



ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Ul. Komenského 48, 011 09 Žilina

Vysvetlenie a doplnenie SP

Verejný obstarávateľ, Žilinský samosprávny kraj so sídlom Komenského 48, 011 09 Žilina, v zmysle § 38 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení poskytuje nasledovné vysvetlenie a doplnenie SP.

Podľa § 38 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“) poskytujeme vysvetlenia súťažných podkladov vo verejnej súťaži na predmet zákazky „Nákup 3 ks digitálnych RTG prístrojov pre nemocnice v zriaďovateľskej pôsobnosti ŽSK“,

vyhlásenej v Úradnom vestníku Európskej únie č.S239 zo dňa 10.12.2013 pod značkou 2013/S 239-415253 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 241/2013 zo dňa 10.12.2013 pod značkou 19517 - MST (ďalej len „**Verejné obstarávanie**“)

Názov zákazky: „Nákup 3 ks digitálnych RTG prístrojov pre nemocnice v zriaďovateľskej pôsobnosti ŽSK“

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina

Postup verejného obstarávania: nadlimitná zákazka, verejná súťaž – e-aukcia

Zverejnenie: uverejnenú

v Úradnom vestníku Európskej únie č.S239 zo dňa 10.12.2013 pod značkou 2013/S 239-415253 a vo Vestníku č. 241/2013 zo dňa 10.12. 2013, pod č. 5862-MST

1. Vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov- záujemca č. 1:

V súťažných podkladoch v časti B.1. Opis predmetu zákazky – podmienky dodania – požadujete prevedenie nevyhnutných stavebných úprav.

Otázka č. 1

V SP je uvedené, že majú byť prevedené iba nevyhnutné stavebné úpravy. Avšak na obhliadkach vo všetkých troch nemocniciach nám bola prezentovaná predstava stavebných úprav, ktorá nie je v súlade s požiadavkou nevyhnutných stavebných úprav. Sú svojim obsahom náročnejšie finančne aj realizačne. V akom rozsahu je v skutočnosti potrebné realizovať tieto stavebné úpravy?

Odpoveď č. 1:

- Stavebné úpravy požadujeme v rozsahu ako bolo pôvodne zadané v súťažných podkladoch, jedná sa o nevyhnutné stavebné úpravy. Súčasťou dodania prístrojov budú vykonané všetky nevyhnutné stavebné úpravy potrebné k osadeniu a spusteniu prístrojov do prevádzky v zmysle platných noriem.

Otázka č. 2

Pri obhliadkach priestorov v Liptovskom Mikuláši bola vznesená požiadavka na výmenu antistatickej podlahoviny v dotknutých miestnostiach inštalácie. Máme za to, že sa taktiež nejedná o nevyhnutné stavebné úpravy. Ktorá strana by mala podľa Vás hradiť náklady?

Odpoveď č. 2

Odpoveď je obsiahnutá v odpovedi č. 1

V súťažných podkladoch v časti B.1. Opis predmetu zákazky - Požiadavka na PACS – požadujete pripojenie predmetu zákazky /digi RTG/ do existujúceho systému PACS ako ďalšia modalita.

Otázka č. 3

Pri obhliadke objektov bolo zistené, že jednotlivé body pripojenia na PACS sú mimo miestností inštalácie zariadení. Zo súťažných podkladov nie je zrejmé, ktorá strana bude hradiť náklady spojené s prevedením týchto bodov napojenia do miestností inštalácií, nakoľko v niektorých prípadoch je vzdialenosť týchto bodov cca 60 m, prípadne vyžadujú iné technické riešenia.

Odpoveď č. 3:

Náklady spojené s pripojením na PACS znáša uchádzač/ dodávateľ prístrojov/.

Zároveň Vám zasielame doplňujúce informácie s uvedením bližšie špecifikovaných–vzdialeností týchto bodov napojenia Pacsu do miestností inštalácie CT prístrojov v jednotlivých nemocniciach:

- 250 m RTG pracovisko od umiestnenia PACS v LNŠP Liptovský Mikuláš
- HNŠP 25m
- KNŠP Čadca: Nové pracovisko RTG je vzdialené od PACS servera približne 400m

2. Vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov- záujemca č. 2:

Označenie opisu predmetu opisu a žiadosť o nápravu

Žiadateľovi boli dňa 17.12.2013 doručené SP k verejnej súťaži MST 19617

Po preštudovaní súťažných podkladov Žiadateľ vykonal obhliadku miesta plnenia predmetu zákazky:

Dňa 07.01.2014 o 10.00 RTG pracovisko HNŠP Trstená, ul. Mieru 549/16, 028 01 trstená

Dňa 08.01.2014 o 10.00 h RTG pracovisko KNŠP Čadca, Palárikova 3211, 022 01 Čadca

Dňa 09.01.2014 o 10.00 h RTG pracovisko LNŠP LM, MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš, Palúčanská 25, 031 23 Liptovský Mikuláš

Stanovisko k podanej žiadosti o nápravu zo strany verejného obstarávateľa:

Konanie k žiadosti o nápravu je legislatívne upravené v § 136 zákona o verejnom obstarávaní. Váš list nie je možné definovať ako podanie žiadosti o nápravu v zmysle platnej legislatívy.

V zmysle uvedeného Žiadosť o nápravu sa zamietá v plnom rozsahu, nakoľko nespĺňa podmienky podania nápravy stanovené v § 136 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Otázka č. 4

Podľa časti B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, Opis prístroja žiadate:

Súčasťou dodania prístrojov budú vykonané všetky nevyhnutné stavebné úpravy potrebné k osadeniu a spusteniu prístrojov do prevádzky v zmysle platných noriem

A podľa časti B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, Súpis nevyhnutných stavebných úprav v nasledovnom rozsahu:

- klimatizácia pracoviska - len v prípade ak si to technické zariadenie vyžaduje .
- dodanie prístroja na miesto určenia,
- inštalácia prístroja
- uvedenie prístroja do prevádzky (do 60 dní od podpisu zmluvy)

- odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného prístroja
- odovzdanie dokumentácie vrátane „Návodu na použitie“ v slovenskom jazyku
- zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu obstarávaného prístroja pred spustením prevádzky.

Je to v rozpore s požiadavkami jednotlivých pracovísk, zistených počas obhliadky miesta plnenia predmetu zákazky. Na základe požiadaviek zo strany zodpovedných osôb pri obhliadke by sme Vás chceli požiadať o doplnenie súťažných podkladov v časti B.1. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, Súpis nevyhnutných stavebných úprav v nasledovnom rozsahu, keďže sme zistili nasledovné požiadavky jednotlivých pracovísk:

A. RTG pracovisko HNŠP Trstená, ul. Mieru 549/16, 028 01 Trstená, požiadavky:

- nanesenie baritovej omietky na stenu vo veľkosti vva 17m²
- antistatická podlaha 18m²
- Kazetový strop s osvetlením
- búracie práce vo veľkosti osadenia nového okna oloveným sklom min. 40x60 cm kvôli očnému kontaktu pracovníka v ovladovni a pacienta
- podlaha, maľovania, kazetový strop a osvetlenie v ovladacej miestnosti

B. RTG pracovisko KNŠP Čadca, Palárikova 3211, 022 01 Čadca, požiadavky:

- nová elektroinštalácia z centrály do priestorov RTG a ovladovne s novými zásuvkami
- vybudovanie dátovej siete zo serverovne na určené RTG pracovisko (cca 120m)
- namaľovať 2x zárubne a dvere od kabínok
 - výmena podlahy za antistatickú, cca 50m²
 - vymeniť prah dverí za nižší
 - výmena dvoch okien za plastové aj so žalúziami, okna cca 120x80
 - - kazetový strop cca 50m²
 - - dokúpiť výhrevné teleso
 - - búracie práce vo veľkosti osadenia nového okna s oloveným sklom min. 40x60 cm kvôli očnému kontaktu pracovníka v ovladovni a pacienta
 - - rekonštrukcia ovladovne, nová podlaha strop

C. RTG pracovisko LNŠP MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš, Palučanská 25, 031 23 liptovský Mikuláš, požiadavky:

- výmena podlahy za antistatickú, cca 50m²

Samozrejme spoločnosť chápe významu rekonštrukcie priestorov, no radi by sme tieto požiadavky priamo definovali v rámci opisu predmetu zákazky aby sa predišlo prípadným nedorozumeniam pri samotnej realizácii predmetu obstarávania a vypracovaní ponuky podľa podkladov.

