

Všetkým uchádzačom

Váš list číslo/ zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka Ing. Miroslava Majchútová +421 4333 148	Banská Bystrica 23.10.2023
------------------------	------------	--	-------------------------------

VEC: Vysvetlenie súťažných podkladov

Verejný obstarávateľ:	Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica
Predmet zákazky:	RTG prístroj pre intervenčnú kardiológiu
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 (bez použitia elektronickej aukcie)
Vyhlásenie postupu verejného obstarávania:	Ú. v. EÚ: 2023/S 188-587135 zo dňa 29.09.2023 Vestník VO č. 191/2023, 32412 – MST zo dňa 02.10.2023

Na základe žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov, ktorú sme obdržali elektronicky dňa 18.10.2023 prostredníctvom systému JOSEPHINE k zákazke „**RTG prístroj pre intervenčnú kardiológiu**“, zverejnenej vo vestníku EÚ 2023/S 188-587135 dňa 29.09.2023 a vo vestníku č. 191/2023 zo dňa 02.10.2023 pod číslom 32412-MST, Vám zasielame nasledovné vysvetlenie.

Vo svojej žiadosti uchádzač uvádza:

Otázka č. 1:

- 1) Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii RTG prístroja pre intervenčnú kardiológiu parameter: 2.4 Maximálna nosnosť príslušenstva na operačnom stole - min. 110 kg. Podotýkame, že v špecifikácii je požadovaná maximálna nosnosť operačného stola min. 180 kg a zároveň maximálna hmotnosť pacienta na operačnom stole je požadovaná min. 220 kg. Naše riešenie má maximálnu hmotnosť pacienta na operačnom stole 250 kg a maximálnu nosnosť operačného stola 325 kg, z čoho vyplýva, že pri požadovanej maximálnej hmotnosti pacienta na operačnom stole 220 kg je naša rezerva 325 kg mínus 220 kg – t.j. 105 kg, čo je podľa nášho názoru zanedbateľný rozdiel voči požadovaným 110 kg. Pýtame sa Verejného obstarávateľa, či bude akceptovať ako klinický ekvivalent dodanie

RTG prístroja pre intervenčnú kardiológiu s hodnotou uvedeného parametra 75 kg.

Odpoveď č. 1:

V poslednom čase je veľký nárast inovačných technológií pri terapeutických zákrokoch v intervenčnej kardiológii, ktoré prinášajú použitie dodatočných prístrojov a pomôcok. Pre ergonomické a pohodlné použitie týchto prístrojov je vhodné ich zavesiť na patientský stôl (posúvajú sa spolu s pacientom). Vo viacerých prípadoch celková hmotnosť týchto zariadení presahuje 100 kg.

Preto trváme na našej požiadavke.

Otázka č. 2:

- 2) Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii RTG prístroja pre intervenčnú kardiológiu parameter: 5.1 Vysokootáčková röntgenová lampa - min. 7000 ot./min. Máme za to, že uvedený technický parameter popisuje technické riešenie každého výrobcu a na základe tohto parametra by nemalo byť žiadne riešenie diskriminované. Podotýkame, že riešenia spoločnosti PHILIPS – rada Azurion 7 je celosvetovo akceptované a na trhu dominujúce riešenie vo všetkých kvalitatívnych parametroch, a preto sa javí neopodstatnené hodnotiť parameter popisujúci technické riešenie. Pýtame sa Verejného obstarávateľa, či bude akceptovať ako klinický ekvivalent dodanie RTG prístroja pre intervenčnú kardiológiu s hodnotou uvedeného parametra 3500 ot./min.

Odpoveď č. 2:

Na trhu existuje veľa výrobcov, ktoré ponúkajú vysokoobrátkové RTG žiariče s otáčkami viac ako 7000 ot/min. Výhodou týchto RTG žiaričov je nižšia hmotnosť a menšia veľkosť, ktorá je výhodná pre dosiahnutie aj neštandardných dvojitéch šikmých pozícií pri intervenčných zákrokoch. Veľkou výhodou je aj väčšie prúdové zaťaženie vysokoobrátkových RT žiaričov pri skiaskopii. Obrazy vyhotovené veľkým prúdom sa vyznačujú veľkým kontrastom aj pri obéznych pacientoch. Trváme na našej požiadavke.

Otázka č. 3:

- 3) Verejný obstarávateľ uvádza v špecifikácii RTG prístroja pre intervenčnú kardiológiu parameter: 5.3 Veľkosť malého ohniskového bodu - max. 0,4 mm. Rozdiel 0,1 mm vo veľkosti ohniska je minimálny a nespôsobí žiadne obmedzenie z hľadiska kvality obrazu, nakoľko parameter, ktorý je podstatný pre úroveň kvality obrazu – určujúci vysokokontrastné rozlíšenie, je parameter 3.3 Maximálna veľkosť obrazového bodu (pixel) - $\leq 200 \mu\text{m}$. Naše riešenie má veľkosť obrazového bodu (pixel) $154 \mu\text{m}$, čo zaručuje vysokokontrastné rozlíšenie až na úrovni 3,25 lp/mm. Pýtame sa Verejného obstarávateľa,

či bude akceptovať ako klinický ekvivalent dodanie RTG prístroja pre intervenčnú kardiológiu s hodnotou uvedeného parametra 0,5 mm.

Odpoveď č. 3:

Na trhu je veľa výrobcov, ktoré ponúkajú RTG žiariče pre použitie v kardiológii s malým ohniskom o rozmere 4 mm alebo menej. Ohnisková veľkosť je veľmi dôležitý parameter od ktorého závisí celková rozlišovacia schopnosť kompletného obrazového reťazca. Nami požadovaný parameter max. 0,4 mm predstavuje ohniskovú veľkosť $0,4 \times 0,4 = 0,16 \text{ mm}^2$. Vami ponúkaný parameter 0,5 mm je v skutočnosti ohnisko s veľkosťou $0,25 \text{ mm}^2$, čo je v skutočnosti omnoho viac ako požadované.

Trváme na požadovanej hodnote.

S pozdravom

.....
Ing. Miroslava Majchútová, v.r.
odborný referent verejného obstarávania