

Všetkým záujemcom

V Bratislave, dňa 17. júna 2019

VEC

Vysvetlenie zverejnených dokumentov k zákazke s názvom **Rádiologické zariadenia (Vranov nad Topľou)** – III. kolo

Verejný obstarávateľ týmto odpovedá na doručené otázky k zákazke s názvom **Rádiologické zariadenia (Vranov nad Topľou)**, zverejnenej v Úradnom vestníku verejného obstarávania EÚ č. 2019/S 088-210388 zo dňa 7.5.2019 a vo vestníku UVO pod č. 91/2019 zo dňa 9.5.2019 značka 11967 - MST, tak ako je uvedené nižšie.

Pre časť č. 1: CT prístroj

Otázka č. 1:

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 $+30^\circ$, keďže prístroj disponujúci takouto softvérovou výbavou (podľa položky 36.), umožňuje nastaviť požadované roviny zobrazovania dokonca aj bez nutnosti náklonu gantry?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ má výlučné právo na špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s jeho potrebami a finančnými možnosťami. Verejný obstarávateľ nesúhlasí so zmenou parametra náklonu gantry vzhľadom na vyšetrenia, u ktorých nie je možné nahradiť náklon gantry postprocesingovou úpravou naskenovaných dát, napr. pri vyšetreniach hlavy, kde je nutný náklon na minimalizovanie ožiarenia šošoviek, alebo pri optimalizácii rozsahu artefaktov zo zubných výplní a taktiež v súvislosti s dodržiavaním štandardných postupov pri lekárskom ožiarení predovšetkým u pacientov s limitovanou spoluprácou.

Otázka č. 2:

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 žiariča 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 preto sa rozhodol akceptovať skutočný alebo ekvivalentný výkon RTG generátora min. 72 kW.

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



Otázka č. 3:

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, za to 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 preto sa rozhodol akceptovať možnosť ovládania všetkých pohybov stola aj dotykovými panelmi, ktoré sú umiestnené na obidvoch stranách gantry, a preto upravuje položku č.57 nasledovne: „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 predmetu zákazky.

Pre časť č. 2: USG prenosné

Otázka č. 4:

V technickej špecifikácii v bode 13.6 pre USG prenosné sa uvádza: „Aplikačné SW: min.(abdominálny, prsníkový, cievny v diferenciácii na venózne, arteriálny a karotídy, na štítnu žľazu, muskuloskeletálny)“.

Pri výbere USG prenosné, kde sa požaduje SW pre karotídy, je predpoklad, že sa budú vyšetrovať aj iné atribúty v kardio oblasti.

Požaduje verejný obstarávateľ v rámci dodávky aj kardiologický SW sTDI, PI, RI, EP, TAMx, TAMn, S/D pomer a zobrazenie spektra rýchlosti ?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ prehodnotil na základe otázky od záujemcu svoju technickú špecifikáciu a upresňuje položku 13.6. nasledovne:

„Aplikačné SW: min.(kardiologický - TDI, PI, RI, EP, TAMx, TAMn, S/D pomer, zobrazovanie spektra rýchlosti, cievny v diferenciácii na venózne, arteriálny a karotídy, abdominálny, prsníkový, nervový, povrchové časti, na štítnu žľazu, muskuloskeletálny)“,

a v tomto kontexte upresňuje aj požiadavky na sondy:

14.1. „1 ks Lineárna sonda, určená na vyšetrovanie ciev, nervov a jemných tkanív, multifrekvenčná, virtuálne rozšírenie FOV trapezoid“

14.2. „1 ks Konvexná sonda, určená na vyšetrovanie v abdominálnej oblasti, muskuloskelet, nervy, chrbtica, multifrekvenčná“

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

Pre časť č. 8: Skiagrafický RTG prístroj

Otázka č. 5:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č.8. Skiagrafický RTG prístroj v položke 8.2. – Vertikálny posuv statívu RTG žiariča min. 1800mm.

Verejný obstarávateľ taktiež požaduje dodanie vertigrafu. Každý výrobca prispôsobuje rozsah vertikálneho posunu k statívu RTG žiariča rozsahu posunu vertikálneho statívu (vertigrafu). Bude



verejný obstarávateľ akceptovať dodanie prístroja s takým rozsahom vertikálneho posunu statívu RTG žiariča, ktorý priamo korešponduje s rozsahom vertikálneho posunu vertigrafu, pričom vertikálny posun vertigrafu je v rozmedzí 300 – 1800 mm od podlahy (brané pre stred vertigrafu - detektora), taktiež s možnosťou nastavenia SID až 2000 mm, čo umožní kvalitné snímkovanie „bez“ geometrických skreslení, teda so zachovaním požadovaného reálneho rozmeru vyšetrovaných oblastí tela - rozmery srdca, mediastína, bronchov, a okrem iného disponujúcim softwarom, ktorý umožňuje vysoké rozlíšenie detailov s automatickým nastavením jasu a kontrastu a so zvýraznením detailov pre každú anatómiu, teda umožní zachovanie kvality obrazu aj pri tangenciálnych projekciách u pacientov snímkovaných na lôžku resp. imobilných pacientov?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a súhlasí s konštrukčným riešením 300 – 1800 mm v prípade, že bude zachovaná skutočná možnosť snímkovania orgánov hrudníka, srdca, zo skutočným SID 2 000 mm (čo umožní kvalitné snímkovanie bez geometrických skreslení, teda so zachovaním požadovaného reálneho rozmeru vyšetrovaných oblastí tela - rozmery srdca, mediastína, bronchov a pod.).

Otázka č. 6:

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti č.8 Skiagrafický RTG prístroj v položke 12.5 – Kapacita akvizičnej pracovnej stanice v DICOM formáte min. 10 000 obrazov.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie prístroja s kapacitou 4 000 obrazov? Nakoľko dodávateľ považuje kapacitu za postačujúcu v praxi, keďže zhotovené snímky sa ihneď po vyšetrení posielajú cez PACS do NIS.

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ preskúmal dopad navrhovanej zmeny technickej požiadavky vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a bude akceptovať dodanie prístroja s kapacitou 4 000 obrazov.

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

Neoddeliteľnou súčasťou tohto vysvetlenia je upravená špecifikácia predmetu zákazky pre **časť 1 CT prístroj**, pre **časť 2 USG prenosné** a pre **časť 8 Skiagrafický RTG prístroj** samostatne zverejnené v časti *Dokumenty* v záväznej pdf verzii s vyznačenými vykonanými zmenami aj v editovateľnej verzii pre účely vyplňania k predloženiu ponuky.

Verejný obstarávateľ vykonáva uvedenú zmenu dostatočne včas, a preto nebude predlžovať lehotu na predkladanie ponúk.

S úctou

v. r.

Osoba poverená realizáciou procesu VO