Odpoveď č 4 :

Verejný obstaravateľ sa vysvetlením k uvedenej požiadavke zaoberal a odpoveď je obsiahnutá v odpovedi č. 1.

Otázka č. 5.

podľa názoru žiadateľa sú niektoré z bodov uvedených v časti B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, Opis prístroja súťažných podkladov, ktoré sú vyjadrené jednotlivými bodmi charakteristiky neúplne definované:

1. V opise predmetu zákazky obstarávateľ nedefinuje či sa jedná o „na zem montovaný“ RTG prístroj v zostave Vertigraf, stôl, statív s RTG trubicou alebo o RTG prístroj montovaný ako stropný záves, či RTG prístroj „U rameno“ s (zostava stôl a otočným

ramenom so spriahnutou RTG trubicou a bucky s detektorom. Prosíme o špecifikáciu tejto časti súťažných podkladov.

2. Má byť súčasťou klinických pracovísk aj PC, alebo vyžadujete len monitor? Ak áno, žiadame doplniť špecifikáciu.

Odpoveď č. 5.

- 5.1 Verejný obstarávateľ ponecháva technické riešenie v kompetencii uchádzača, avšak vylučuje možnosť RTG prístroja „U ramena“ so zreteľom na zachovanie stĺpového RTG prístroja s možnosťou jeho nahradenia závesným prístrojom v cene stĺpového digitálneho RTG prístroja.

- 5.2 Áno súčasťou klinických pracovísk má byť aj PC. Zároveň dopĺňame technické parametre pre PC jednotlivých nemocníc nasledovnou špecifikáciou:

LMnSP Liptovský Mikuláš –

- Operačný program Windows min. 7;
- procesor min. 1 G; hard disk min. 500 GB;
- operačná pamäť min. 2 GB

HNsP Trstená -

- s minimálnou požadovanou konfiguráciou:
- OS WIN 7 minimalne vydanie Profesional
- Procesor: minimalne dvojjadrový procesor frekvencie min 3GHz
- RAM: min 4 GB
- DISK: min 500 GB 7200 ot./min
- Grafická karta: externa s dvoma výstupmi DVI min 1GB
- USB: 4x
- LAN
- DVD mechanika

- KNSP Čadca – požaduje 3 ks PC s nasledovnou špecifikáciou:

- s minimálnou požadovanou konfiguráciou:
- OS WIN 7 minimalne vydanie Profesional
- Procesor: minimalne dvojjadrový procesor frekvencie min 3GHz
- RAM: min 4 GB
- DISK: min 500 GB 7200 ot./min
- Grafická karta: externa s dvoma výstupmi DVI min 1GB
- USB: 4x
- LAN
- DVD mechanika

Otázka č. 6.

V časti B.1. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, Podrobná špecifikácia prístrojov – vyšetrovací stôl prosíme o doplnenie nasledovných štandardných parametrov pre zachovanie kvality vyšetrovacieho procesu:

Motorický pohon elevácie stola	áno/nie
Rozmer plávajúcej dosky stola	min. 200x60 cm (alebo podobne)
Napájanie	240 V/batériové
Kompatibilita bucky clony s dodávaným detektorom 43x43 cm	áno/nie
3- komorové AEC	áno/nie

Odpoveď č. 6:

Minimálne technické parametre na vyšetrovací stôl boli zadefinované v súťažných podkladoch.

Verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačovi predložiť lepšie technické parametre s podmienkou

zachovania nami požadovaných min. parametrov. Verejný obstarávateľ však dopĺňa informáciu týkajúcu sa motorického pohonu za jednoznačnú požiadavku: áno

Otázka č. 7.

Podľa bodu B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY súťažných podkladov obstarávateľ popisuje nasledovné:

Požiadavka na PACS:

- pripojenie predmetu zákazky /digi RTG/ do existujúceho systému PACS ako ďalšia modalita
- plná integrácia s NIS vrátane elektronických žiadaniek (DICOM Modality Worklist Management) zo strany predmetu dodávky
- pripojenie sa k existujúcemu NIS /podľa existujúcich NIS v jednotlivých nemocniciach/
- SW riešenie požadované v predchádzajúcich bodoch musí byť funkčné pri odovzdaní zákazky bez akýchkoľvek ďalších finančných nákladov zo strany objednávateľa – v prípade potreby nutná spolupráca s dodávateľom NIS a PACS musí byť predmetom tejto zákazky
- sprístupňovanie archivovaných snímok autorizovaným žiadateľom po sieti samostatným prehliadačom – multilicencia

Môžeme tieto požiadavky rozumieť ako poskytnutie všetkých nevyhnutných licencií (tak ako je to definované v časti pracovná stanica (akvizičná stanica) a Prenosná stanica (akvizičná stanica) hlavne DICOM SEND, DICOM STORE a DICOM MWM WORKLIST) zo strany uchádzača pre pripojenie do existujúceho PACS a NIS systémov? Ak obstarávateľ požaduje aj licencie zo strany existujúcich NIS v jednotlivých nemocniciach, bude pravdepodobne ťažké zabezpečiť transparentnosť verejného obstarávania nakoľko dodávateľ NIS bude pravdepodobne protežovať jedného dodávateľa.

Návrh:

Navrhujeme preto tento bod zmeniť nasledovne:

- pripojenie predmetu zákazky /digi RTG/ do existujúceho systému PACS ako ďalšia modalita
- plná integrácia s NIS vrátane elektronických žiadaniek (DICOM MODALITY WORKLIST Management) zo uchádzača/dodávateľa
- sprístupňovanie archivovaných snímok autorizovaným žiadateľom po sieti samostatným prehliadačom – multilicencia

ako druhý variant navrhujeme stanoviť cenu a rozsah za tieto služby pre všetkých uchádzačov jednotne.

Zároveň žiadame o poskytnutie informácií, ktoré z predmetných licencií ešte nie je vo vlastníctve jednotlivých pracovišť, teda o zoznam licencií ktoré je nutné od prevádzkovateľov NIS zakúpiť.

Odpoveď č. 7.

Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnom zadefinovaní požadaviek na PACS, uvedených v súťažných podkladoch. Uchádzač zároveň zabezpečí všetky požadované licencie a plnú spustiteľnosť prehliadača v NIS jednotlivých nemocníc. Verejný obstarávateľ nedisponuje informáciou o zozname poskytnutých licencií.

Otázka č. 8.

V časti B.1. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, Podrobná špecifikácia prístrojov – Digitálny flat detektor a Prenosná stanica (akvizičná stanica) DR č. 2 – pre rádiologického technika žiada obstarávateľ :

Min. jeden detektor musí byť odnímateľný /prenosný/ a samostatne použiteľný v inej miestnosti/budove/ s prenosným RTG prístrojom

Znamená to, že žiadate aby tento detektor bol užívateľom prenositeľný spolu s „Prenosná stanica (akvizičná stanica) DRč. 2 – pre rádiologického technika“ na iné pracovisko, nezávislé od ostatných častí predmetu zákazky?

