



**všetkým záujemcom**

*Váš list zn./ zo dňa:*

*Naša značka:*  
R-1884/OVO-538/23/Ca

*v Martine, dňa:*  
17.05.2023

**Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov**

Vážený záujemca,

na základe žiadostí záujemcov o vysvetlenie informácií k nadlimitnej zákazke „**Digitálny skiagrafický RTG prístroj - závesný**“, ktorá bola uverejnená v Dodatku k úradnému vestníku EÚ zo dňa 02.05.2023 pod číslom 2023/S 085-260629 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 87/2023 zo dňa 03.05.2023 pod označením 16372-MST, Vám v zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) podávame nasledovné vysvetlenie:

**Otázka č. 1:**

V Prílohe č. 4 súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky v rámci požiadavky požadujete:

7. Akvizičná stanica

7.16 Externý monitor min. 24" 4K

7.17 PC, procesor min. i-5, 8 MGB RAM, Grafická karta pre 4K, SSD 512 GB Ethernet karta 1G

Z uvedenej požiadavky nie je jasné na čo je a ako má požadované PC 7.17 a monitor 7.16 pracovať a čo má zobrazovať a ako má byť certifikované:

1. Ako súčasť Akvizičnej stanice na ovládanie prístroja.
2. Ako samostatne stojaca Diagnostická stanica s diagnostickým monitorom.
3. Ako samostatne stojaca Klinická stanica s klinickým monitorom.

1. Akvizičná stanica na ovládanie prístroja slúži na ovládanie prístroja a nie je jasné z akého dôvodu požadujete pre ovládanie monitor 4 K. Monitory so 4K, respektíve UHD rozlíšením (4 096 × 2 160 alebo 3 840 × 2 160 obrazových bodov) sa označujú kancelárske monitory s obvyklým jasom maximálne 300 až 400 cd/m<sup>2</sup>, používajú sa ako hracie monitory alebo obsluhu kancelárskych Office programov. Obvyklá najmenšia uhlopriečka 27" a viac. Monitor je certifikovaný ako súčasť prístroja. Samostatne sa ako medicínsky prístroj necertifikuje.

2. Diagnostická stanica s Diagnostickým monitorom zapája sa do PACS a slúži na diagnostiku snímok z prístroja, kde lekár diagnostik alebo špecialista vykonáva prvotnú diagnostiku snímok z RTG prístroja a vyhotovuje popis snímky (Nález a záver). Diagnostická monitor jeho minimálne parametre sú definované v Príloha č. 6 k vyhláske č. 101/2018 Z. z. – Diagnostický monitor a uvádzame výber z požadovaných parametrov:

- Rozlíšenie obrazovky: rozlíšenie obrazovky je Kritérium  $\geq 1500 \times 2000$  (veľkosť matrice  $> 3$  MP); Zásahová úroveň  $\leq 1200 \times 1600$  (2 MP)

- Veľkosť obrazovky: Kritérium - uhlopriečka obrazovky je >54 cm (21“); Zásahová úroveň ≤ 54cm (21“)
- Maximálny jas: Kritérium - maximálny jas obrazovky je >= 500 cd/cm<sup>2</sup>; Zásahová úroveň ≤ 300 cd/cm<sup>2</sup>

a množstvo ďalších požadovaných parametrov.

Je certifikovaná ako samostatný medicínsky prístroj.

- Vyhlásenie o zhode (Declaration of Conformity) vydáva výrobca zariadenia
- Osvedčenie ES (Európske spoločenstvo) (EC Certificate) vydávané certifikačnou autoritou (notifikačný orgán) pre medicínske prístroje Trieda IIa

Je obvyklé diagnostickú stanicu dodávať s dvomi Diagnostickými monitormi 3MP s kalibrovaným jasom 500 cd/cm<sup>2</sup>, maximálnym jasom min 800 cd/cm<sup>2</sup>, uhlopriečka obrazovky je >54 cm (21“) alebo jedným Diagnostickými monitormi 6MP s kalibrovaným jasom 600 cd/cm<sup>2</sup>, maximálnym jasom min. 1000 cd/cm<sup>2</sup>, uhlopriečka obrazovky je >75 cm (30“) pre zobrazovanie snímok z PACS a jedným kancelárskym 21“ a väčším monitorom pre RIS.

