

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Zobrazovacia technika - Digitálny mamografický prístroj, Ultrazvukové prístroje

Obstarávateľ: Ľubovnianska nemocnica, n. o.

Poradové číslo: 9

Dátum podania: 25.04.2023 15:22:25

Zverejnené: 27.04.2023 08:41:31

Dobrý deň, predkladáme naše otázky technickým parametrom uvedeným v súťažných podkladoch pre časť D „Ultrazvukový prístroj pre Chirurgicko-traumatologické oddelenie (nový, nerepasovaný)“.

Otázka č. 1

Verejný obstarávateľ vyhovel žiadosti o nápravu a upravil parameter „Štart prístroja z vypnutého stavu na maximálne 60 sekúnd“. Nami ponúkaný prístroj je možné z vypnutého stavu naštartovať do 90 sekúnd. V záujme umožnenia účasti viacerým uchádzačom a zabezpečenia férovej hospodárskej súťaže žiadame o úpravu tohto parametra nasledovne:

„Štart prístroja z vypnutého stavu – max. do 90 sekúnd“. Bude verejný obstarávateľ akceptovať uvedenú úpravu technickej špecifikácie?

1. Odpoveď verejného obstarávateľa: NIE

Dôvod: Vzhľadom na využitie prístroja bol požadovaný parameter už upravený na hraničnú, ale ešte stále akceptovateľnú hodnotu spustenia prístroja v prípade jeho využitia pri akútnom stave. Navrhovaná hodnota je pre tento účel nevyhovujúca.

Otázka č. 2

Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii parameter „Technológia diferenciácie cievneho lumina a krvného toku“. Chceli by sme požiadať o podrobnejšie vysvetlenie tohto parametra. Čo má táto technológia zabezpečovať a ako má fungovať?

2. Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ vypúšťa tento parameter, resp. nesplnenie tohto parametra nevylučuje uchádzača z verejného obstarávania.

Otázka č. 3

Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii parameter „Doppler so škálou rýchlostí – min. ± 1 to ± 2000 cm/sec“. V záujme umožnenia účasti viacerým uchádzačom a zabezpečenia férovej hospodárskej súťaže žiadame o úpravu tohto parametra nasledovne:

„Doppler so škálou rýchlostí - min. ± 1 to ± 490 cm/sec“. Bude verejný obstarávateľ akceptovať uvedenú úpravu technickej špecifikácie?

3. Odpoveď verejného obstarávateľa: NIE

Dôvod: Máme za to, že daný parameter je v súčasnej dobe štandardom u všetkých renomovaných výrobcov USG prístrojov a preto nevidíme dôvod túto požiadavku znižovať a v rámci klinicko-medicínskej praxe obmedzovať plánované výkony s nižšími a teda menej kvalitnými hodnotami tohto parametra. Vaša požiadavka znižuje parameter približne 4 násobne čo je pre Verejného obstarávateľa vzhľadom na plán výkonov a potreby oddelení chirurgie a traumatológie neprípustné.

Otázka č. 4

Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii parameter pre lineárnu sondu určenú na vyšetrenie ciev a ako aj jemných tkanív, multifrekvenčná, virtuálne rozšírenie FOV – trapezoid – „FOV min. 4,6-14 MHz“. V záujme umožnenia účasti viacerým uchádzačom a zabezpečenia férovej hospodárskej súťaže žiadame o úpravu tohto parametra nasledovne:

„Frekvenčný rozsah – min. 4,8-13,6 MHz“. Bude verejný obstarávateľ akceptovať uvedenú úpravu technickej špecifikácie?

4. Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO „Frekvenčný rozsah – min. 4,8-13,6 MHz“

Otázka č. 5

Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii parameter pre lineárnu sondu - určená na vyšetrenie ciev a ako aj jemných tkanív, multifrekvenčná, virtuálne rozšírenie FOV – trapezoid – „FOV min. 46 mm“. V záujme umožnenia účasti viacerým uchádzačom a zabezpečenia férovej hospodárskej súťaže žiadame o úpravu tohto parametra nasledovne:

„FOV min. 38,2 mm“. Bude verejný obstarávateľ akceptovať uvedenú úpravu technickej špecifikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa: NIE

Dôvod: Navrhovaná hodnota neumožňuje v dostatočnom rozsahu rozšíriť uhol zobrazenia a tým v hlbších štruktúrach znižuje diagnostickú schopnosť a rýchlosť vyšetrenia. Navrhovaná hodnota je nevyhovujúca pre účely využitia pre chirurgicko-traumatologické oddelenie.