Znamená to tiež, že daná prenosná stanica (akvizičná stanica) DR. č. 2 pre rádiologického technika musí byť schopná dočasne archivovať RTG štúdie až po dobu kedy budú po pripojení do miestnej počítačovej siete, zaslané do PACS?

Odpoveď č. 8:

Áno. Plnohodnotná vzájomná zastupiteľnosť detektorov, ktoré budú pracovať vzájomne nezávisle. Obidva detektory budú mobilné, z toho jeden bude prenosný a druhý stacionárny na pracovisku, ktorý sa bude pohybovať medzi vertigrafom a stolom.

3. Vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov- záujemca č. 3:

Otázka č. 9.

V súťažných podkladoch v oddiele B.1 Opis predmetu zákazky v časti Podrobná špecifikácia prístrojov v bode týkajúcom sa špecifikácie vyšetrovacieho stola je uvedené:

„Vyšetrovací stôl

Nosnosť stola min. 200 kg

Mobilný pojazdný stôl s plávajúcou doskou s pozdĺžnym a priečnym posuvom s možnosťou ovládania zdvihu stola.

Brzdíaci systém zamedzujúcich neželanému pohybu stola

Bucky clona“.

Otázka:

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na mobilný pojazdný stôl s plávajúcou doskou s pozdĺžnym a priečnym posuvom s možnosťou ovládania zdvihu stola.

- Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať aj možnosť dodania fixného stola s plávajúcou doskou s pozdĺžnym a priečnym posuvom s možnosťou ovládania zdvihu stola?

Poznámka

V medicínskej praxi sa bežne používa fixný stôl s plávajúcou doskou s pozdĺžnym a priečnym posuvom s možnosťou ovládania zdvihu stola.

Odpoveď č. 9

Áno verejný obstarávateľ bude akceptovať aj možnosť dodania fixného stola s plávajúcou doskou s pozdĺžnym a priečnym posuvom s možnosťou ovládania zdvihu stola.

Otázka č. 10.

V súťažných podkladoch v oddiele B.1 Opis predmetu zákazky v časti Podrobná špecifikácia prístrojov v bode týkajúcom sa špecifikácie Rtg žiariča je uvedené:

„Rtg žiarič

Anóda RTG žiariča s tepelnou kapacitou min. 300 KHU

Merač dopadovej dávky na pacienta s výstupom dát priamo do softvéru DR detektora“.

Otázka:

Vzhľadom na skutočnosť, že DR detektor je hardvérovým komponentom, máme za to, že DR detektor neobsahuje samostatný softvér. Vzhľadom na túto skutočnosť bližšie vysvetlite požiadavku

verejného obstarávateľa na merač dopadovej dávky na pacienta s výstupom dát priamo do softvéru RTG prístroja.

Odpoveď č. 10.

Verejný obstarávateľ ponecháva možnosť technického riešenia na uchádzačovi, so zachovaním požiadavky, aby bola poskytnutá informácia dopadovej dávky na pacienta s výstupom dát priamo do softvéru DR detektora.

Otázka č. 11

V súťažných podkladoch v oddiele B.1 Opis predmetu zákazky v časti Podrobná špecifikácia prístrojov v bode týkajúcom sa špecifikácie Digitálneho flat detektora je uvedené:

„Digitálny flat detektor

Pripojenie detektora - káblové aj WiFi

Počet detektorov s batériou - 2 ks /pre každú nemocnicu/

Zobrazovací rozmer snímky (cm) 43x43cm

Rozlíšenie detektora (Veľkosť pixelu) – max. 150µm

Hĺbka šedi (bit) - min. 16

Užívateľom vymeniteľná batéria detektora

Nabíjačka pre batérie detektora s možnosťou nabijania minimálne troch batérií súbežne

Náhradná batéria - min. 3ks /pre každú nemocnicu/

Kompatibilita s bucky statívu aj vyšetrovacieho stola

Možnosť snímkovania mimo bucky

Min. jeden detektor musí byť odnímateľný /prenosný/ a samostatne použiteľný v inej miestnosti/budove s prenosným RTG prístrojom“.

11.1 Pripojenie detektora - káblové aj WiFi

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na káblové aj WiFi pripojenie.

- Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať pripojenie detektora – WiFi 1ks a fixný 1ks.

Poznámka

Z hľadiska medicínskej praxe je požiadavka na káblové aj Wifi pripojenie neopodstatnená, nakoľko WiFi pripojenie poskytuje podstatne väčšiu flexibilitu pri práci. V praxi sa v súčasnosti bežne používa buď fixné alebo WiFi pripojenie detektora. Káblové pripojenie je nepraktická a zastaralá metóda.

Odpoveď č. 11.1:

Áno. Verejný obstarávateľ ponecháva na uchádzačovi spôsob pripojenia detektora.

11.2 Počet detektorov s batériou - 2 ks /pre každú nemocnicu/

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na počet detektorov s batériou - 2 ks /pre každú nemocnicu/.

– Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať počet detektorov s batériou – 1 ks /pre každú nemocnicu/ a Počet detektorov bez batérie (fixný) – 1ks /pre každú nemocnicu/?

Poznámka

Máme za to, že počet detektorov s batériou 1ks je postačujúce množstvo pre plnohodnotnú prevádzku každého skiagrafického pracoviska. Z medicínskeho hľadiska nemá zmysel požadovať 2ks detektorov s batériou, čo reálne predstavuje 2ks WiFi detektorov. Pre bežnú prax postačuje 1ks

WiFi detektora pre lôžkových, polytrauma pacientov a spravidla 1ks fixný detektor umiestnený v patientskom stole.

Odpoveď č 11.2.:

Áno . Verejný obstarávateľ bude akceptovať počet detektorov s batériou – 1 ks /pre každú nemocnicu/ a Počet detektorov bez batérie (fixný) – 1ks /pre každú nemocnicu za predpokladu splnenia nasledovnej požiadavky: Plnohodnotná vzájomná zastupiteľnosť detektorov, ktoré budú pracovať vzájomne nezávisle. Obidva detektory budú mobilné, z toho jeden bude prenosný a druhý stacionárny na pracovisku, ktorý sa bude pohybovať medzi vertigrafom a stolom.

11.3 **Zobrazovací rozmer snímky (cm) 43x43cm**

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na zobrazovací rozmer snímky (cm) 43x43cm.

- Vysvetlite, či verejný obstarávateľ bude akceptovať zobrazovací rozmer snímky (cm) 35x43cm?

Poznámka

V medicínskej praxi sa bežne používa zobrazovací rozmer snímky (cm) 35x43cm. Uvedený rozmer (35x43 cm) v súčasnosti na trhu zabezpečuje viacero výrobcov.

Odpoveď č. 11.3.:

Áno. Verejný obstarávateľ bude akceptovať zobrazovací rozmer aj snímky (cm) 35x43cm

11.4 **Užívateľom vymeniteľná batéria detektora**

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na užívateľom vymeniteľnú batériu detektora.

- Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať vymeniteľnú batériu detektora iba servisným technikom v prípade opotrebovania?

Poznámka

Máme za to, že batéria by mala byť integrovaná v detektore, a to najmä z hľadiska jednoduchosti a bezpečnosti prevádzky.

Odpoveď č. 11.4.:

Nie. Verejný obstarávateľ požaduje na užívateľom vymeniteľnú batériu detektora z dôvodu zachovania prevádzkyschopnosti oboch detektorov samostatne.

Verejný obstarávateľ nebude akceptovať vymeniteľnú batériu detektora iba servisným technikom v prípade opotrebovania?

11.5 **Nabíjačka pre batérie detektora s možnosťou nabíjania minimálne troch batérií súbežne**

- Vysvetlite, či v prípade, ak verejný obstarávateľ bude akceptovať servisným technikom vymeniteľnú batériu detektora (viď otázka č. 3.4 vyššie), nebude verejný obstarávateľ požadovať nabíjačku pre batérie detektora s možnosťou nabíjania minimálne troch batérií súbežne?