3. Akvizičná stanica s klinickým monitorom zapája sa do PACS a slúži na klinické prehliadanie popísaných snímok z prístroja, kde lekár špecialista vykonáva prehliadanie už popísaných snímok a stanovuje liečbu. Klinická stanica – monitor jeho minimálne parametre sú o triedu nižšie ako diagnostický monitor:

- Rozlíšenie obrazovky: rozlíšenie obrazovky je ≤ 1200x1600 (2 MP)
- Veľkosť obrazovky: ≤ 54cm (21“)
- Maximálny jas: ≤ 300 cd/cm<sup>2</sup>

Je certifikovaná ako samostatný medicínsky prístroj.

- Vyhlásenie o zhode (Declaration of Conformity) vydáva výrobca zariadenia
- Osvedčenie ES (Európske spoločenstvo) (EC Certificate) vydávané certifikačnou autoritou (notifikačný orgán) pre medicínske prístroje Trieda I

Je obvyklé klinickú stanicu dodávať s jedným klinickým monitormi 2MP s kalibrovaným jasom 350 cd/cm<sup>2</sup>, maximálnym jasom min. 600 cd/cm<sup>2</sup>, uhlopriečka obrazovky je >60 cm (24“) pre zobrazovanie snímok z PACS a pre RIS zároveň.

Na základe uvedených možností, prosím definujte a uveďte čo požadujete v bodoch 7.16 a 7.17 a aký certifikát k vybranému monitoru ak je súčasťou diagnostickej či klinickej stanice požadujete.

### **Odpoveď č. 1:**

*Požadované PC 7.17 a monitor 7.16 má pracovať ako samostatne stojaca Klinická stanica s klinickým monitorom.*

### **Otázka č. 2:**

V Prílohe č. 4 súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky v rámci požiadavky požadujete:

- 9.11 CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný digitálny röntgenový systém komplet, nie certifikáty na časti systému

Žiadna EU legislatíva nepojednáva o „CE certifikáte“ ale o povinnosti výrobcu označiť výrobok CE označením a výsledok tohto procesu je, že výrobca podpíše „Vyhlásenie o zhode“. Čo a ako má vyzeráť „Vyhlásenie o zhode“ určuje Legislatíva EÚ k označeniu výrobkov CE.

Legislatíva EÚ k označeniu výrobkov CE:

Z dôvodu, aby sme si zjednotili názvoslovie a požiadavky na CE označenie odvolávame sa na EU a slovenskú legislatívu označovania výrobkov s Označením CE, ktorá je uvedená na Your Europe [https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/cemarking/index\\_sk.htm#shortcut-1](https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/cemarking/index_sk.htm#shortcut-1) , ktorá je oficiálna stránka EU.

Notifikačné orgány EÚ vykonávajú notifikáciu výrobkov zdravotníckej techniky a udeľujú identifikačné číslo CE XXXX pre tieto výrobky. Zároveň vydávajú Osvedčenia ES (Európskeho spoločenstva) Systém úplného zabezpečenia kvality smernica 93/42/EHS MDR o zdravotníckych pomôckach, ktoré sú rozdelené do štyroch tried a to: Trieda I, Trieda IIa, Trieda IIb a Trieda III.

