

Všetkým zájemcom

V Bratislave, dňa 29. mája 2019

VEC

Vysvetlenie zverejnených dokumentov k zákazke s názvom **Rádiologické zariadenia (Rimavská Sobota)** – V. kolo

Verejný obstarávateľ týmto odpovedá na doručené otázky k zákazke s názvom **Rádiologické zariadenia (Rimavská Sobota)**, zverejnenej v Úradnom vestníku verejného obstarávania EÚ č. 2019/S 066-153651 zo dňa 3.4.2019 a vo vestníku UVO pod č. 67/2019 zo dňa 4.4.2019 č. 6503 - MST, tak ako je uvedené nižšie.

Pre časť 1 CT prístroj

Otázka č. 1:

Verejný obstarávateľ žiada „Rozsah prúdu (skutočná alebo ekvivalentná hodnota dosahovaná pomocou iteratívnej rekonštrukcie obrazu) min. (20-600) mA“.

Je možné zmeniť znenie položky č. 8 na Rozsah prúdu min. 10-420mA a podmieniť ho výkonom generátora ?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a súhlasí so zmenou položky č. 8 a upravuje podmienky splnenia parametra nasledovne: „*Rozsah prúdu (skutočná alebo ekvivalentná hodnota dosahovaná pomocou iteratívnej rekonštrukcie obrazu) min. (20-420) mA*“.

Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Otázka č. 2:

Verejný obstarávateľ žiada: Počet monitorov ovládacej stanice operátora multidetektorového počítačového tomografu min.2 s uhlopriečkou min.19 palcov. ...

Je možné zmeniť znenie položky č. 20 na „Počet monitorov 1“ a podmieniť ho veľkosťou uhlopriečky min. 24 palcov?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ má výlučné právo na špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s jeho potrebami a finančnými možnosťami. Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnej položke dodania 2 monitorov v predpísaných parametroch z prevádzkových dôvodov, kedy pri paralelnom zobrazení rozdielnych obrazov, resp. dát môžu pracovať v rovnakom čase aj dvaja laboranti súčasne. Podľa vedomostí verejného obstarávateľa (vychádzajúc z verejne dostupných informácií z verejných tendrov na obdobné zariadenia v poslednom roku) uvedená požiadavka neodkazuje na konkrétneho výrobcu prístroja a jedná sa o štandardné HW vybavenie. Z uvedeného dôvodu, majú na zreteli systém práce nemocničného personálu, verejný obstarávateľ trvá na danej požiadavke.

Otázka č. 3:

Verejný obstarávateľ žiada: USB konektor pre externé pamäťové médiá. Z dôvodu možnosti zavírenia CT zariadenia z externých pamäťových médií a z dôvodu existencie modernejších a rýchlejších spôsobov prenosu informácií žiadame zrušiť položku č. 26.

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia, a rozhodol sa vypustiť uvedenú požiadavku v plnom rozsahu. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Otázka č. 4:

Verejný obstarávateľ žiada: Počet monitorov pracovnej stanice pre lekára na báze klientserver riešenia pre diagnostiku a postprocessing min.2 s uhlopriečkou min. 21 palcov.

Je možné zmeniť znenie položky č. 20 na „Počet monitorov 1“ a podmieniť ho veľkosťou uhlopriečky min. 24 palcov?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ v priebehu prípravy verejného obstarávania pristupoval k určeniu opisu predmetu zákazky zodpovedne s ohľadom na svoje potreby, finančné možnosti a princípy verejného obstarávania. Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnej položke dodania 2 monitorov v predpísaných parametroch, nakoľko pre diagnostických pracovníkov je pre nerušený popis najdôležitejší nerušený pohľad na zobrazené snímky samostatne, čo nie je možné dosiahnuť zobrazením na spoločnom monitore. Dedikovaný medicínsky personál požaduje mať obrazy oddelené a natočené v rôznom uhle, čo pri jednom monitore nie je možné. Podľa vedomostí verejného obstarávateľa (vychádzajúc z verejne dostupných informácií z verejných tendrov na obdobné zariadenia v poslednom roku) uvedená požiadavka neodkazuje na konkrétneho výrobcu prístroja a jedná sa o štandardné HW vybavenie. Z uvedeného dôvodu, majú na zreteli systém práce nemocničného personálu, verejný obstarávateľ trvá na danej požiadavke.

