za vady bod 2. sa uvádza:

„2. Predávajúci poskytuje na tovar vrátane všetkých jeho súčastí a príslušenstva, záruku za akosť na dobu 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť prevzatím tovaru kupujúcim. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže tovar užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci v rámci záručnej doby vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Záručná doba plynie pri dodaní alebo vykonaní náhradného plnenia odznova.“

Chceli by sme požiadať verejného obstarávateľa o zmenu znenia čl. VII Záručná doba a zodpovednosť za vady bod 2. v nasledovnom znení:

„2. Predávajúci poskytuje na tovar vrátane všetkých jeho súčastí a príslušenstva, záruku za akosť na dobu 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť prevzatím tovaru kupujúcim. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže tovar užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci v rámci záručnej doby vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Predávajúci sa zaväzuje že poskytne záručnú dobu na dodaný náhradný komponent po dobu 6 mesiacov od jeho výmeny.“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami navrhovanú zmenu v tejto časti kúpnej zmluvy?

Odpoveď k otázke č. 24:

Verejný obstarávateľ neakceptuje navrhovanú zmenu uchádzača a trvá na aktuálne platnom znení zmluvnej podmienky.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

Otázka č. 25:

V súťažných podkladoch v časti D Obchodné podmienky – Kúpna zmluva Príloha č. 2 Záruka, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty bod 2. sa uvádza:

„2. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.“ Vzhľadom na uvedenú skutočnosť, že Predávajúci nezodpovedá za prevádzkové faktory tovaru v plnom rozsahu (ako napr. klimatická stabilita teploty, plynulosť el. napájania) z čoho vyplývajú pre predávajúceho určité technické riziká, by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o zmenu znenia Kúpnej zmluvy Prílohy č. 2 Záruka, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty bod 2. v nasledovnom znení:

„2. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci, vandalizmu prípadne výpadkom el. napájania či chladenia priestorov, ktoré bezprostredne vplyvajú na plynulosť prevádzky tovaru a sú v kompetencii kupujúceho.“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami navrhovanú zmenu v tejto časti kúpnej zmluvy prílohy č. 2?

Odpoveď k otázke č. 25:

Verejný obstarávateľ neakceptuje navrhovanú zmenu uchádzača a trvá na aktuálne platnom znení zmluvnej podmienky.

Na základe odpovedí verejný obstarávateľ v profile verejného obstarávateľa zverejňuje aktualizované znenie súťažných podkladov.

Poradové číslo: 1

Dátum podania: 06.05.2021 10:18:00

Zverejnené: 13.05.2021 14:57:57

Otázka č.1

V predmetnej súťaži Verejný obstarávateľ v súťažných v podkladoch v časti II. Bod 15.1 uvádza nasledovné: "Obhliadka miesta plnenia nie je potrebná", zároveň v súťažných podkladoch – Kúpna zmluva v článku III. bod 3 a článku V. bod 2 uvádza nasledovné: "Predávajúci sa zaväzuje dopraviť tovar kupujúcemu do miesta dodania, ktorým je sídlo kupujúceho, a to: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin – Rádiologická klinika UNM. Toto miesto dodania je zároveň aj miestom plnenia", zároveň má predávajúci podľa prílohy Technická špecifikácia dodať aj faradayovú kľetku s „Núdzové vytiahnutie hélia mimo Faradayovej kľetky“ a „chladenie MR systému“.

Vzhľadom na to, že umiestnenie a realizácia dodávky faradayovej kľetky, vyhotovenie vedenia pre núdzový únik hélia ako aj chladenie MR systému

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

externým chladičom a jeho konečné umiestnenie, môže mať vplyv na celkové náklady (realizovateľnosť) a tým aj konečnú cenu, žiadame Verejného obstarávateľa o poskytnutie informácií o plánovanom dispozičnom riešení umiestnenia MRI prístroja, informácie o „širších vzťahoch“ jednotlivých technológií, pôdorysy podlažia plánovaného umiestnenia MR prístroja, informáciu o možnosti umiestnenia externého chladiča MR prístroja ako aj informácie podľa ktorých je možné vyhodnotiť možnosti pre umiestnenie a realizáciu vedenia pre núdzový únik hélia.