Pri certifikácii a registrácii zdravotníckych prístrojov je nasledovný postup (na celý prístroj ako celok):

1. Vystavenie ES Certifikátu – vydáva notifikačným orgánom EÚ Trieda IIa, Trieda IIb a Trieda III.
2. Vyhlásenie o zhode – označenie výrobku CE – vydáva výrobca na základe ES Certifikátu a iných certifikátov. Trieda I, Trieda IIa, Trieda IIb a Trieda III
3. Kód ŠÚKL – vydáva ŠÚKL Trieda IIa, Trieda IIb a Trieda III sú povinné. Trieda I je nepovinná.

Pre vydanie ŠÚKL kódu musí osoba, ktorá predkladá žiadosť o vydanie kódu doložiť:

- ES Certifikát
- Vyhlásenie o zhode CE
- Návod na obsluhu v slovenčiny
- Vzor štítku prístroja

Prosíme vás o upresnenie a jednoznačné požiadavky aké Certifikáty – Osvedčenia, ŠÚKL kódy, a pre ktoré obstarávané prístroje požadujete:

- RTG prístroj ES certifikát Triedy IIb + Vyhlásenie o zhode, ŠUKL kód.
- Diagnostický monitor ES certifikát Triedy IIa + Vyhlásenie o zhode, ŠUKL kód.

#### **Odpoveď č. 2:**

*Verejný obstarávateľ požaduje predloženie certifikátu, resp. vyhlásenia o zhode až spolu s dodávkou predmetu zmluvy (digitálny skiagrafický RTG prístroj – závesný) ako jeden z dokumentov dodávky tak, ako je uvedené v časti E. súťažných podkladov – Kúpna zmluva bod 9.2. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť certifikát, resp. vyhlásenie o zhode v zmysle platnej legislatívy.*

*Verejný obstarávateľ má zlé skúsenosti s „hybridne“ poskladanými prístrojmi, preto požaduje, aby prístroj bol certifikovaný v kompletnom stave ako celok.*

#### **Otázka č. 3:**

V Prílohe č. 4 súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky v rámci požiadavky požadujete:

7.9 Možnosť zvoliť ovládacie menu v slovenskom, českom jazyku alebo anglickom jazyku

Na základe uvedenej požiadavky má mať prístroj možnosť meniť ovládacie menu v slovenskom, českom jazyku alebo anglickom jazyku, alebo postačuje jeden z uvedených jazykov. Ak požadujete možnosť prepínať - možnosť zvoliť ovládacie menu, prosíme nie je nám jasné prečo i český jazyk. Nepostačuje Možnosť zvoliť ovládacie menu v slovenskom jazyku alebo anglickom jazyku.

#### **Odpoveď č. 3:**

*Verejný obstarávateľ požaduje ovládacie menu v jednom jazyku: v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku, prednostne v slovenskom jazyku.*

#### **Otázka č. 4:**

V súťažných podkladoch požadujete:

30.2.1 Úspešný uchádzač je povinný zároveň s kúpnu zmluvou, najneskôr však do 10 dní odo dňa prevzatia oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk, predložiť verejnému obstarávateľovi

platný doklad, ktorým deklaruje, že má v zmysle platnej legislatívy súhlas na dovoz a distribúciu ponúkaného prístroja ako zdroja ionizujúceho žiarenia (doklad je možné predložiť aj ako kópiu tohto dokladu vrátane kópie v elektronickej podobe). Ak predávajúci (úspešný uchádzač) nemá sídlo v Slovenskej republike predloží rovnocenný doklad podľa právnych predpisov vydaných v štáte sídla predávajúceho úradne preložený do slovenského jazyka.

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (UVZ SR) ako príslušný orgán podľa § 4 ods. 1 písm. b) a § 6 ods. 1 písm. c) bod 1, bod 4 a bod 5 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 87/2018 Z. z.“) vydáva povolenia na distribúciu, predaj a prenájom zdrojov ionizujúceho žiarenia a na dovoz zdrojov ionizujúceho žiarenia z tretích krajín podľa § 28 ods. 6 písm. a) a b) a na vykonávanie inštalácie, údržby a opráv zdrojov ionizujúceho žiarenia podľa § 28 ods. 2 písm. g) zákona č. 87/2018 Z. z.