Otázka č. 5:

Verejný obstarávateľ žiada: Diagnostická grafická karta s dvojmonitorovým výstupom.

Je možné zmeniť znenie položky č. 20 na „Počet monitorov 1“ a podmieniť ho veľkosťou uhlopriečky min. 24 palcov, a na základe uvedenej zmeny zrušiť bod č. 41 Špecifikácie, keďže grafická karta s dvojmonitorovým výstupom nebude potrebná?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ má výlučné právo na špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s jeho potrebami a finančnými možnosťami. Verejný obstarávateľ neakceptuje daný návrh a trvá na dodaní 2 monitorov, a z tohto dôvodu trvá na požiadavke podľa bodu č. 41.

Otázka č. 6:

Verejný obstarávateľ požaduje v špecifikácii predmetu zákazky v časti č. 1. CT v položke 6. – Rozsah náklonu gantry min. $\pm 30^\circ$.

Verejný obstarávateľ okrem iného požaduje aj možnosť priamej rekonštrukcie sagitálnych, koronárnych, zakrivených a dvojito zakrivených obrazov z nespracovaných CT údajov ako súčasť CT protokolu (položka 36.). Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie CT prístroja, ktorého rozsah náklonu gantry

je -24° až +30°, keďže prístroj disponujúci takouto softvérovou výbavou (podľa položky 36.) umožňuje nastaviť požadované roviny zobrazovania dokonca aj bez nutnosti náklonu gantry?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a bude akceptovať CT prístroj, ktorého rozsah náklonu gantry je -24° až +30°. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Otázka č. 7:

Verejný obstarávateľ požaduje v špecifikácii predmetu zákazky v časti č. 1. CT v položke 9. – Skutočný alebo ekvivalentný výkon RTG generátora min. 80 kW.

Modernými metódami iteratívnych rekonštrukcií, ktoré požaduje aj verejný obstarávateľ, ako aj modernými typmi detektorov je možné znižovať radiačnú záťaž pacienta, a teda aj výkon RTG žiarica a generátora. Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie CT prístroja, ktorý disponuje iteratívnymi rekonštrukciami a moderným typom detektora, s ktorým aj pri výkone generátora 72kW je možné dosahovať kvalitnú diagnostiku na požadovanej úrovni?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a bude akceptovať skutočný alebo ekvivalentný výkon RTG generátora min. 72 kW. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Otázka č. 8:

Verejný obstarávateľ požaduje v špecifikácii predmetu zákazky v časti č. 1. CT v položke 57. – Nožný spínač pre kontrolu pohybu vyšetrovacieho stola (dovnútra a von) a vertikálny a horizontálny pohyb.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie CT prístroja, bez nožného spínača, zato však s možnosťou ovládania všetkých pohybov stola moderným typom dotykových panelov, ktoré sú umiestnené na obidvoch stranách gantry a umožňujú prispôsobiť tok pracovných činností a ovládanie prístroja tak, že personál môže ovládať prístroj a jeho základné funkcie priamo na CT prístroji bez nutnosti ovládania na konzole v ovladovni, kde ušetrený čas môže venovať lepšej starostlivosti o pacienta?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a bude akceptovať možnosť ovládania všetkých pohybov stola dotykovými panelmi, ktoré sú umiestnené na obidvoch stranách gantry, a preto upravuje položku č.57 : „Ovládanie pre kontrolu pohybu vyšetrovacieho stola (dovnútra a von) a vertikálny a horizontálny pohyb“. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Otázka č. 9:

Verejný obstarávateľ žiada „Tepelná kapacita anódy RTG žiarica min. 6 MHU“.

