

Předmět dotazu č. 1:

První a druhá část veřejné zakázky, Kardiologický RTG angio systém A, Kardiologický RTG angio systém B, Katetrizační laboratoř.

Na řádku č. 8 zadavatel požaduje tiskárnu s dostatečnou rychlostí tisku umožňující kontinuální tisk fyziologických údajů v reálném čase.

Vzhledem k dnes používané technologii laserového tisku na formát A4 místo původního zápisu na kontinuální pás, by uchazeč rád upozornil, že takový zápis na tiskový formát A4 nikdy neprobíhá v reálném čase, zápis probíhá s vyrovnávací pamětí. Uchazeč nabízí obdobné technické řešení a to kontinuální ukládání dat a výběrový tisk zajímavých úseků na laserové tiskárně. Tento způsob je s ohledem na požadovanou elektronickou archivaci dat vhodnější a časově úspornější a odpovídá dnešní technologii.

Dotaz č. 1

Považuje zadavatel toto obdobné technické řešení za splnění požadavku?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 1

Ano, zadavatel považuje toto obdobné technické řešení za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 2

Příloha č. 4 a 5 k zadávací dokumentaci, Přehled zadavatelem požadovaných hlavních fyzikálních a technických vlastností, bod 1.4.16. Katetrizační laboratoř.

Zadavatel požaduje vlastnosti: výměna dat a signálů mezi laboratoří a angiografickým zařízením (pacientská data, demografická data, parametry generátoru jako jsou kV, mA, ms, geometrické postavení (angulace) C ramena vůči pacientovi, celkový skiaskopický čas, celková dávka záření na pacienta během vyšetření.

Zadavatel v tomto bodě požaduje další parametry přenášené mezi laboratoří a angiografickým zařízením. Uchazeč poukazuje na to, že takový výčet parametrů je jednak nejednoznačný a rozsah požadovaných parametrů vzhledem k medicínskému účelu zařízení nadbytečný.

- Nejednoznačnost uchazeč spatřuje ve skutečnosti, že parametry jsou uvedeny výčtem v neuzavřené závorce

Některé požadované údaje (kV, mA, ms, geometrické postavení (angulace) C ramena vůči pacientovi) se obvykle vztahují k obrazové informaci. Výstupní zpráva z katetrizační laboratoře takovou obrazovou informaci neobsahuje (není v technických parametrech VZ požadováno) a tudíž uchazeč považuje tyto parametry za nadbytečné vzhledem k medicínskému účelu zařízení.

Uchazeč nabízí obdobné technické řešení spočívající v přenosu patientských dat, demografických dat, celkového skiaskopického času, celkové dávce záření na pacienta během vyšetření.

Dotaz č. 2

Považuje zadavatel toto obdobné technické řešení za splnění požadavku?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 2


Ano, zadavatel považuje toto obdobné technické řešení za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 3

První část veřejné zakázky, Kardiologický RTG angio systém A, Softwarové vybavení pro hodnocení angiogramů.

Na řádku č. 6 zadavatel požaduje integrovaný digitální systém pro usnadnění vedení intervence a integrující data z více zobrazovacích metod.

V tomto případě není zcela jasné, jaké řešení zadavatel konkrétně požaduje? Takto specifikovanému požadavku nejlépe odpovídá 3D-CA (3D simulace pohledu na koronární cévy a automatické měření diametru a délky koronární cévy) a intervenční nástroj pro zvýraznění pozice a uložení koronárního stentu.



Dotaz č. 3

Považuje zadavatel výčet výše uvedených nástrojů za splnění požadavku?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 3

Ano, zadavatel považuje výčet výše uvedených nástrojů za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 4

Druhá část veřejné zakázky, Kardiologický RTG angio systém B, Softwarové vybavení pro hodnocení angiogramů.

Na řádku č. 6 zadavatel požaduje integrovaný digitální systém pro usnadnění vedení intervence a integrující data z více zobrazovacích metod. Schopnost kombinace dvourozměrných obrazů a trojrozměrných rekonstrukcí.

V tomto případě není zcela jasné, jaké řešení zadavatel konkrétně požaduje? Takto specifikovanému požadavku nejvíce odpovídá 3D-CA (3D simulace pohledu na koronární cévy a automatické měření diametru a délky koronární cévy) a intervenční nástroj pro zvýraznění pozice a uložení koronárního stentu.

Dotaz č. 4

Považuje zadavatel výčet výše uvedených nástrojů za splnění požadavku?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 4

Ano, zadavatel považuje výčet výše uvedených nástrojů za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 5

První a druhá část veřejné zakázky, Kardiologický RTG angio systém A, Kardiologický RTG angio systém B, Digitální systém.