Na základe hore uvedeného by mal verejný obstarávateľ požadovať uvedené povolenie ÚVZ SR: Na distribúciu, predaj a prenájom zdrojov ionizujúceho žiarenia a na dovoz zdrojov ionizujúceho žiarenia z tretích krajín podľa zákona č. 87/2018 Z. z. a na vykonávanie inštalácie, údržby a opráv zdrojov ionizujúceho žiarenia podľa zákona č. 87/2018 Z. z.

Obstarávateľ požaduje v rámci dodávky inštaláciu a 48 mesačný servis a tak by mal požadovať i povolenie UVZ SR na vykonávanie inštalácie, údržby a opráv zdrojov ionizujúceho žiarenia. Jeden z množstva bodov požadovaných UVZ SR pre vydanie Povolenia na vykonávanie inštalácie, údržby a opráv zdrojov ionizujúceho žiarenia je i Certifikát zaškoleného technika na jednotlivé prístroje v povolení.

Zákon 87/2018 nepozná: „Ak predávajúci nemá sídlo v Slovenskej republike predložiť rovnocenný doklad podľa právnych predpisov vydaných v štáte sídla predávajúceho ...“ a požaduje povolenie UVZ SR.

#### **Odpoveď č. 4:**

*Verejný obstarávateľ akceptuje uvedené skutočnosti, týkajúce sa nezrovnalostí medzi požiadavkami verejného obstarávateľa uvedenými v súťažných podkladoch a platnými legislatívnymi požiadavkami.*

*Vzhľadom na preskúmanie skutočností uvedených v zákone č. 87/2018 o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v uvedenej súvislosti verejný obstarávateľ upravuje znenie požiadaviek na predloženie dokladov v rámci súčinnosti zadefinovaných v bode 30.2.1 súťažných podkladov nasledovne:*

*30.2.1 Úspešný uchádzač je povinný zároveň s kúpnuou zmluvou, najneskôr však do 10 dní odo dňa prevzatia oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk, predložiť verejnému obstarávateľovi platný doklad, ktorým deklaruje, že má v zmysle platnej legislatívy súhlas SR na dovoz, distribúciu a predaj ponúkaného prístroja ako zdroja ionizujúceho žiarenia (doklad je možné predložiť aj ako kópiu tohto dokladu vrátane kópie v elektronickej podobe) a platný doklad, ktorým deklaruje, že má v zmysle platnej legislatívy SR povolenie na vykonávanie inštalácie, údržby a opráv ponúkaného prístroja ako zdroja ionizujúceho žiarenia (doklad je možné predložiť aj ako kópiu tohto dokladu vrátane kópie v elektronickej podobe).*

*30.2.2 Ak predávajúci (úspešný uchádzač) nemá sídlo v Slovenskej republike predloží všetky doklady v zmysle požiadavky podľa bodu 30.2.1 týchto súťažných podkladov.*

*30.2.3 Doklady uvedené v bodoch 30.2.1 a 30.2.2, vyžiadané v rámci súčinnosti, sa stanú prílohou samotnej kúpnej zmluvy a budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.*

*30.2.4 V prípade, že úspešný uchádzač dokumenty požadované v bode 30.2.1 resp. 30.2.2 nepredloží, verejný obstarávateľ to bude považovať za neposkytnutie riadnej súčinnosti a bude postupovať podľa bodu 31.6 časti A. súťažných podkladov a v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.*

**Otázka č. 5:**

V súvislosti s vyhláseným verejným obstarávaním by sme Vás chceli požiadať o vysvetlenie na dole nižšie uvedenú otázku, týkajúcu sa technického parametra RTG prístroja. V dokumente „Sutazne podklady.pdf“, v časti C. Opis predmetu zákazky - Detektor integrovaný do stola alebo wifi, položka „Rozlíšenie detektora“, je požadovaná podmienka 4,3 lp/mm. Vzhľadom na vyhlášku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 101/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia je vyžadované priestorové rozlíšenie požadované  $\geq 2,5$  lp/mm. Vami požadovaná podmienka nekorešponduje s touto požiadavkou a diskriminuje väčšinu svetových výrobcov zobrazovacej techniky.