11.6 **Náhradná batéria - min. 3ks /pre každú nemocnicu/**

- Vysvetlite, či v prípade, ak verejný obstarávateľ bude akceptovať servisným technikom vymeniteľnú batériu detektora (viď otázka č. 3.4 vyššie), nebude verejný obstarávateľ požadovať náhradnú batériu - min. 3ks /pre každú nemocnicu/?

Odpoveď č. 11.5. a 11.6.:

Verejný obstarávateľ bude požadovať náhradnú batériu - min. 3ks /pre každú nemocnicu/

11.7 Min. jeden detektor musí byť odnímateľný / prenosný/ a samostatne použiteľný v inej miestnosti/budove s prenosným RTG prístrojom

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na min. jeden detektor, ktorý musí byť odnímateľný / prenosný/ a samostatne použiteľný v inej miestnosti/budove s prenosným RTG prístrojom.

- Vysvetlite, či verejný obstarávateľ bude akceptovať alternatívne integrované riešenie – náhradu detektora CR čítačkou a CR kazetami (použitie v inej miestnosti/inej budove s prenosným RTG prístrojom)?

Odpoveď č. 11.7.:

Nie. verejný obstarávateľ nebude akceptovať alternatívne integrované riešenie – náhradu detektora CR čítačkou a CR kazetami (použitie v inej miestnosti/inej budove s prenosným RTG prístrojom)
Účelom verejného obstarávania je zabezpečenie resp. príprava priamej digitalizácie RTG pracovišk.

Otázka č. 12.

V súťažných podkladoch v oddiele B.1 Opis predmetu zákazky v časti Podrobná špecifikácia prístrojov v bode týkajúcom sa špecifikácie Pracovnej stanice (akvizičná stanica) DR č.1 – pre rádiologického technika – 3 X PC (t.j. pre každú NsP po 1 ks) je uvedené:

„Pracovná stanica (akvizičná stanica) DR č.1 –pre rádiologického technika – 3 X PC (t.j. pre každú NsP po 1 ks)

Kompletná PC stanica pre prvotné spracovanie obrazu snímky

Kompatibilita s priamou digitalizáciou (vzájomná nahraditeľnosť s prenosnou akvizičnou stanicou)

DICOM kompatibilita

DICOM Worklist

DICOM print

DICOM odosielanie snímok do PACS

Napaľovanie CD/DVD a prehliadací program pre napálené CD/DVD

Možnosť manuálnej registrácie pacienta

Možnosť úpravy údajov pacienta

Zrkadlenie, zväčšovanie, otáčanie, pohyb rtg snímky na obrazovke, kontrast / jas

Opätovné zasielanie snímok na PACS

Vkladanie značiek a anotácií do snímky

Užívateľské rozhranie v slovenskom alebo českom jazyku

3 ks (t.j. pre každú NsP 1 ks) LCD plochý zobrazovací monitor (uhlopriečka min.19“, bitová hĺbka 8bit. ,rozlíšenie 1280x1024)“

12.1:

Kompatibilita s priamou digitalizáciou (vzájomná nahraditeľnosť s prenosnou akvizičnou stanicou)

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na vzájomnú nahraditeľnosť s prenosnou akvizičnou stanicou.
- Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať aj pracovnú stanicu bez vzájomnej nahraditeľnosti s prenosnou alebo inou akvizičnou stanicou?

Odpoveď č.12.1:

Nie. Verejný obstarávateľ trvá na vzájomnej nahraditeľnosti s prenosnou alebo inou akvizičnou stanicou

12.2:

Užívateľské rozhranie v slovenskom alebo českom jazyku

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na užívateľské rozhranie v slovenskom alebo českom jazyku.
- Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať aj užívateľské rozhranie v anglickom jazyku.

Odpoveď č.12.2:

Verejný obstarávateľ požaduje užívateľské rozhranie v slovenskom alebo českom jazyku.

Otázka č. 13

V súťažných podkladoch v oddiele B.1 Opis predmetu zákazky v časti Podrobná špecifikácia prístrojov v bode týkajúcom sa špecifikácie Prenosnej stanice (akvizičná stanica) DR č.2 –pre rádiologického technika – 3 ks (t.j. pre každú NsP 1 ks)

„Prenosná stanica (akvizičná stanica) DR č.2 –pre rádiologického technika – 3 ks (t.j. pre každú NsP 1 ks)

Kompatibilita s priamou digitalizáciou (vzájomná nahraditeľnosť s pracovnou akvizičnou stanicou)

DICOM kompatibilita

DICOM Worklist

DICOM print

DICOM odosielanie snímok do PACS

Možnosť manuálnej registrácie pacienta

Možnosť úpravy údajov pacienta

Zrkadlenie, zväčšovanie, otáčanie, pohyb rtg snímky na obrazovke, kontrast / jas

Opätovné zasielanie snímok na PACS

Vkladanie značiek a anotácií do snímky

Napaľovanie CD/DVD a prehliadač program pre napálené CD/DVD

Notebook s dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou min.12“.

Otázka :

- Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať namiesto prenosnej stanice aj riešenie CR pre nepriamu digitalizáciu snímok so stacionárnou CR pracovnou stanicou a možnosťou snímkovania CR kazetami kdekoľvek v priestoroch nemocnice s použitím prenosného RTG prístroja?
- V prípade negatívnej odpovede, vysvetlite dôvod, pre ktorý nie je možné akceptovať vyššie uvedené alternatívne riešenie.

Odpoveď č.13: Verejný obstarávateľ nebude akceptovať namiesto prenosnej stanice aj riešenie CR pre nepriamu digitalizáciu snímok so stacionárnou CR pracovnou stanicou a možnosťou snímkovania CR kazetami kdekoľvek v priestoroch nemocnice s použitím prenosného RTG prístroja.

Zadanie bolo jednoznačné, a to že sa jedná o priamu digitalizáciu.

Otázka č. 14

5.2 Kompatibilita s priamou digitalizáciou (vzájomná nahraditeľnosť s pracovnou akvizíčnou stanicou)

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na vzájomnú nahraditeľnosť s pracovnou akvizíčnou stanicou.
- Vysvetlite, či verejný obstarávateľ bude akceptovať aj CR pracovnú stanicu bez vzájomnej nahraditeľnosti s pracovnou akvizíčnou stanicou?

Odpoveď č. 14:

Nie . Verejný obstarávateľ nebude akceptovať aj CR pracovnú stanicu bez vzájomnej nahraditeľnosti s pracovnou akvizíčnou stanicou.

Otázka č. 15

5.3 Notebook s dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou min.12"

- Bližšie vysvetlite, resp. odôvodnite požiadavku verejného obstarávateľa na notebook s dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou min.12".
- Vysvetlite, či bude verejný obstarávateľ akceptovať stacionárnu pracovnú stanicu s dotykovou 17" LCD obrazovkou?

Odpoveď č. 15:

Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnej požiadavke na notebook s dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou min.12"

4. Vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov- záujemca č. 4:

Otázka č. 16

K bodu 8. Variantné riešenie NAMIETAME:

Máme za to, že špecifikácia uvedená Verejným obstarávateľom umožňuje výhodnejšie technické riešenie splňujúce požiadavky VO a preto žiadame zmeniť bod 8. nasledovne:

1. VARIANTNÉ RIEŠENIE

- 1.1. *Umožňuje sa predložiť variantné riešenie.*
- 1.2. *Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, ktoré bude ako variantné riešenie označené, variantné riešenie bude zaradené do vyhodnotenia.*
- 1.3. *Súčasťou ponuky môže byť viac riešení, musí byť však zrejmé, ktoré riešenie je základná ponuka a ktoré je variantné riešenie.*

Odpoveď č. 16:

Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnom zedefinovaní v bode **8. Variantné riešenie** v súťažných podkladoch.