Na řádku č. 13 a 14 zadavatel požaduje automatické synchronní otáčení detektoru a vykrývacích clon v závislosti na okamžité poloze při otáčení C-ramene kolem své osy.

Domníváme se, že zadavatel stanovil tento parametr se záměrem zvýhodnit konkrétního dodavatele v této soutěži a tímto se dostává do přímého konfliktu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

Dotaz č. 5

Je v tomto případě možné nabídnout ekvivalentní řešení spočívající v manuálním otáčení detektoru a vykrývacích filtrů v závislosti na okamžité poloze při otáčení C-ramene kolem své osy?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 5

Ano, zadavatel považuje za možné nabídnout ekvivalentní řešení spočívající v manuálním otáčení detektoru a vykrývacích filtrů v závislosti na okamžité poloze při otáčení C-ramene kolem své osy.

Předmět dotazu č. 6

Třetí část veřejné zakázky, Archivace dat, Diagnostické a terapeutické využití

V třetím bodě zadavatel považuje Možnost archivace na DVD p s možností dlouhodobé archivace na DVD - Jukeboxu o velikosti min. 400 DVD s kapacitou 9,6GB



Dotaz č. 6

Je v tomto případě možné nabídnout ekvivalentní řešení spočívající v nabídnutí „vypalovacího robota“?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 6

Ano, zadavatel považuje toto obdobné technické řešení za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 7

Předmětem plnění 1. resp. 2. části veřejné zakázky je dále také placený pozáruční servis (full service včetně vakuových prvků, který bude uchazeč provádět pro zadavatele po dobu 8 let od uplynutí záruční doby předmětu veřejné zakázky. Z této formulace není zcela zřejmé, zda se tento full service vztahuje také na integrovaný intravaskulární ultrazvuk a integrovaný přístroj pro měření frakční průtokové rezervy.

Dotaz č. 7

Na které komponenty předmětu dodávky 1. resp. 2. části se vztahuje tento osmiletý pozáruční full service?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 7

Předmět dodávky 1. a 2. část Kardiologický RTG angio systém: osmiletý pozáruční full service se vztahuje na všechny komponenty integrované v RTG systému. Tedy vše uvedené v ZD mimo položek: Komunikační systém, Ochranné prostředky, dozimetrie a příslušenství, Osobní dozimetrie

Předmět dotazu č. 8

Požadavky na 1. i 2. část veřejné zakázky-Kardiologický RTG angio systém A i B C-rameno - s rotací nejméně +/-120°.

V našem případě má C-rameno základní rozsah rotace RAO/LAO +105°/-11 7°. Naše technologie dosahuje všech diagnosticky užívaných projekcí jak v kardiologické, tak i ve vaskulární diagnostice a extrémních projekčních úhlů dosahuje systém kombinací pohybů celého systému. Pro diagnostické a intervenční výkony představuje toto technické řešení plně zajištění možností moderních diagnostických postupů a metod.

Dotaz č. 8

Považuje zadavatel toto obdobné řešení za splnění požadavku?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 8

Ano, zadavatel považuje toto obdobné technické řešení za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 9

Požadavky na 1. i 2. část veřejné zakázky-Kardiologický RTG angio systém A i B Snímací a zobrazovací zařízení, bod: 1.4.5. - Velikost obrazového bodu <180 mikronů

Předpokládaný nabízený systém má technologii zobrazovacího řetězce, včetně detektoru, optimalizovanou pro dosažení vysoké kvality obrazu a rozlišení a to především ve vztahu k radiační zátěži, pro zajištění maximální diagnosticko klinické výtěžnosti, maximální kvality zobrazení a dosažení maximální flexibility obrazové informace v procesu reálné diagnostiky. Technické řešení našeho systému používá velikost pixelu pro takto optimalizovaný detector 200 mikronů, tento rozměr, který byl definován na základě SixSigma procesu, a to v souvztáznosti tří veličin - elektronová efektivita, geometrické



rozišení a radiační dávka. Takto optimalizovaný zobrazovací řetězec poskytuje bezprecedentní obrazovou informaci pro vysoce kvalitní diagnostické a intervenční výkony.

Dotaz č. 9

Považuje zadavatel toto obdobné řešení za splnění požadavku?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 9

Zadavatel připouští u technických a klinických parametrů stanovených v příloze č. 4 a příloze č. 5 zadávací dokumentace u jednotlivých hodnot toleranční rozsah (odchylku) +/- 10%. Zadavatel tedy nepovažuje toto obdobné technické řešení za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 10

Požadavky na 1. i 2. část veřejné zakázky-Kardiologický RTG angio systém A i B RTG Generátor, vysokoobrátková RTG trubice s "tekutými ložisky" ... Technické řešení RTG zářiče (RTG trubice), které je použito u předpokládaného systému pro nabídkové řízení, je na platformě vysokorychlostních zátěžových ložisek a tento RTG zářič patří k nejvýkonnějším angiografickým zářičům. Toto technické řešení, ve srovnání s řešením tekutými ložisky, dosahuje obdobných, nebo i lepších výkonových parametrů, jako například obdobná cena, životnost, gradient chlazení, výkonnost, časová zatížitelnosti atd. Technické řešení s tekutými ložisky nemá vliv na kvalitativní parametry dosažené při diagnostickém nebo intervenčním procesu uživatele.