Z tohoto dôvodu sa chceme opýtať, či budete akceptovať aj detektor s hodnotou 3,3 lp/mm, čo plne zodpovedá účelu, na ktorý bude detektor určený a zároveň zodpovedá aj spomenutej vyhláške. 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.

**Otázka č. 6:**

V súvislosti s vyhláseným verejným obstarávaním by sme Vás chceli požiadať o vysvetlenie na dole nižšie uvedenú otázku, týkajúcu sa technického parametra RTG prístroja. V dokumente „Sutazne podklady.pdf“, v časti C. Opis predmetu zákazky - Vertikálny statív - vyšetrovacie náradie spĺňa všetky medicínsko-technické požiadavky na snímkovanie pacientov v stoji, položka „Rozlíšenie detektora“, je požadovaná podmienka 4,3 lp/mm.

Vzhľadom na vyhlášku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 101/2018Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia je vyžadované priestorové rozlíšenie požadované  $\geq 2,5$  lp/mm. Vami požadovaná podmienka nekorešponduje s touto požiadavkou a diskriminuje väčšinu svetových výrobcov zobrazovacej techniky.

Z tohoto dôvodu sa chceme opýtať, či budete akceptovať aj detektor s hodnotou 3,3 lp/mm, čo plne zodpovedá účelu, na ktorý bude detektor určený a zároveň zodpovedá aj spomenutej vyhláške. 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.

**Otázka č. 7:**

V súvislosti s vyhláseným verejným obstarávaním by sme Vás chceli požiadať o vysvetlenie na dole nižšie uvedenú otázku týkajúcu sa technického parametra RTG prístroja. V dokumente „Sutazne podklady.pdf“, v časti C. Opis predmetu zákazky - Tretí prenosný detektor, položka „Rozlíšenie detektora“, je požadovaná podmienka 4,3 lp/mm.

Vzhľadom na vyhlášku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 101/2018Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia je vyžadované priestorové rozlíšenie požadované  $\geq 2,5$  lp/mm. Vami požadovaná podmienka nekorešponduje s touto požiadavkou a diskriminuje väčšinu svetových výrobcov zobrazovacej techniky.

Z tohoto dôvodu sa chceme opýtať, či budete akceptovať aj detektor s hodnotou 3,3 lp/mm, čo plne zodpovedá účelu, na ktorý bude detektor určený a zároveň zodpovedá aj spomenutej vyhláške. 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.

**Otázka č. 8:**

V súvislosti s vyhláseným verejným obstarávaním by sme Vás chceli požiadať o vysvetlenie na dole nižšie uvedenú otázku týkajúcu sa technického parametra RTG prístroja. V dokumente „Sutazne podklady.pdf“, v časti C. Opis predmetu zákazky - Detektor integrovaný do stola alebo wifi, položka „Veľkosť pixelu“, je požadovaná podmienka max. 110  $\mu\text{m}$ .

Podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 101/2018Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia je vyžadované priestorové rozlíšenie požadované  $\geq 2,5$  lp/mm. Vami požadovaná veľkosť pixelu matematicky nekorešponduje s touto požiadavkou a diskriminuje väčšinu svetových výrobcov zobrazovacej techniky.

Z tohoto dôvodu sa chceme opýtať, či budete akceptovať aj detektor s hodnotou veľkosť pixelu 150  $\mu\text{m}$ , čo plne zodpovedá účelu, na ktorý bude detektor určený a zároveň zodpovedá aj spomenutej vyhláške. 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.