„..... Bude verejný obstarávateľ akceptovať hodnotu tepelnej kapacity anódy štandardných 5 MHU alebo 8 MHU s funkciou AIDR 3D?“

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a bude akceptovať hodnotu tepelnej kapacity anódy, a preto upravuje parameter nasledovne: „Tepelná kapacita anódy RTG žiarica min. 5 MHU“. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Otázka č. 10:

Verejný obstarávateľ žiada: USB konektor pre externé pamäťové médiá.

Z dôvodu možnosti zavírenia CT zariadenia z externých pamäťových médií je USB port určený predovšetkým pre servisných technikov. Vzhľadom k tomu, že zariadenie nie je vôbec chránené a zabezpečené proti vírusom, použitie zavíreného externého zariadenia môže mať za následok úplné zrušenie systému, stratu všetkých dát a poškodenie software, pričom tento proces bude nenávratný.

Ak verejný obstarávateľ trvá na používaní USB portu, súčasťou sprievodných dokumentov bude musieť byť doklad podpísaný verejným obstarávateľom, v ktorom sa zaviazá prebrať na seba úplnú zodpovednosť za zariadenie, systém, software, hardware, dáta a ostatné súčasti zariadenia, ktoré môžu byť poškodené v prípade neodborného použitia USB portu.

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a parameter č. 26 vypustil. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Pre časť 5 USG rádiologické

Otázka č. 11:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č. 5. USG rádiologické v položke 13.14 - Elastografia typu shear wave v 2D zobrazení (2D SWE) umožňujúca kvantitatívnu analýzu v kPa s farebným elastogramom v B-móde.

Nakoľko verejný obstarávateľ nedefinuje aké minimálne rozmery okna farebného kódovania pri elastografii typu shear wave požaduje, ani nedefinuje v akej hĺbke od povrchu kože má byť možnosť elastografických meraní, ani ďalšie parametre presnejšie definujúce technológiu. V záujme zrovnoprávnenia podmienok a možností všetkých uchádzačov, kde môžu niektorí uchádzači ponúkať technológie, kde veľkosť okna farebného mapovania 2D SWE je tak malá, že v klinickej praxi nemá význam a blíži sa výsledkom k bodovej elastografii, ako aj s prihliadnutím na fakt, že elastografia typu shear wave sa používa najmä na vyšetřovanie pečene, kde sa vykonáva viacero meraní v rozličných segmentoch pečene sa pýtame, či bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie prístroja top triedy, ktorý umožňuje vykonávať elastografické merania v jednotlivých bodoch (pSWE), ale aj s možnosťou následnej analýzy dát IQR.

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a súhlasí a upravuje parameter nasledovne:

„Elastografia typu shear wave v 2D zobrazení (2D SWE) umožňujúca kvantitatívnu analýzu v kPa s farebným elastogramom v B-móde alebo elastografia typu shear wave (pSWE) meraná minimálne dvoma bodmi s možnosťou následnej analýzy dát IQR“. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Otázka č. 12:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č. 5. USG rádiologické v položke 14.2.3. – Počet elementov min. 192 (pre lineárnu sondu) a v položke 14.4.2. – Počet elementov min. 192 (pre endokavitálnu sondu).

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie USG prístroja s lineárnou sondou s počtom elementov 160 a endokavitálnu sondu s počtom elementov 128?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ v priebehu prípravy verejného obstarávania pristupoval k určeniu opisu predmetu zákazky zodpovedne s ohľadom na svoje potreby, finančné možnosti a princípy verejného obstarávania. Vzhľadom na účel použitia predmetných sond a typy realizovaných vyšetrení, verejný obstarávateľ naďalej trvá na počte elementov min. 192.