Taktiež žiadame o poskytnutie informácie týkajúce sa potenciálnej transportnej trasy ako aj typ, stav a konfiguráciu starého prístroja pre potreby jeho likvidácie, ktorá je požadovaná v súťažných podkladoch a má byť súčasťou dodávky.

Odpoveď k otázke č. 1:

Verejný obstarávateľ na základe žiadosti o vysvetlenie konštatuje, že vzhľadom na požiadavky vyplývajúce zo žiadosti o vysvetlenie pripúšťa obhliadku miesta plnenia. Bližšie informácie sú uvedené v súťažných podkladoch, ktorých aktualizované znenie bude zverejnené v profile verejného obstarávateľa.

Otázka č.2

V predmetnej súťaži Verejný obstarávateľ v súťažných v podkladoch v prílohe Technická špecifikácia v časti Základné parametre uvádza: „Intenzita magnetického poľa, T min.3“.

Intenzita magnetického poľa súvisí so základnou Larmorovou frekvenciou precesného pohybu, podľa vzťahu: $\omega = gB$, kde g je gyromagnetický pomer pre zobrazované častice (pre MR vodík 'H) a B je hustota siločiar magnetického poľa v Tesla [T]. Podľa vyššie uvedeného vzťahu platí, že prístroje so silou poľa 3T pracujú na základnej Larmorovej frekvencii 127,74MHz na ktorú sú ladené všetky ostatné prvky MR prístroja ako sú napr. RF vysielateľ, rozmery cievkových elementov

Akú maximálnu odchýlku v % od základnej frekvencie bude Verejný obstarávateľ požadovať u dodaného prístroja? Bude Verejný obstarávateľ akceptovať aj dodanie prístroja s odchýlkou od základnej frekvencie 127,74MHz aj vyššou ako 3%?

Odpoveď k otázke č. 2:

Verejný obstarávateľ trvá na technickom parametri **Intenzita magnetického poľa, T min. 3**. Verejný obstarávateľ nepripúšťa odchýlku od základnej frekvencie.

Otázka č.3

V predmetnej súťaži Verejný obstarávateľ v súťažných v podkladoch v prílohe Technická špecifikácia v časti Gradienty uvádza: „maximálna dosiahnuteľná amplitúda v každej osi zvlášť, mT/m min. 60“.

- a) Pri akej prevádzke (ktoré konkrétne sekvencie prípadne vyšetrenia) má byť gradientný systém schopný dosahovať požadovanú amplitúdu?
- b) Aká má byť maximálna zaťažiteľnosť gradientného systému – parameter označovaný ako G_{rms} zodpovedajúci integrálnemu súčinu času a amplitúdy pri sekvenciách najviac zaťažujúcich gradientný systém napr. DWI sekvencie s veľkým počtom opakovaní gradientného impulzu?
- c) Aké maximálne predĺženie času TE a tým aj predĺženie celého vyšetrenia bude Verejný obstarávateľ akceptovať u systémov s hodnotu G_{rms} menej ako 27 mT/m?
- d) Aké maximálne predĺženie času TR a tým aj predĺženie celého vyšetrenia bude verejný obstarávateľ akceptovať u systémov s hodnotu G_{rms} menej ako 27 mT/m? Akú linearitu gradientného systému Verejný obstarávateľ požaduje pre DSV 50cm a pre DSV 20cm?
- e) Akú minimálnu vernosť gradientného systému (Gradient Fidelity – rozdiel medzi skutočnou a požadovanou hodnotou a tvarom gradientného impulzu) v % bude Verejný obstarávateľ požadovať?
- f) Akú minimálnu citlivosť a účinnosť bude Verejný obstarávateľ požadovať?