Otázka č. 6

Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii parameter pre tzv. hockey stick sondu – určená na vyšetrenie drobných anatomických štruktúr, predovšetkým na vyšetrenia MSK – „FOV - max. 30 mm“. V záujme umožnenia účasti viacerým uchádzačom a zabezpečenia férovej hospodárskej súťaže žiadame o úpravu tohto parametra nasledovne:

„FOV - max. 28 mm“. Bude verejný obstarávateľ akceptovať uvedenú úpravu technickej špecifikácie?

6. Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO „FOV - max. 28 mm“

Otázka č. 7 Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii parameter pre archiváciu a spracovanie obrazu – „Dĺžka slučky min. od 1 do 300 sekúnd“. Výrobca nami ponúkaného prístroja definuje v 2D móde dĺžku slučky počtom snímok, ktoré sú v rozmedzí od 1 do 1200 snímok. Nakoľko vieme meniť počet snímok za sekundu, finálny čas slučky je závislý od tohto nastavenia. V záujme umožnenia účasti viacerým uchádzačom a zabezpečenia

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Zobrazovacia technika - Digitálny mamografický prístroj, Ultrazvukové prístroje

Obstarávateľ: Ľubovnianska nemocnica, n. o.

férovej hospodárskej súťaže žiadame o úpravu tohto parametra nasledovne:

„Dĺžka slučky min. od 1 do 300 sekúnd alebo počet snímok v 2D móde od 1 do 1200“. Bude verejný obstarávateľ akceptovať uvedenú úpravu technickej špecifikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa: **ÁNO**, Pokiaľ v rámci 1200 snímok dosiahnete čas slučky 300 sekúnd je to pre Verejného obstarávateľa prijateľné.

Upravujeme parameter: **Dĺžka slučky min. od 1 do 300 sekúnd alebo počet snímok v 2D móde od 1 do 1200 pri zachovaní dĺžky slučky do 300 sekúnd.**

Poradové číslo: 8

Dátum podania: 20.04.2023 14:47:13

Zverejnené: 21.04.2023 13:35:02

V súťažných podkladoch v Časti B. Opis predmetu zákazky sa uvádza:

„áno min. 2 alternatívy, nie nevylučuje, aspoň dva z uvedených filtrov (Mo alebo Rh alebo Ag)“

Nami ponúkané najmodernejšie mamografické zariadenie disponuje kombináciou filtrov Rh a Ti.

Otázka č. 1: Nakoľko tento typ filtrácie verejný obstarávateľ neuvádza vo svojich požiadavkách, chceme požiadať verejného obstarávateľa o vysvetlenie, či bude akceptovať aj zariadenie s takouto dvojkombináciou filtrov?

Odpoveď verejného obstarávateľa: **ÁNO**, budeme akceptovať kombináciu filtrov Rh a Ti.

Verejný obstarávateľ zároveň požaduje uviesť v ponuke, aké vákuové bioptické jednotky sú kompatibilné s ponúkaným mamografom uchádzača.

S pozdravom Ing. Strišovský

Poradové číslo: 7

Dátum podania: 20.04.2023 09:49:02

Zverejnené: 21.04.2023 13:35:02

V súťažných podkladoch v Časti B. Opis predmetu zákazky sa uvádza:

„Voliteľná poloha a nastavenie senzorov-áno“

Nami ponúkané najmodernejšie technológie mamografických zariadení ponúkajú plne automatické nastavenie senzorov.

Otázka č. 1: Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku uchádzača s plne automatickým nastavením senzorov?

Odpoveď verejného obstarávateľa: **ÁNO**

Verejný obstarávateľ zároveň požaduje uviesť v ponuke, aké vákuové bioptické jednotky sú kompatibilné s ponúkaným mamografom uchádzača.