Otázka č. 17:

K bodu „B1. Opis predmetu zákazky:“ namietame:

Máme za to, že opis predmetu zákazky je vzhľadom k dôležitosti predmetu VO a v kontexte predpokladanej doby používania a významu predmetu obstarávania absolútne nedostatočný a špecifikovaný tak, že je pozornosť sústredená na predaj prenosných flat panelov FUJI (podľa parametrov špecifikovaných verejným obstarávateľom). Nezohľadňuje požiadavky na skiagrafické náradie, ktoré je pre vykonávanie diagnostiky minimálne rovnako dôležité ako zobrazovacia časť zariadenia.

Dôkazom je opis predmetu zákazky kde v časti „podrobná špecifikácia“ VO uvádza:

Podrobná špecifikácia prístrojov:

- Vyšetrovací stôl

Nosnosť stola **min. 200 kg**

Mobilný pojazdný stôl s plávajúcou doskou s pozdĺžnym a priečnym posuvom s možnosťou ovládania zdvihu stola.

Brzdíaci systém zamedzujúcich neželanému pohybu stola

Bucky clona

K časti „vyšetrovací stôl“ namietame nasledovné:

V prvom rade namietame principiálne rozpory. Ak sa má jednať o dvojdetektorové pracoviská žiadame vysvetliť Verejného obstarávateľa prečo je v špecifikácii uvedený mobilný vyšetrovací stôl? Dvojdetektorové pracoviská, ktoré nepoužívajú stropný záves používajú štandardne pevný vyšetrovací stôl a dva statívy. Vzhľadom k povahe používania predmetu VO t.j. digitálne RTG pracovisko pre celotelovú diagnostiku je špecifikácia uvedená Verejným obstarávateľom nedostatočná a zmätočná a žiadame o jej zmenu a doplnenie nasledovne:

Vyšetrovací stôl:

Výškovo nastaviteľný pevný vyšetrovacieho stôl s úložnou doskou:

- | | | |
|---|------|----|
| - Výškovo nastaviteľný stôl s detektorom v rozsahu | min | cm |
| - Plávajúca doska rozmeru | min. | cm |
| - Pozdĺžny posuv plávajúcej dosky minimálny | +/- | cm |
| - Priečny posuv plávajúcej dosky minimálny | +/- | cm |
| - Požadovaná nosnosť vyšetrovacieho stola | kg | |
| - Výškový rozsahu nastavenia vertikálneho statívu s detektorom | min. | cm |
| - Vertikálny statív umožňuje natáčanie a snímkovanie na detektor vo vertikálnej a horizontálnej rovine a vo všetkých axiálnych polohách | | |
| - Brzdíaci systém zamedzujúcich neželanému pohybu stola | ÁNO | |

Ďalej žiadame Verejného obstarávateľa o vysvetlenie prečo je v špecifikácii vyšetrovacieho stola v časti B1 stola uvedená Bucky clona.

Odpoveď č. 17:

Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnom znení v časti B1. Opis predmetu zákazky

Podrobná špecifikácia prístrojov:

- Vyšetrovací stôl

Nosnosť stola **min. 200 kg**

Mobilný pojazdný stôl s plávajúcou doskou s pozdĺžnym a priečnym posuvom s možnosťou ovládania zdvihu stola.

Brzdíaci systém zamedzujúcich neželanému pohybu stola

Z dôvodu zabezpečenia kompatibility bucky clony s vertigrafom a vyšetrovacím stolom, a s rozmermi detektora.

Otázka č. 18:

K časti „- Vysokofrekvenčný generátor s výkonom min. /65 kW/ “ namietame nasledovné:

V časti B1. „podrobná špecifikácia,, sú uvedené nasledovné parametre:

- **Vysokofrekvenčný generátor s výkonom min. /65 kW/**

Vybavený funkciou výberu automatickej expozície pri jednotlivých orgánoch

Expozičné napätie na rentgenke **max. 150 kV**

Rovnako ako v časti „vyšetrovací stôl“ je horeuvedená špecifikácia absolútne nedostatočná v kontexte predmetu VO a jeho použitia. Chýbajú parametre, ktoré majú zásadný význam pre diagnostickú a technickú kvalitu zariadenia ako aj pre kvalitu práce obsluhujúceho personálu.

Žiadame preto verejného obstarávateľa o zmenu a doplnenie špecifikácie v bode B1 v časti „Vysokofrekvenčný generátor s výkonom min. /65 kW/ “ nasledovne:

Vysokofrekvenčný rtg. generátor

- Výkon	min. 65kW /100 Khz
- Rozsah kV	min. 40- 125
- Rozsah mA	min. 10- 800
- Programovateľné expozičné techniky pre jednotlivé orgány	ÁNO
- Multi procesorová technológia	ÁNO
- Možnosť použitia štandardného alebo vysokootáčkového rozbehu rtg. žiariča	ÁNO
- Automatická expozičná kontrola /AEC/ integrovaná v generátore	ÁNO
- Možnosť pripojenia až 5 meracích komôr	ÁNO
- Merač dopadovej dávky /DAP / integrovaný v generátora s vyhodnoteným na paneli ovládača	ÁNO

Rozsah kV doporučujeme obmedziť hodnotou 125 kV, pretože nad túto hodnotu už pracovisko podlieha prísnejším pravidlám ÚVZ SR na radiačnú bezpečnosť a tým pádom môže nastať prípad, že pracovisko pri meraní na max.napätí 150kV nesplní požiadavky ÚVZ SR pre radiačnú bezpečnosť.

Odpoveď č. 18.

Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnom znení súťažných podkladov **V časti B1. „podrobná špecifikácia,, sú uvedené nasledovné parametre:**

- **Vysokofrekvenčný generátor s výkonom min. /65 kW/**

Vybavený funkciou výberu automatickej expozície pri jednotlivých orgánoch

Expozičné napätie na rentgenke **max. 150 kV**

Vysvetlenie: Verejný obstarávateľ bude akceptovať hodnotu 125 kV expozičného napätia na rentgenke. Verejný obstarávateľ určil len max. expozičné napätie na rentgenke **max. 150 kV**. Pokiaľ uchádzač predloží svoju ponuku s týmto maximálnym expozičným napätím, bude uchádzač znášať všetky náklady súvisiace s nevyhnutnými stavebnými úpravami, ktoré si vyžaduje platná legislatíva v oblasti rtg žiarenia.

Otázka č. 19

K časti „- RTG žiarič“ namietame nasledovné:

V časti B1 „Podrobná špecifikácia“ VO uvádza:

-Rtg žiarič

Anóda RTG žiariča s tepelnou kapacitou **min. 300 KHU**

Merač dopadovej dávky na pacienta s výstupom dát priamo do softvéru DR detektora

Rovnako ako v časti „vyšetrovací stôl“ a „ vysokofrekvenčný generátor“ je horeuvedená špecifikácia absolútne nedostatočná v kontexte predmetu VO a jeho použitia. Chýbajú parametre, ktoré majú zásadný význam pre diagnostickú a technickú kvalitu zariadenia ako aj pre kvalitu práce obsluhujúceho personálu.

Žiadame preto verejného obstarávateľa o zmenu a doplnenie špecifikácie v bode B1 v časti nasledovne:

RTG žiarič a svetelná sekundárna clona:

RTG žiarič:

- Veľkosť ohniska veľkého 1,2 mm
- Veľkosť ohniska malého 0,6mm
- Max. napätie žiariča 125 kV

Svetelná sekundárna clona

- Laserový zameriavač, elektrický časovač ÁNO
- Filtrácia so štyrmi filtermi ÁNO
- Meracia komora DAP s automatickým zobrazením na display ovládača generátora a na digitálnom snímku ÁNO

Odpoveď č. 19.

Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnom znení v bode B1 v časti RTG žiarič v súťažných podkladoch.

Otázka č. 20.

K časti „- Digitálny flat detektor“ namietame nasledovné:

V časti B1 „Podrobná špecifikácia“ VO uvádza:

- Digitálny flat detektor

Pripojenie detektora - káblové aj WiFi

- Žiadame VO o vysvetlenie uvedenej požiadavky z hľadiska technického a principiálneho

Počet detektorov s batériou - 2 ks /pre každú nemocnicu/

- Žiadame VO o vysvetlenie uvedenej požiadavky z hľadiska technického a principiálneho

Zobrazovací rozmer snímky (cm) **43x43cm**

Rozlíšenie detektora (Veľkosť pixelu) – **max. 150µm**

K požiadavke verejného obstarávateľa „Hĺbka šedi (bit) - min. 16 “ namietame nasledovné

Uvedená požiadavka nemá žiadnu oporu kontexte používaného PACS systému v predmetných zdrav.zariadeniach (TATRAMED, ICZ), ktorý je 10 bitový a takisto ani v kontexte požadovaných diagnostických staníc, ktoré rovnako pracujú s hĺbkou 10 bit. Žiadame preto zmeniť špecifikáciu uvedeného parametra nasledovne:

„Hĺbka šedi (bit) - min. 10“

Odpoveď č. 20.

Verejný obstarávateľ doplnia súťažné podklady o nasledovné znenie:

K požiadavke verejného obstarávateľa „Hĺbka šedi (bit) - min. 14 “

Otázka č. 21

Užívateľom vymeniteľná batéria detektora

Nabíjačka pre batérie detektora s možnosťou nabíjania minimálne troch batérií súbežne

Náhradná batéria - **min. 3ks** /pre každú nemocnicu/

Kompatibilita s bucky statívu aj vyšetrovacieho stola

- **Žiadame VO o vysvetlenie uvedenej požiadavky z hľadiska pojmov, z hľadiska technického a principiálneho (nie je nám jasné, čo má splňať uvedená požiadavka)**

Možnosť snímkovania mimo bucky

Min. jeden detektor musí byť odnímateľný / prenosný/ a samostatne použiteľný v inej miestnosti/budove s prenosným RTG prístrojom

Máme za to, že uvedená špecifikácia je rovnako ako všetky predchádzajúce v časti B1. absolútne nedostatočná a opäť nápadne pripomína špecifikáciu prenosných panelov spoločnosti FUJI. Použitie prenosných FP detektorov v takomto rozsahu nemá odôvodnenie a podľa informácií z jednotlivých zdrav. zariadení ani neboli nimi (mimo 1 ks v NsP trstená) ani požadované. Chýbajú v nej základné parametre potrebné, ktoré majú rozhodujúci vplyv na diagnostickú kvalitu. Špecifikácia Flat panelu je zmätočná a preto žiadame VO o vysvetlenie v nasledovných bodoch:

Pripojenie detektora - káblové aj WiFi

- **prečo u dvojdetektorového pracoviska nie je aspoň jeden detektor pevne zabudovaný?**

Počet detektorov s batériou - **2 ks** /pre každú nemocnicu/

- **aký zmysel má požiadavka na 2 ks batériového detektora u dvojdetektorového pracoviska?**

-

Odpoveď č. 21.

Áno . Verejný obstarávateľ bude akceptovať počet detektorov s batériou – 1 ks /pre každú nemocnicu/ a Počet detektorov bez batérie (fixný) – 1ks /pre každú nemocnicu

Zároveň odkazujeme na odpoveď č. 8.

Otázka č. 22.

Zobrazovací rozmer snímky (cm) **43x43cm**

Rozlíšenie detektora (Veľkosť pixelu) – **max. 150µm**

Hĺbka šedi (bit) - **min. 16**

Užívateľom vymeniteľná batéria detektora

Nabíjačka pre batérie detektora s možnosťou nabíjania minimálne troch batérií súbežne

- **prečo troch, keď detektory sú 2 ks – ďalší parameter FUJI**

Náhradná batéria - **min. 3ks** /pre každú nemocnicu/

Kompatibilita s bucky statívu aj vyšetrovacieho stola

- **žiadame VO o vysvetlenie tejto požiadavky z technického hľadiska.**

Možnosť snímkovania mimo bucky

- **žiadame VO o vysvetlenie tejto požiadavky z technického hľadiska.**

Min. jeden detektor musí byť odnímateľný / prenosný/ a samostatne použiteľný v inej miestnosti/budove s prenosným RTG prístrojom

- **Prečo je potom požiadavka VO na 2ks batériových detektorov pre jednu nemocnicu? Lacnejšie, jednoduchšie a bezpečnejšie s oveľa menšími nárokmi na obsluhu je požiadavku mobility riešiť systémom pre nepriamu digitalizáciu. Máme za to, že uvedená požiadavka VO je znovu až nápadne podobná prenosným flat panelov od Fuji. Žiadame Verejného obstarávateľa o doplnenie špecifikácie v bode B1. „Digitálny flat detektor „ o nasledovné parametre:**

- Rozlíšenie detektora v pixeloch min. 3000x3000
- Počet línií na milimeter min. 3,5
- Integrovaná ionizačná komora s min. 3-mi meracími komôrkami ÁNO

Rozlíšenie detektora je dôležitým medicínskym parametrom, ktorý bol znovu opomenutý verejným obstarávateľom.

Odpoveď č. 22.

Verejný obstarávateľ nepožaduje nepriamu digitalizáciu.

Otázka č. 23.

- **Pracovná stanica (akvizičná stanica) DR č.1 –pre rádiologického technika – 3 X PC (t.j. pre každú NsP po 1 ks)**

Kompletná PC stanica pre prvotné spracovanie obrazu snímky

Kompatibilita s priamou digitalizáciou (vzájomná nahraditeľnosť s prenosnou akvizičnou stanicou)

DICOM kompatibilita

DICOM Worklist

DICOM print

DICOM odosielanie snímok do PACS

Napaľovanie CD/DVD a prehliadací program pre napálené CD/DVD

Možnosť manuálnej registrácie pacienta

Možnosť úpravy údajov pacienta

Zrkadlenie, zväčšovanie, otáčanie, pohyb rtg snímky na obrazovke, kontrast / jas

Opätovné zasielanie snímok na PACS

Vkladanie značiek a anotácií do snímky

Užívateľské rozhranie v slovenskom alebo českom jazyku

3 ks (t.j. pre každú NsP 1 ks) LCD plochý zobrazovací monitor (uhlopriečka min.19“, bitová hĺbka 8bit. ,rozlíšenie 1280x1024)

- **Prenosná stanica (akvizičná stanica) DR č.2 –pre rádiologického technika – 3 ks (t.j. pre každú NsP 1 ks)**

Kompatibilita s priamou digitalizáciou (vzájomná nahraditeľnosť s pracovnou akvizičnou stanicou)

DICOM kompatibilita

DICOM Worklist

DICOM print

DICOM odosielanie snímok do PACS

Možnosť manuálnej registrácie pacienta

Možnosť úpravy údajov pacienta

Zrkadlenie, zväčšovanie, otáčanie, pohyb rtg snímky na obrazovke, kontrast / jas

Opätovné zasielanie snímok na PACS

Vkladanie značiek a anotácií do snímky

Napaľovanie CD/DVD a prehliadací program pre napálené CD/DVD

Notebook s dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou min.12“

K bodu - Prenosná stanica (akvizičná stanica) DR č.2 –pre rádiologického technika – 3 ks (t.j. pre každú NsP 1 ks) namietame nasledovné:

Žiadame VO o vysvetlenie prečo pri požiadavke 3ks prenosných staníc pre rádiologického asistenta požaduje VO 6ks batériových flat panel detektorov. Máme za to že uvedené je zmaťochné a znova zamerané na flat panel detektory od Fuji.