Odpoveď k otázke č. 3:

Otázky záujemcu považujeme za zavádzajúce. Verejný obstarávateľ bude trvať na technických parametroch tak, ako sú zverejnené v prílohe č. 6 súťažných podkladov.

Otázka č.4

V predmetnej súťaži Verejný obstarávateľ v súťažných v podkladoch v prílohe Technická špecifikácia v časti RF systém vo viacerých bodoch používa termín: „ RF kanál ...“.

Nakoľko v praxi a u rôznych výrobcov môže byť rôzne chápané, sa chceme Verejného obstarávateľa opýtať, či pod pojmom RF kanál má na mysli:

- a) cievkový **element** – signálový vodič – AD prevodník – teda či pri požiadavke poukazuje na počet elementov v cievke rovnajúci sa počtu AD prevodníkov (a ostatnej elektroniky), ktorými prístroj disponuje – teda **každý element má svoj vlastný AD prevodník**
- b) cievkové **elementy** - multiplexor – signálový vodič – demultiplexor - AD prevodník - teda či pri požiadavke poukazuje na počet AD prevodníkov (a ostatnej elektroniky), ktorými prístroj disponuje – teda **viacero elementov môže využívať jeden AD prevodník**.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin

S vyššie uvedeným súvisí aj fakt, že Verejný obstarávateľ v technickej špecifikácii prístroja uvádza požiadavky na cievkovú výbavu prístroja ako aj požiadavky na počet **cievkových elementov vo FOV**, kde pre získanie čo najlepšieho MRI obrazu a najkratšieho vyšetrovacieho času, ktoré súvisia okrem iného aj s pomerom signál/šum snímacieho reťazca - element – AD prevodník, kde nie je dôležitý iba počet elementov, ale aj počet AD prevodníkov a dostupnosť digitálnych dát pre rekonštrukčný počítač **v jednom časovom okamihu** s čo najlepším pomerom signál/šum, bude Verejný obstarávateľ bez presnej definície akceptovať aj technológie od výrobcov, ktorí používajú napr. systém tzv. Dual-Density Signal Transfer, (čo je technológia pri ktorej výrobca prenáša signály od viacerých elementov prostredníctvom multiplexu – následne signály prenáša signálovým vodičom s následným demultiplexovaním privádza jednotlivé signály k AD prevodníku. Multiplex resp. demultiplex pracuje napr. na základe frekvencií tzv. "Frekvenčný multiplex" prípadne časový, pričom zákonite dochádza k vzájomnému ovplyvňovaniu signálov, ako aj vzniku iných frekvencií a intermodulácií, fázových posunov atď., nakoľko žiaden prvok v reťazci nie je prvkom s ideálnou linearitou, a tým aj k zhoršeniu pomeru signál/šum (napr. ďalším intermodulačným skresleniam), a takýmto nejednoznačným určením by mohlo dôjsť k znevýhodneniu dodávateľov, ktorí túto technológiu nepoužívajú a dodávajú prístroje s rovnakým počtom AD prevodníkov ako je počet elementov, a zákonite poskytujú vyššiu úroveň technologického riešenia, alebo bude Verejný obstarávateľ vyhodnocovať počet elementov s riešením Dual-Density Signal Transfer ako ekvivalentné riešenie a teda akceptuje aj ekvivalentné riešenie počtu elementov od ostatných výrobcov ak ponúknu pre daný typ vyšetrenia cievku **s najvyšším možným konfigurovateľným počtom** elementov prípadne koncept dynamické cievky?

Odpoveď k otázke č. 4:

Otázky záujemcu považujeme za zavádzajúce. Verejný obstarávateľ bude trvať na technických parametroch tak, ako sú zverejnené v prílohe č. 6 súťažných podkladov.

Otázka č.5

V predmetnej súťaži Verejný obstarávateľ v súťažných v podkladoch v prílohe Technická špecifikácia v časti Software uvádza: „spektroskopia single a multi voxel“.