S pozdravom Ing. Strišovský

Poradové číslo: 6

Dátum podania: 18.04.2023 22:29:55

Zverejnené: 21.04.2023 13:35:02

Otázka č. 1: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či súčasťou predmetu zákazky je aj odborná deinštalácia a likvidácia jestvujúceho zariadenia?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ požaduje odbornú deinštaláciu jestvujúceho zariadenia. Likvidácia nie je potrebná.

Verejný obstarávateľ zároveň požaduje uviesť v ponuke, aké vákuové bioptické jednotky sú kompatibilné s ponúkaným mamografom uchádzača.

S pozdravom Ing. Strišovský

Poradové číslo: 3

Dátum podania: 18.04.2023 22:44:12

Zverejnené: 21.04.2023 13:35:02

Otázky týkajúce sa technickej špecifikácie: Časť „D“ USG pre Chirurgicko-traumatologické oddelenie

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Zobrazovacia technika - Digitálny mamografický prístroj, Ultrazvukové prístroje

Obstarávateľ: Ľubovnianska nemocnica, n. o.

1. Verejný obstarávateľ uvádza požiadavku na: *Štart prístroja z vypnutého stavu max. do 40 sekúnd.* Bude zadávateľ akceptovať zariadenie, ktoré sa spustí z vypnutého stavu do 60s?

Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO

2. Verejný obstarávateľ uvádza túto požiadavku: *Pulzná frekvencia pri farebnom doppleri min. 100 – 35,000 Hz.* Bude zadávateľ akceptovať zariadenie s pulznou frekvenciou CFM v rozsahu 100 - 25 000 Hz? Podľa našich skúseností z mnohých pracovísk je táto hodnota úplne postačujúca pre všetky vyšetrenia.

Odpoveď verejného obstarávateľa: NIE

3. Verejný obstarávateľ uvádza túto požiadavku: *USB porty min. 6 z toho 2 prístupné na ovládacom paneli.* Bude zadávateľ akceptovať zariadenie, ktoré má 4 porty, z ktorých 2 sú prístupné na ovládacom paneli?

Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO

4. Verejný obstarávateľ uvádza túto požiadavku: *hockey stick sonda frekvenčný rozsah min. 5,5–21,1 MHz.* Pritom vyžaduje frekvenčný rozsah prístroja do 20 MHz. Bude zadávateľ akceptovať hokejkovú sondu s rozsahom 6-18 MHz?

Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO

S pozdravom Ing. Strišovský

Poradové číslo: 5

Dátum podania: 18.04.2023 14:43:02

Zverejnené: 21.04.2023 13:35:02

Vážený verejný obstarávateľ,

Chceli by sme požiadať o vysvetlenie, resp. prehodnotenie nasledujúcich parametrov uvedených v súťažných podkladoch - B. Opis predmetu zákazky Časť "A" Digitálny mamografický prístroj (nový, nerepasovaný):

Otázka č.1. *Počet nasnímaných obrazov počas tomosyntézy na dosiahnutie najoptimálnejšieho hĺbkového rozlíšenia minimálne 10 obrazov.*

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkaný mamografický prístroj, ktorý disponuje deviatimi obrázkami získanými počas tomosyntézy?

Počet snímok získaných počas skenovania tomosyntézy nemá klinický význam – ide o snímky používané na rekonštrukciu za účelom získania rovín tomosyntézy. Dôležitá je však kvalita týchto snímok – aby rekonštrukcia umožnila presné zmapovanie vyšetřovaného prsníka. Jedinečná metóda skenovania použitá v našom systéme a inovatívny algoritmus iteratívnej rekonštrukcie zaisťujú získanie rovín tomosyntézy s nekompromisnou kvalitou obrazu pomocou 9 snímok zhotovených počas skenovania. Nami ponúkaný prístroj disponuje Stop and Shoot (Stop a snímánie) metódou skenovania, ktorá spočíva v snímkovaní počas deviatich zastavení pohybu gántry v celkovom rozsahu 25° (±12,5°), touto metódou sa eliminujú pohybové artefakty, ktoré vznikajú pri kontinuálnom snímkovaní v smere pohybu gántry. Navyše pri spracovaní snímok pri tomosyntéze nami ponúkaný prístroj spracúva pomocou non pixel-binning, čím sa zabezpečí rýchlejší čas spracovania, viac dát a zachováva sa priestorové rozlíšenie.

Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO

Otázka č.2. *Snímkovací uhol pri digitálnej biopsii minimálne ±15°.*

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkaný mamografický prístroj, ktorý disponuje snímkovacím uhlom pri digitálnej biopsii +15° a -15° pre 2D biopsiu a ±12,5° pre 3D biopsiu?

Snímkovací rozsah pre digitálnu 3D biopsiu vychádza zo snímkovacieho rozsahu pre tomosyntézu.

Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO

Otázka č. 3. a 4. *Biopťická jednotka musí mať do 7 kg aby ju bolo možné jednoducho nastaviť na zariadenie.*

Biopťickú jednotku musí byť možné nainštalovať bez nutnosti odobratia krytu detektora.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať hmotnosť nami ponúkanej biopťickej jednotky 12 kg, ktorá je dodávaná s vozíkom na uľahčenie prenosu a jej jednoduché nasadenie/pripojenie na zariadenie, **bez nutnosti zdvíhania** biopťickej jednotky? Biopťická jednotka na vozíku sa prisunie k mamografickému zariadeniu a jednoduchým náklonom a posunutím na koľajnici zariadenia sa nastaví na zariadenie.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať inštaláciu biopťickej jednotky s možnosťou odobratia krytu detektora?

Pri tejto požiadavke verejný obstarávateľ uprednostňuje konkrétne riešenie len jedného výrobcu. Riešenie použité v nami ponúkanom systéme spočíva v motorickom vysúvaní protirozptyľovej mriežky a jej odstránení z detektora technikom - čím je zabezpečená rovnaká funkčnosť ako je požadované.

Odpoveď verejného obstarávateľa: ÁNO. Verejný obstarávateľ zároveň požaduje uviesť v ponuke, aké vákuové biopťické jednotky sú kompatibilné s ponúkaným mamografom uchádzača.

Otázka č.5. Chceme požiadať verejného obstarávateľa o bližšiu špecifikáciu parametra: *Voliteľná poloha a nastavenie senzorov.*

Akú voliteľnú polohu a aké senzory má verejný obstarávateľ na mysli?

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Zobrazovacia technika - Digitálny mamografický prístroj, Ultrazvukové prístroje

Obstarávateľ: Ľubovnianska nemocnica, n. o.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ mal na mysli funkciu, ktorá sa používa pri snímkaní prsníkov pacientky s implantátmi.

Poradové číslo: 4

Dátum podania: 18.04.2023 09:41:58

Zverejnené: 21.04.2023 13:35:02

Dobrý deň,

V opise predmetu zákazky „Časť „A“ Digitálny mamografický prístroj (nový, nerepasovaný)“ požadujete:

Duálna automatická filtrácia - áno min. 2 alternatívy, nie nevylučuje, aspoň dva z uvedených filtrov (Mo alebo Rh alebo Ag)

Nami ponúkaný prístroj novej generácie FDR Amulet Innovality, tento parameter prídavnej duálnej filtrácie spĺňa inou ekvivalentnou kombináciou filtrov (Rh a Al, prípadne Cu). Táto kombinácia filtrov je daná fyzikálnymi vlastnosťami použitých technológií s cieľom minimalizovať nepriaznivé účinky ionizujúceho žiarenia na ľudský organizmus, dodržiujúc všetky normy a nariadenia EU aj USA. Vzhľadom na to, že spoločnosť Fujifilm si plne uvedomuje dodržiavanie týchto noriem, prístroj FDR Amulet Innovality je navrhnutý a vyrobený ešte s tvrdšími normami ako stanovuje EU a USA.

Z tohto dôvodu sa Vás chceme opýtať či budete aj akceptovať ako materiál prídavnej filtrácie kombináciu dvoch filtrov Rh a Al, nakoľko filtrácia Al je preukázateľne ekvivalentná k filtrácii cez Ag.

Akceptovanie našej požiadavky nemá vplyv na kvalitu zobrazenia a ani obmedzenie účelu, na ktorý je zariadenie určené. Zároveň týmto umožníte vstúpiť do VO aj našej spoločnosti a tým dosiahnete hospodárnejší výsledok tohto VO.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Áno budeme akceptovať kombináciu filtrov Rh a Al.