- Diagnostická stanica pre lekára pre diagnostiku a použitie s NIS – 3 ks (t.j. pre každú NsP 1 ks)

Kompletné PC pre diagnostiku skiagrafičských snímok s plnou integráciou NIS s výkonom min.3,4GHz

Operačná pamäť min.8 Gb

Grafická karta kompatibilná s diagnostickým monitorom a pracovnou stanicou

CD/DVD napáľovačka

2 ks diagnostický LCD monitor s rozlíšením 3 MPix, uhlopriečka min. 21“

Operačný systém kompatibilný s pracovnou stanicou a prehliadačom PACS

Kompatibilita s prehliadačom diagnostickej stanice inštalovanej z ponúkaného PACS systému

-Klinické pracoviská

/3 x náhľadový monitor/ pre HNsP a KNsP Čadca, /2x pre LNsP/ s rozlíšením min.1,3 Mpix, uhlopriečka min.21“, (pre LNsP LM požadované 2 ks) , farebné rozlíšenie 1920 x 1080 s pripojením PACS a NIS

Odpoveď č. 23.

Verejný obstarávateľ dopĺňa súťažné podklady v bode B.1. Opis predmetu zákazky o

nasledovné znenie: LNsP L. Mikuláš požaduje 2 ks PC s nasledovnou špecifikáciou:

Operačný program Windows min. 7; procesor min. 1 G; hard disk min. 500 GB; operačná pamäť min. 2 GB

HNsP Trstená – požaduje 3 ks PC s nasledovnou špecifikáciou:

- s minimálnou požadovanou konfiguráciou:
- OS WIN 7 minimalne vydanie Profesional
- Procesor: minimalne dvojjadrový procesor frekvencie min 3GHz
- RAM:min 4 GB
- DISK: min 500 GB 7200 ot./min
- Grafická karta: externa s dvoma vystupmi DVI min 1GB
- USB: 4x
- LAN
- DVD mechanika

KNsP Čadca – požaduje 3 ks PC s nasledovnou špecifikáciou:

- s minimálnou požadovanou konfiguráciou:
- OS WIN 7 minimalne vydanie Profesional
- Procesor: minimalne dvojjadrový procesor frekvencie min 3GHz
- RAM:min 4 GB
- DISK: min 500 GB 7200 ot./min
- Grafická karta: externa s dvoma vystupmi DVI min 1GB
- USB: 4x
- LAN
- DVD mechanika

Požiadavka na PACS:

- pripojenie predmetu zákazky /digi RTG/ do existujúceho systému PACS ako ďalšia modalita
- plná integrácia s NIS vrátane elektronických žiadaní (DICOM Modality Worklist Management) zo strany predmetu dodávky

- pripojenie sa k existujúcemu NIS /podľa existujúcich NIS v jednotlivých nemocniciach/
- SW riešenie požadované v predchádzajúcich bodoch musí byť funkčné pri odovzdaní zákazky bez akýchkoľvek ďalších finančných nákladov zo strany objednávateľa – v prípade potreby nutná spolupráca s dodávateľom NIS a PACS musí byť predmetom tejto zákazky
- sprístupňovanie archivovaných snímok autorizovaným žiadateľom po sieti samostatným prehliadačom – multilicencia

Otázka č. 24.

Podmienky dodania prístroja:

Spracovanie technologického projektu:

- Zabezpečenie spracovania technologického projektu, ktorý má riešiť osadenie samotného prístroja a jeho napojenie na elektrické rozvody, ovládanie prístroja z inej miestnosti, ako bude osadený prístroj, prípadne požiadavky na ich vybudovanie, prípadne prepojenie ďalších technologických zariadení nevyhnutných pre riadnu a bezpečnú prevádzku prístroja.

Spracovanie realizačného projektu nevyhnutných stavebných úprav

- Zabezpečenie spracovania realizačného projektu nevyhnutných stavebných úprav, odsúhlasenie realizačného projektu elektroinštalácie na Technickej inšpekcii, zabezpečenie Prvej úradnej skúšky na zrealizovanú elektroinštaláciu. Ohlásenie stavebných úprav zabezpečí objednávateľ, ostatné zabezpečí dodávateľ

Prevedenie nevyhnutných stavebných úprav

- Prevedenie nevyhnutných stavebných úprav v zmysle platných noriem a hygienických predpisov pre Röntgenové pracoviská, dodanie testov, revízií a certifikátov na prevedené práce a dodávky

Inštalácia:

- Budú dodané všetky potrebné časti a softvéry, potrebné k úspešnej inštalácii.
- Stavebné úpravy a montáž prístroja je zahrnutá v dodávke prístroja, musia byť vykonané v súlade s platnými právnymi predpismi a normami
-

Zaškolenie:

- Zaškolenie na mieste dodania prístroja, vrátane inštruktáže pre rutinnú prevádzku.
- zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu obstarávaného prístroja pred spustením prevádzky Dodávateľ poskytne manuál - návod na použitie Digitálneho mamografického prístroja - v slovenskom jazyku
- Rozsah hodín zaškolenia musí byť stanovený v min. počte 4-5 pracovných dní

- *v bode "Zaškolenie" VO uvádza:*

Dodávateľ poskytne manuál - návod na použitie Digitálneho mamografického prístroja - v slovenskom jazyku. Žiadame aby VO zmenil uvedený bod nasledovne:

„Dodávateľ poskytne manuál - návod na použitie Digitálneho RTG prístroja - v slovenskom jazyku“

Záručný servis: 24 mesiacov

- bude vykonávaný firmou registrovanou v Slovenskej republike jej vlastnými pracovníkmi. Nástup servisného technika na odstránenie **poruchy do 24 hodín** od nahlásenia poruchy

resp. od termínu on-line zistenej poruchy. Technická podpora zariadenia min. 10 rokov. Záručná doba vrátane náhradných dielov v trvaní min. 24 mesiacov (vzťahuje sa na komplet zariadenie, teda aj na RTG žiarič vrátane materiálu na jej výmenu bez obmedzenia skenovacích sekúnd.

Pozáručný servis: 60 mesiacov

- Nástup servisného technika bude zabezpečený do 24 hodín od nahlásenia poruchy prístroja. Pozáručný servis bude zahŕňať aj výmenu RTG žiariča vrátane materiálu potrebného na jej výmenu.

Odpoveď č. 24.

Verejný obstarávateľ dopĺňa súťažné podklady v bode B.1. Opis predmetu zákazky v časti

Zaškolenie:

- Zaškolenie na mieste dodania prístroja, vrátane inštruktáže pre rutinnú prevádzku.
- zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu obstarávaného prístroja pred spustením prevádzky Dodávateľ poskytne manuál - návod na použitie Digitálneho RTG prístroja - v slovenskom jazyku
- Rozsah hodín zaškolenia musí byť stanovený v min. počte 4-5 pracovných dní

Otázka č. 25

Súpis nevyhnutných stavebných úprav v nasledovnom rozsahu:

- klimatizácia pracoviska - len v prípade ak si to technické zariadenie vyžaduje.
- dodanie prístroja na miesto určenia,
- inštalácia prístroja
- uvedenie prístroja do prevádzky (do 60 dní od podpisu zmluvy)
- odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného prístroja
- odovzdanie dokumentácie vrátane „Návodu na použitie“ v slovenskom jazyku
- zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu obstarávaného prístroja pred spustením prevádzky.

V bode „Súpis nevyhnutných stavebných úprav v nasledovnom rozsahu“ VO uvádza :

- ***klimatizácia pracoviska - len v prípade ak si to technické zariadenie vyžaduje.***

Máme za to, že požiadavka na nútenú výmenu vzduchu vyplýva z legislatívy ÚVZ SR, RTG zariadenie nevyžaduje pre svoj chod klimatizované priestory.