**Otázka č. 9:**

V súvislosti s vyhláseným verejným obstarávaním by sme Vás chceli požiadať o vysvetlenie na dole nižšie uvedenú otázku týkajúcu sa technického parametra RTG prístroja. V dokumente „Sutazne podklady.pdf“, v časti C. Opis predmetu zákazky - Vertikálny statív - vyšetrovacie náradie spĺňa všetky medicínsko-technické požiadavky na snímkovanie pacientov v stoji, položka „Veľkosť pixelu“, je požadovaná podmienka max. 110  $\mu\text{m}$ .

Podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 101/2018Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia je vyžadované priestorové rozlíšenie požadované  $\geq 2,5$  lp/mm. Vami požadovaná veľkosť pixelu matematicky nekorešponduje s touto požiadavkou a diskriminuje väčšinu svetových výrobcov zobrazovacej techniky.

Z tohoto dôvodu sa chceme opýtať, či budete akceptovať aj detektor s hodnotou veľkosť pixelu 150  $\mu\text{m}$ , čo plne zodpovedá účelu, na ktorý bude detektor určený a zároveň zodpovedá aj spomenutej vyhláške. 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.

**Otázka č. 10:**

V súvislosti s vyhláseným verejným obstarávaním by sme Vás chceli požiadať o vysvetlenie na dole nižšie uvedenú otázku týkajúcu sa technického parametra RTG prístroja. V dokumente „Sutazne podklady.pdf“, v časti C. Opis predmetu zákazky - Tretí prenosný detektor, položka „Veľkosť pixelu“, je požadovaná podmienka max. 110  $\mu\text{m}$ .

Podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 101/2018Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia je vyžadované priestorové rozlíšenie požadované  $\geq 2,5$  lp/mm. Vami požadovaná veľkosť pixelu matematicky nekorešponduje s touto požiadavkou a diskriminuje väčšinu svetových výrobcov zobrazovacej techniky.

Z tohoto dôvodu sa chceme opýtať, či budete akceptovať aj detektor s hodnotou veľkosť pixelu 150  $\mu\text{m}$ , čo plne zodpovedá účelu, na ktorý bude detektor určený a zároveň zodpovedá aj spomenutej vyhláške. 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 na otázky č. 5 – č. 10:**

*Verejný obstarávateľ nebude akceptovať úpravy vo vyššie uvedených parametroch a trvá na ich pôvodnom znení. Rozlíšenie detektora minimálne 2,5 lp/mm a veľkosť pixela 200  $\mu\text{m}$  sa uvádza vo vyhláške z roku 2018, technické inovácie za posledných 5 rokov pokročili. Výrobcovia ponúkajú veľkosť pixelu 110  $\mu\text{m}$  a menej a rozlíšenie od 4,3 a viac.*

**Otázka č. 11:**

V Prílohe č. 4 súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky, predmetu zákazky: Digitálny skiagrafický RTG prístroj - závesný požadujete v bode ~~7.7:~~ 7.7 Čas zobrazenia snímky v stole alebo vertigrafe s ukončením postprocesingu max. do 6 sekúnd. (Tento parameter bude overený na referenčnom pracovisku uchádzača pred podpisom zmluvy.) Chceme sa opýtať: pri akej veľkosti snímky/kolimácie na detektor budete požadovať čas zobrazenia snímky max 6 sekúnd? Máme za to, že tieto časy môžu byť rozdielne pre plnú veľkosť detektora, pre veľkosť ožiarenej plochy 42x42cm, či napríklad 5x5cm.

**Odpoveď č. 11:**

*Verejný obstarávateľ požaduje čas 6 sekúnd pre plnú veľkosť detektora, pre veľkosť ožiarenej plochy 42x42 cm.*

S pozdravom

.....  
MUDr. Ivan Kocan, PhD., MHA  
riaditeľ UNM