Pre časť 6 Mobilný RTG prístroj

Otázka č. 13:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č. 6. mobilný RTG v položke 2. – Vysoko frekvenčný generátor s výkonom min. 30 kW a v položke 6. Rozmedzie ohniskového žiariča (pripúšťa sa jednofokusový alebo dvojfokusový) min. (0,6-1,4)mm.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie RTG prístroja s výkonom 20 kW v prípade, že výrobca ponúka technológiu, ktorá umožňuje automatickú harmonizáciu obrazu poskytujúcu konzistentný klinický obraz pre všetky anatomicke oblasti úpravou rovnováhy medzi preexponovanými a podexponovanými oblasťami v konfigurácii s dvojfokusovým žiaričom s veľkosťami ohnísk 0,3 a 1,0 mm?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ má výlučné právo na špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s jeho potrebami a finančnými možnosťami. Mobilný RTG prístroj slúži na snímkovanie imobilných pacientov pri veľmi zložitých podmienkach (snímkovanie cez dlahy, transportné dosky, obézni pacienti, pacienti s malou schopnosťou plného nádychu a pod.). Verejný obstarávateľ trvá na dodržaní parametra – „Vysoko frekvenčný generátor s výkonom min. 30 kW“ a „Rozmedzie ohniskového žiariča (pripúšťa sa jednofokusový alebo dvojfokusový) min. (0,6-1,4)mm“.

Pre časť 7 Mobilný RTG prístroj s C - ramenom

Otázka č. 14:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č. 7. mobilný RTG s C-ramenom v položke 17.1 – Formát detektora min. 30 x 30 cm.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie mobilného RTG prístroja s C-ramenom s formátom detektora 26,2 x 26,2 cm, kde geometria celého C-ramena aj veľkosť detektora sú navrhnuté tak, aby spĺňala požiadavky pre zvolené aplikácie na operačných sálach?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ v priebehu prípravy verejného obstarávania pristupoval k určeniu opisu predmetu zákazky zodpovedne s ohľadom na svoje potreby, finančné možnosti a princípy verejného obstarávania. Verejný obstarávateľ trvá na splnení parametra "Formát detektora min. 30x30 cm", veľkosť detektora má



veľký medicínsky význam hlavne pri náročných operačných výkonoch v ortopédii, traumatológii alebo v prípade kardiovaskulárnych intervencií, pri ktorých je potreba získať čo najviac informácií z jedného snímku. Znížením hodnoty predmetného parametra sa významne znižuje veľkosť snímanej plochy. Podľa dostupných informácií disponuje zariadením s požadovaným formátom detektora viacero dodávateľov a aj z tohoto dôvodu sa verejný obstarávateľ rozhodol použiť takú veľkosť detektora, ktorá mu umožní vykonávať aj tie najnáročnejšie operačné výkony v čo najkratšom čase, čo je nesporné pozitívum pre pacienta aj medicínsky personál.

Otázka č. 15:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č. 7. mobilný RTG s C-ramenom v položke 18.12 – Interface pre zapojenie injektora.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie mobilného RTG prístroja s C-ramenom, ktorého digitálna zobrazovacia jednotka nemá interface pre zapojenie injektora?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ má výlučné právo na špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s jeho potrebami a finančnými možnosťami. Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnej špecifikácii a splnení daného parametra, pretože zariadenie s požadovanou funkcionalitou významne prispieva ku kvalite a bezpečnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti pre pacientov.

Pre časť 8 Mamograf

Otázka č. 16:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č. 8. mamograf v položke 12 – Motorizovaný vertikálny pohyb ramena v rozsahu min. (71-135 cm).

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie Mamografu s motorizovaným vertikálnym pohybom 81-138 cm, čo umožňuje pri používaní normalizovaných rozmerov stoličky vyšetrenie pacientky v sede, ako aj v stoji?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ má výlučné právo na špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s jeho potrebami a finančnými možnosťami. Verejný obstarávateľ neakceptuje zmenu motorizovaného vertikálneho pohybu vzhľadom na účel použitia a typy realizovaných vyšetrení pacientiek (veľakrát imobilných) z dôvodu obmedzených možností polohovania pacientiek. Dolná hranica rozsahu vertikálneho pohybu ramena mamografu 71 cm je hraničná, kde zvýšenie spodnej hranice by výrazne obmedzilo možnosti vyšetrenia. Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnej špecifikácii a splnení daného parametra.