Dotaz č. 10

Považuje zadavatel toto obdobné řešení za splnění požadavku?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 10

Ano, zadavatel považuje toto obdobné technické řešení za splnění požadavku.

Předmět dotazu č. 11

Požadavky na 2. část veřejné zakázky-Kardiologický RTG angio systém B C-rameno -s rychlým motorickým pohybem upevněné na stropě Podlahové, respektive stropní umístění nemá zásadní vliv na dostupný klinicko diagnostický rozsah metod a výtěžnost systému.

Dotaz č. 11

Považuje zadavatel toto obdobné technické řešení C-ramene s rychlým motorickým pohybem upevněným na podlaze, za splnění požadavku obdobným technickým řešením?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 11

Požadavek na zavěšení C-ramena na stropě je důsledkem změny prostorové dispozice celého sálu při plánované přestavbě. Ta počítá i se změnou půdorysu stávajícího sálu a nově i s vybudováním přímého přístupu na sousedící koronární jednotku. Stativ C-ramena na podlaze by částečně bránil a výrazně omezoval volný přístup lůžka nemocného, změna uspořádání by rovněž vedla k omezení skladové plochy na katetrizačním sále. Projekt přestavby byl připraven v intenzivní spolupráci s architektonickým studiem. Zadavatel nepovažuje toto obdobné technické řešení za splnění požadavku.



Předmět dotazu č. 12

Požadavky na 2. část veřejné zakázky-Kardiologický RTG angio systém B
Digitální systém -digitální "flat panel" detektor se vstupním polem o velikosti 30x40cm
Ze zadání není zřejmé, zda zadavatel požaduje právě detektor se vstupním polem o velikosti 30x40cm nebo min. velikostí 30x40cm.

Dotaz č. 12

Požaduje zadavatel digitální "flat panel" detektor se vstupním polem o velikosti 30x40cm, nebo se jedná o rozměr minimální (detektor se vstupním polem o velikosti min.30x40cm) ?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 12

Ze zadávací dokumentace je zřejmé, že zadavatel požaduje detektor 30x40 cm. Jedná se o určité kompromisní řešení, které má umožnit zobrazování cév srdce tak i ostatních nekardiálních cévních struktur. Kompromis vychází hlavně z určitého omezení při zobrazení srdečních cév, které je dané větším rozměrem detektoru (ve srovnání se standardním detektorem, určeným pouze pro zobrazení srdce). Omezení je patrné zejména při výrazných kraniálních a kaudálních sklonech C ramena při minimální angulaci vpravo nebo vlevo
Natočení detektoru, kdy 40 cm hrana je horizontálně a 30 cm vertikálně, umožní výraznější sklony C ramena v kraniálním nebo kaudálním směru v minimální angulaci.
Asymetrický tvar detektoru je podle našeho názoru výhodnější pro zobrazení srdeční tepen, které bude jistě tvořit nadpoloviční většinu výkonů na tomto sále.
Zadavatel požaduje digitální "flat panel" detektor se vstupním polem o velikosti 30x40cm.

Předmět dotazu č. 13

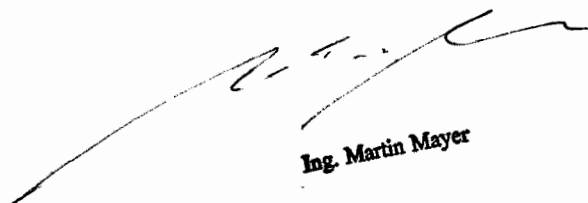
Požadavky na 1. i 2. část veřejné zakázky-Kardiologický RTG angio systém A i B
Požadavek na integraci s ostatními vyšetřovacími metodami- integrovaný intravaskulární ultrazvuk a integrovaný přístroj pro měření frakční průtokové rezervy

Dotaz č. 13

Požaduje zadavatel uvedené přístroje v rámci dodávky, nebo pouze přípravu pro jejich integraci do systému?

Odpověď zadavatele k dotazu č. 13

Jak vyplývá ze zadávací dokumentace, zadavatel požaduje uvedené integrované přístroje v rámci dodávky.



Ing. Martin Mayer

Nemocnice Na Homolce
Radiologické ústředí (RU)
100 00 Praha 1, Mládežnická 152