Verejný obstarávateľ zároveň požaduje uviesť v ponuke, aké vákuové bioptické jednotky sú kompatibilné s ponúkaným mamografom uchádzača.

Poradové číslo: 2

Dátum podania: 06.04.2023 14:33:57

Zverejnené: 13.04.2023 08:23:44

Prosíme Vás o vysvetlenie parametru uvedeného v technickej špecifikácii mamografu, B. Opis predmetu zákazky – „Časť „A“ Digitálny mamografický prístroj (nový, nerepasovaný)“:

„Možnosť tomosyntézou riadenou stereotaxie - áno“

a) V prvom rade sa chceme opýtať či obstarávateľ požaduje tento parameter ako možnosť, ktorá sa dá neskôr dokúpiť k obstarávanému prístroju, alebo či ide o možnosť, ktorá je požadovaná ako zahrnutá súčasť obstarávaného prístroja.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Parameter, ktorý tvorí súčasť obstarávaného prístroja.

b) Pod pojmom stereotaxia (digitálna stereotaktická biopsia) v mamografii je myslená metóda, ktorá pomocou dvoch snímok odsnímkovaných pod dvoma rôznymi uhlami, umožňuje vypočítať priestorové koordináty (v osiach x, y a z) bodu záujmu. Pre presné zameranie sú teda potrebné 2 alebo 3 (v prípade využitia „scout“ snímky) expozície.

Všeobecne pri tomosyntéze sa vykoná niekoľko expozícií „plynule“ v rozmedzí nastavených uhlov (zvyčajne s celkovou dávkou žiarenia porovnateľnou s klasickým 2D zobrazením), z ktorých následnou matematickou rekonštrukciou dostaneme výsledný obraz tvorený väčším množstvom obrazových rezov vyšetřovaného orgánu podobne ako na CT prístroji. Toto sa využíva v takzvanej tomosyntetickej biopsii, alebo inak "biopsia riadená tomosyntézou" (nie stereotaxiou), kde sa počas bioptického vyšetřenia vykoná tomosyntéza, pričom na výslednom rekonštruovanom obraze je rovno zjavný aj tretí rozmerový koordinát bodu záujmu.

Aby sme predišli možným špekuláciám a obstarávateľ obstaral prístroj podľa jeho potrieb, chceme sa opýtať, či predmetným bodom je myslená takáto **biopsia riadená tomosyntézou?**

Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ požaduje **„Možnosť tomosyntézou riadenou stereotaxie tzn., 3D biopsiu.**

Poradové číslo: 1

Dátum podania: 06.04.2023 14:33:14

Zverejnené: 13.04.2023 08:23:44

Dobrý deň,

v technickej špecifikácii mamografu, B. Opis predmetu zákazky – „Časť „A“ Digitálny mamografický prístroj (nový, nerepasovaný)“, uvádzate v týchto dvoch parametroch:

1) "2 samostatné ohniská na každú anódovú ráhu - áno, **nie nevylučuje**"

2) "Duálna automatická filtrácia - áno min. 2 alternatívy, **nie nevylučuje**, aspoň dva z uvedených filtrov (Mo alebo Rh alebo Ag)"

pojem **"nie nevylučuje"**.

Prosíme o bližšie vysvetlenie čo znamená **"nie nevylučuje"** v súvislosti s danými parametrami.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Zobrazovacia technika - Digitálny mamografický prístroj, Ultrazvukové prístroje

Obstarávateľ: Ľubovnianska nemocnica, n. o.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

1) "2 samostatné ohniská na každú anódovú ráhu - áno, **nie nevylučuje**" - Verejný obstarávateľ akceptuje prístroj s dvoma alebo jedným ohniskom.

2) "Duálna automatická filtrácia - áno min. 2 alternatívy, **nie nevylučuje**, aspoň dva z uvedených filtrov (Mo alebo Rh alebo Ag)" - Verejný obstarávateľ požaduje min. 2 z uvedených filtrov resp. prístroj, môže mať aj viac filtrov, ale min. dva z uvedených "Mo alebo RH alebo Ag".