Otázka č. 17:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č. 8. mamograf v položke 13 – Motorizované otáčanie s dig. Zobrazením st. otáčania v rozsahu min. $\pm 150^\circ$.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie Mamografu s motorizovaným otáčaním dig. zobrazením st. otáčania v rozsahu -135° až $+180^\circ$, pričom je zachovaná požiadavka celkového rozsahu otáčania min. 300° ?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a bude akceptovať rozsah otáčania -135° až 180° stupňov pri



zachovaní celkového rozsahu otáčania min. 300° stupňov a preto upravuje položku č. 13: „Motorizované otáčanie s digitálnym zobrazením st. otáčania v celkovom rozsahu min. 300° stupňov“. Verejný obstarávateľ v tomto kontexte upraví techn. špecifikáciu pre danú časť.

Úprava zmluvy týkajúca sa všetkých častí

Zainteresované osoby boli upozornené na nelogické ustanovenie návrhu kúpnej zmluvy. Z uvedeného dôvodu verejný obstarávateľ upravuje návrh Kúpnej zmluvy, bod 5.18 nasledovne:

„Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky prístroja uvedenej v bode 5.16. tejto zmluvy, má kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušlého príjmu v tomto rozsahu: ak *D* je v danom kalendárnom roku menej ako 95 % vzniká kupujúcemu nárok na náhradu škody a ušlého príjmu vypočítaného dosadením hodnôt do nasledovného vzorca:

$$N = (DD - DV) \times PV \times PP$$

v ktorom

N - výška nároku na náhradu škody a náhradu ušlého príjmu v eurách,

DD je 95 % počtu dní, počas ktorých má byť zariadenie v kalendárnom roku dostupné, podľa opisu z bodu 10 tejto časti,

DV - počet kalendárnych dní, počas ktorých bola dostupná prevádzka zariadenia,

PV - priemerný denný počet výkonov, ktorý sa určí ako počet výkonov, ktoré boli na prístroji urobené a vyúčtované za čas trvania prevádzky prístroja počas príslušného kalendárneho roka,

PP - priemerná platba za 1 výkon urobený na prístroji v eurách prijatá kupujúcim, ktorá sa určí ako podiel súčtu sumy prijatých platieb za všetky výkony urobené na prístroji v príslušnom kalendárnom roku a počtu výkonov urobených na prístroji v príslušnom kalendárnom roku.“

Úprava súťažných podkladov

Verejný obstarávateľ s cieľom predísť chybovosti počas elektronickej aukcie upravuje súťažné podklady v časti 26 Elektronická aukcia – aukčný poriadok, bod 26.10. a to zjednotením minimálneho kroku na všetky časti predmetu zákazky nasledovne:

„Minimálny krok zníženia ceny uchádzača je 100 EUR.“

Neoddeliteľnou súčasťou tohto vysvetlenia je upravená špecifikácia predmetu zákazky pre **časť 1 CT prístroj**, pre **časť 5 USG rádiologické** a pre **časť 8 Mamograf**, samostatne zverejnené v časti **Dokumenty** v záväznej pdf verzii s vyznačenými vykonanými zmenami aj v editovateľnej verzii pre účely vyplňania k predloženiu ponuky.

Zároveň verejný obstarávateľ zverejnil v časti **Dokumenty** upravené **Súťažné podklady** s vyznačenými zmenami a upravenú **Kúpnu zmluvu** v záväznej pdf verzii s vyznačenými vykonanými zmenami aj v editovateľnej verzii pre účely vyplňania k predloženiu ponuky.

Verejný obstarávateľ s cieľom vytvoriť dostatočný časový priestor pre podanie kvalitných ponúk primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk.

S úctou

v. r.

Osoba poverená realizáciou procesu VO

