



V Trenčíne, dňa 21.12.2020

Všetkým záujemcom

Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov – Žiadosť o vysvetlenie SP 1

Označenie verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ	Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 911 71 Trenčín
Predmet zákazky:	Podlimitná zákazka bez využitia elektronického trhoviska (§112-114)
Typ zákazky a postup:	Digitálny pevný RTG prístroj
Vyhlásené a publikované	Vo Vestníku VO č. 266/2020 zo dňa 18.12.2020 pod. č. 45184 - WYT

Verejný obstarávateľ na základe žiadosti o vysvetlenie poskytuje záujemcom nasledovné vysvetlenie.

Verejný obstarávateľ nijakým spôsobom neupravoval znenie otázok záujemcu.

Otázka 1-1

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 „FNTN-2020-04-PZ-Pevny RTG-SP-p2-Opis“ , je požadovaná technická špecifikácia položka 13 Rozsah nastavenia minimálne - od 0,5 mA do 650 mA. Dnešné prístroje štandardne pracujú s rozsahom mA od 10 mA čo je pre prístroj postačujúca hodnota dovoľujúca použiť čo najkratšie expozičné časy. V dnešnej dobe znižovania radiačnej záťaže je dôležité, aby prístroje dokázali pracovať s čo najmenšími expozičnými parametrami mAs pričom ich nastavenie by malo byť čo najpresnejšie. My ponúkame prístroj s rozsahom 10 mA – 800 mA, ktorý dokáže pracovať s najnižšou hodnotou 0,1 mAs a zároveň horná hodnota rozsahu 500 mAs je dostačujúca na potrebné výkony a splňa európske štandardy. Zároveň zákon o ochrane proti nežiadúcim vplyvom ionizujúceho žiarenia pozná 3 spôsoby ochrany. Je to ochrana časom, vzdialenosťou a tienením. Ochrana časom znamená, že je potrebné žiariť s čo najnižším časom – t.j. ak je to možné minimálny čas žiarenia = 1ms. Táto minimálna hodnota času spolu s Vami požadovanou minimálnou hodnotou mA dáva hodnotu parametru „mAs“ = 0,0005mAs čo je hodnota, ktorú dnešné detektory nedokážu využiť a teda pri nastavení takejto teoretickej hodnoty by dochádzalo k rozporu s princípom ALARA – k zbytočnému a neodôvodnenému ožiareniu pacienta. Teda hodnotu 0,1mAs, ktorá je asi najmenšia prakticky využiteľná, je lepšie dosiahnuť s väčším prúdom a kratším časom. Náš prístroj túto hodnotu dosahuje s prúdom 10mA alebo vyšším, čo je s pohľadu ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením lepšie ako dosiahnuť túto hodnotu s prúdom 0,5mA.

Z tohto dôvodu sa chceme opýtať, či budete akceptovať tento technický parameter RTG prístroja „Rozsah nastavenia“ s hodnotou od 10 mA do 800 mA. Akceptovanie našej požiadavky nemá vplyv na kvalitu zobrazenia a ani obmedzenie účelu, na ktorý bude zariadenie určené.



Odpoveď 1-1:

Verejný obstarávateľ zadal technickú špecifikáciu RTG prístroja na základe dôkladného prieskumu trhu vykonaného pred vyhlásením verejného obstarávania. Z ponúk doručených verejnemu obstarávateľovi v rámci prieskumu trhu pre stanovenie predpokladanej hodnoty zákazky, vyplýva, že parameter „*Rozsah nastavenia minimálne od 0,5 mA do 650 mA*“ spĺňajú minimálne traja výrobcovia. Verejný obstarávateľ trvá na pôvodnom znení parametra, ktorý zodpovedá potrebám rádiodiagnostického oddelenia.

S pozdravom

Ing. Michal Plesník
Zodpovedná osoba verejného obstarávateľa