V opise ponúkaných zariadení musí uchádzač preukázať, že ponúkaný predmet zákazky spĺňa požadované technické požiadavky v takých hodnotových obmedzeniach, ktoré požaduje verejný obstarávateľ. Uchádzač musí ponúknuť kompletný predmet zákazky tak, ako je uvedený v tejto časti súťažných podkladov.

Uchádzačom navrhované základné technické parametre a technický opis predmetu zákazky, ktoré uchádzač uviedol v súťažnej ponuke, sú v súlade s technickými požiadavkami, ktoré verejný obstarávateľ uviedol v tejto časti súťažných podkladov.

Žiadame VO o doplnenie požiadaviek o nasledovné:

Ďalšie požiadavky:

- Intercom (požiadavka legislatívy)	ÁNO
- Rozvodná doska	ÁNO
- Slovenská lokalizácia ovládača generátora a RTG systému	ÁNO
- CE Certifikát	ÁNO
- Vzdialená správa zariadenia (podmienkou je internetové pripojenie)	ÁNO
- Ekologická likvidácia pôvodného RTG žiariča	ÁNO
- Výška pozáručného servisného paušálu	uved'te
- Garantovaná pozáručná cena náhradných dielov: RTG žiarič	uved'te cenu

K časti „Technická alebo odborná spôsobilosť“ namietame nasledovné

Verejný obstarávateľ v časti „Technická alebo odborná spôsobilosť“ uvádza:

„Musí mať vlastný servis alebo zmluvu so servisnou organizáciou, ktorá má platné oprávnenie na poskytovanie servisu (záručného, pozáručného) ponúkaného zariadenia, ktoré je predmetom zákazky.“

A následne v časti „Záručný servis“ VO uvádza:

„Záručný servis: 24 mesiacov

- bude vykonávaný firmou registrovanou v Slovenskej republike jej vlastnými pracovníkmi. Máme za to, že medzi uvedenými vyhláseniami je rozpor keďže v prvej časti VO umožňuje poskytovať servis zmluvnými partnermi a v ďalšej časti je požiadavka na vlastných pracovníkov. Žiadame, aby VO zjednal nápravu a uvedené vyhlásenia zosúladiť nasledovne: „Musí mať vlastný servis, ktorý má platné oprávnenie na poskytovanie servisu (záručného, pozáručného) ponúkaného zariadenia, ktoré je predmetom zákazky.“

Odpoveď č. 25.

Verejný obstarávateľ doplní v súťažných podkladoch v časti B.1. Opis predmetu zákazky v časti

Záručný servis: 24 mesiacov

bude vykonávaný firmou registrovanou v Slovenskej republike, môže byť aj jej vlastnými pracovníkmi. Musí mať vlastný servis alebo zmluvu so servisnou organizáciou, ktorá má platné oprávnenie na poskytovanie servisu (záručného, pozáručného) ponúkaného zariadenia, ktoré je predmetom zákazky. Nástup servisného technika na odstránenie **poruchy do 24 hodín** od nahlásenia poruchy resp. od termínu on-line zistenej poruchy. Technická podpora zariadenia min. 10 rokov. Záručná doba vrátane náhradných dielov v trvaní min. 24 mesiacov (vzťahuje sa na komplet zariadenie, teda aj na RTG žiarič vrátane materiálu na jej výmenu bez obmedzenia skenovacích sekúnd.

Otázka č. 26

Ďalej požadujeme VO, aby doplnil Verejné obstarávanie o nasledujúce požiadavky:

- **Spôsob poistenia prenosných flat panelov**
- **Výšku a podmienky poistného v záručnej a pozáručnej lehote**
- **Spôsob zabezpečenia zdrav. starostlivosti v prípade poškodenia panelu užívateľom**
- **Spôsob likvidácie škody v prípade poškodenia panelu obsluhou**
- **Výšku spoluúčasti pri predmetnej škodovej udalosti mechanické poškodenie**

Pokiaľ nebudú známe hore uvedené požiadavky, nie možné stanoviť prevádzkové náklady zariadenia. V prípade opakovaného mechanického poškodenia, môžu tieto narásť o desiatky tisíc EUR.

Odpoveď č. 26

Verejný obstaravateľ zadaním nákupu 3 ks digitálnych RTG prístrojov zabezpečí obstaranie a dodanie týchto prístrojov. Predmetom zákazky nie sú podmienky poistenia.

Otázka č. 27:

V dňoch 7. až 9.1.2014 prebehli v nemocniciach Trstená, Čadca a Lipt.Mikuláš ohliadky pracovísk, ktorých sa dotýka predmetné VO. Z ohliadok na mieste vyplynulo mnoho nejasností, ktoré nerieši VO.

Nemocnica Trstená:

V nemocnici Trstená súčasne s výberom a dodávkou RTG zariadení prebehne aj rekonštrukcia pracoviska ktorá má podľa pracovníkov nemocnice obsahovať:

- *Búranie stien a priečok*
- *Vytvorenie novej chodby*
- *Barytové omietky*
- *Výmena Pb skla za väčšie*
- *Výmena vzduchotechniky*
- *Výmena podláh*
- *Osvetlenie*
- *Maľovanie*

Nemocnica Čadca.

V nemocnici Čadca sú podmienky na prípravu miestnosti ešte rozsiahlejšie, požiadavka nemocnice je na:

- *Výmenu elektrických rozvodov*
- *Výmenu podlahy*
- *Výmena Pb skla za podstatne väčšie*
- *Výmenu okien*
- *Tienenie okien*
- *Kúrenie*
- *Osvetlenie*
- *Vytvorenie novej IT infraštruktúry od nového RTG po PACS server*

Nemocnica Liptovský Mikuláš.

V nemocnici Lipt.Mikuláš sú najlepšie pripravené podmienky na montáž nového RTG pracoviska, táto bude obsahovať len:

- *Výmenu podlahy*
- *Vytvorenie IT infraštruktúry pre nový RTG*

Vo VO obstaravateľ udáva:

Súpis nevyhnutných stavebných úprav v nasledovnom rozsahu:

- *klimatizácia pracoviska - len v prípade ak si to technické zariadenie vyžaduje.*
- *dodanie prístroja na miesto určenia,*
- *inštalácia prístroja*
- *uviedenie prístroja do prevádzky (do 60 dní od podpisu zmluvy)*
- *odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného prístroja*
- *odovzdanie dokumentácie vrátane „Návodu na použitie“ v slovenskom jazyku*

- zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu obstarávaného prístroja pred spustením prevádzky.

V časti „**Podmienky dodania prístroja:**“ VO uvádza:

Prevedenie nevyhnutných stavebných úprav

- Prevedenie nevyhnutných stavebných úprav v zmysle platných noriem a hygienických predpisov pre Röntgenové pracoviská, dodanie testov, revízií a certifikátov na prevedené práce a dodávky

V požiadavkách uvedených VO sú nedostatočným spôsobom zohľadnené požiadavky dotknutých zdrav. zariadení, preto žiadame verejného obstarávateľa aby stanovil presný rozsah nevyhnutných stavebných úprav pre každé zdrav. zariadenie individuálne.

Z ohliadky ďalej vyplynulo aj zistenie, že špecifikácia zariadenia v časti “B1. Opis predmetu zákazky”, absolútne nekoreluje s požiadavkami na RTG, ktoré zadali jednotlivé zdrav. zariadenia a boli zmenené na nezmyselnú a nelogickú požiadavku 6 ks batériových flat panelov nápadne pripomínajúcich system firmy FUJI.

Odpoveď č. 27

Odpoveď je obsiahnutá v odpovedi č. 1 tohto vysvetlenia.