Vzhľadom na to, že spektroskopické vyšetrenia hrajú dôležitú úlohu pri vyšetrovaní nielen u dospelých onkologických pacientov ale aj u detí (viď. požiadavka na pediatrické vyšetrenia), bude Verejný Obstarávateľ požadovať možnosť spektroskopie single a multi voxel vrátane CSI aj pre oblasť brucha, panvy, trupu a končatín resp. pre ktoré klinické oblasti bude Verejný obstarávateľ požadovať možnosť vykonávanie spektroskopie?

Odpoveď k otázke č. 5:

Verejný obstarávateľ bude požadovať dodanie softvérového vybavenia tak, ako je definované v technických parametroch v prílohe č. 6 súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ netrvá na tom, aby záujemca v ponuke predkladal aj iné softvérové vybavenie, ak tak však urobí nebude to prekážkou v plnení.

Otázka č.6

V predmetnej súťaži Verejný obstarávateľ v súťažných v podkladoch v prílohe Technická špecifikácia v časti Software uvádza: „Akceleračná metóda s čiastočným náberom k-priestoru doplneným iteratívnymi rekonštrukciami - Compressed sensing, pre oblasť abdomenu a malej panvy“.

Nakoľko je zadanie príliš nepresné a mohlo by viesť k rôznemu chápaniu požiadaviek Verejného obstarávateľa a tým aj nevyváženosti ponúk od jednotlivých dodávateľov, bude Verejný obstarávateľ požadovať možnosť urýchlenia sekvencií vo všetkých typoch vyšetrení 2D, 3D a 4D a pre typy kontrastov s vážením min. (T1,T2, PD) v kombinácii (GRE, TFE, TSE...) aj s možnosťou ich kombinácií napr. s potlačením tuku (SPIR, SPAIR, DIXON...) buď metódou Compressed sensingu alebo metódou iných urýchlení (CAIPIRINHA, SMS...) pre rôzne anatomicke oblasti brucho, panva, trup, hlava, krk, hrudník, MSK a angiografia?

Odpoveď k otázke č. 6:

Verejný obstarávateľ bude požadovať dodanie softvérového vybavenia tak, ako je definované v technických parametroch v prílohe č. 6 súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ netrvá na tom, aby záujemca v ponuke predkladal aj iné softvérové vybavenie, ak tak však urobí nebude to prekážkou v plnení.

Otázka č.7

V predmetnej súťaži Verejný obstarávateľ v súťažných v podkladoch v prílohe Technická špecifikácia v časti Softvérové vybavenie zdieľané na diagnostickom serveri uvádza: „kardiovaskulárny balík, funkčné parametre všetkých srdcových oddielov, perfúzia srdca, prietokové parametre, T1 a T2 mapping a T2* komplexné hodnotenie ciev“.

Vzhľadom na existujúcu internú kliniku na pôde Verejného obstarávateľa ako aj prax vykonávania intervenčných kardio zákrokov tiež s prihliadnutím na liečbu onkologických pacientov buď RT alebo chemo a s tým súvisiace možné komplikácie a poškodenia srdcového svalu sa chceme Verejného obstarávateľa opýtať, či daný kardiovaskulárny balík má umožňovať aj vyšetrenie kontraktility srdcového svalu „kardio strain“)?

Odpoveď k otázke č. 7:

Verejný obstarávateľ bude požadovať dodanie softvérového vybavenia tak, ako je definované v technických parametroch v prílohe č. 6 súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ netrvá na tom, aby záujemca v ponuke predkladal aj iné softvérové vybavenie, ak tak však urobí nebude to prekážkou v plnení.

Verejný obstarávateľ v nadväznosti na žiadosť o vysvetlenie a vybavenie žiadostí o nápravu oznamuje, že v profile verejného obstarávateľa zverejní aktualizované znenie súťažných podkladov.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MRI prístroj

Obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin