



V Trenčíne, dňa 23.12.2020

Všetkým záujemcom

Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov – Žiadosť o vysvetlenie SP 5, 6, 7, 8

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 žiadostí o vysvetlenie poskytuje záujemcom nasledovné vysvetlenie.

Verejný obstarávateľ nijakým spôsobom neupravoval znenie otázok záujemcov.

Otázka 5-1

V rámci technickej špecifikácie v položke č. 36 sa uvádza:

„Mobilný bezdrôtový detektor s rozmerom aktívnej plochy detektora minimálne 35 x 43 cm s držiakom a ochranným krytom s integrovanou antirozptylovou mriežkou pre detektor-áno“

V rámci stanoveného opisu nie je stanovená požiadavka na dodanie výbavy z dôvodu funkčnosti zariadenia. Domnievame sa preto, že uvedená položka nijakým spôsobom neovplyvňuje funkčnosť zariadenia a ide o nezávislý systém, ktorý bude možné využívať na inom pracovisku a inom zariadení. Nami ponúkané zariadenie e využíva softvérové riešenie pre elimináciu rozptylového žiarenia.

Otázka č.1 : Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie zariadenia bez ochranného krytu a antirozptylovej mriežky??

Odpoveď 5-1:

Verejný obstarávateľ nemôže akceptovať dodanie mobilného bezdrôtového detektoru bez ochrannej a antirozptylovej mriežky, nakoľko je to štandard v rádiológii. Ochranný kryt slúži na ochranu samostatného detektoru a pri snímkovaní pri väčších objektoch sa vyžaduje podľa platných štandardov a platnej legislatívy používanie antirozptylovej mriežky.

Otázka 5-2

V rámci technickej špecifikácie v položke č. 37 sa uvádza:

„Mobilný bezdrôtový detektor pre vyšetovanie novorodencov s rozmermi 24 x 30 cm (tolerancia \pm 2 cm s citlivosťou na minimalizáciu dávky pre novorodeneckého pacienta - min. 4 lp/mm“

Nami ponúkané zariadenie disponuje rozlíšením 3,2 lp/mm. Táto hodnota nemá vplyv na výslednú kvalitu snímky a zariadenie disponuje aj softvérom, ktorý sa používa na spracovanie obrazu a domnievame sa, že výsledná snímka je porovnateľná s inými konkurenčnými riešeniami.

Otázka č.2 : Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie zariadenia s rozlíšením min. 3 lp/mm?



Odpoveď 5-2:

Verejný obstarávateľ požaduje dodržať rozlišovaciu schopnosť zobrazenia pri vysokom kontraste uvedenú v rámci položky č. 37 technickej špecifikácie a nebude akceptovať nižšie rozlíšenie. (Ustanovujú to podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia v súlade s platnou legislatívou v SR, Vyhláška 101/2018.)

Tento detektor bude používaný primárne na prácu na neonatologickom oddelení v novorodeneckých inkubátoroch, kde štandardní pacienti dosahujú minimálne hmotnosti (cca 800 - 1000 gramov) a veľkosti. Z tohto dôvodu je potrebné na dosiahnutie kvalitného obrazu väčšie rozlíšenie. Štandardne sa má používať rozlíšenie 5 lp/mm a už pri tejto požiadavke sme išli pod štandard.

Vami uvádzaný fakt, že táto hodnota nemá vplyv na kvalitu obrazu sa nezakladá na pravde a výsledné rozlíšenie je pre takéto malé objekty a dôležitú detailnú diagnostiku pre nás veľmi dôležitá.

Otázka 6-1

Bude verejný obstarávateľ akceptovať rozlíšenie detektora pri vysokom kontraste 2,85 lp/mm?

Požadovaný parameter:

Rozlíšenie detektora pri vysokom kontraste: min. 3 lp/mm

Navrhovaný parameter:

Rozlíšenie detektora pri vysokom kontraste: min. 2,85 lp/mm

Odpoveď 6-1:

Verejný obstarávateľ požaduje dodržať rozlišovaciu schopnosť zobrazenia pri vysokom kontraste uvedenú v podmienkach verejného obstarávania a nebude akceptovať nižšie rozlíšenie. (Ustanovujú to podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia v súlade s platnou legislatívou v SR, Vyhláška 101/2018.)

Otázka 6-2

Bude verejný obstarávateľ akceptovať prenosný bezdrôtový detektor pre vyšetovanie novorodencov s rozmermi 35 x 43 cm s citlivosťou na minimalizáciu dávky pre novorodeneckého pacienta a rozlíšením 2,85 lp/mm?

Požadovaný parameter:

Prenosný bezdrôtový detektor pre vyšetovanie novorodencov s rozmermi 24 x 30 cm (tolerancia \pm 2 cm s citlivosťou na minimalizáciu dávky pre novorodeneckého pacienta)	min. 4 lp/mm	nie, detektor 35x43
---	--------------	---------------------

Navrhovaný parameter:

Prenosný bezdrôtový detektor pre vyšetovanie novorodencov s rozmermi 24 x 30 cm (tolerancia \pm 2 cm s citlivosťou na minimalizáciu dávky pre novorodeneckého pacienta) alebo 35x43 cm	min.4 lp/mm	35x43 cm s 2,85 lp/mm
--	-------------	-----------------------

Odpoveď 6-2:

Verejný obstarávateľ nemôže akceptovať veľkosť Vami ponúkaného detektora 35x43cm z dôvodu primárnej práce na neonatologickom oddelení v novorodeneckých inkubátoroch, kde by nám robil detektor vami udávanej veľkosti problém.



Nižšie rozlíšenie 2,85 lp/mm tiež nie je akceptovateľné pre detských pacientov. V tomto prípade sa štandardne využíva vyššie rozlíšenie.

Otázka 7-1

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-aktualizacia-1-21.12.2020“, v časti III. Doplnková výbava pre RTG prístroje položka 37 Mobilný bezdrôtový detektor pre vyšetovanie novorodencov s rozmermi 24 x 30 cm (tolerancia ± 2 cm s citlivosťou na minimalizáciu dávky pre novorodeneckého pacienta, je požadovaná podmienka 4 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 nekorenšponduje 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.

Odpoveď 7-1:

Verejný obstarávateľ požaduje dodržať rozlišovaciu schopnosť zobrazenia pri vysokom kontraste uvedenú v rámci položky č. 37 technickej špecifikácie a nebude akceptovať nižšie rozlíšenie. Vid' zdôvodnenie – **Odpoveď. 5-2.**

Otázka 8-1

V súvislosti s vyhláseným verejným obstarávaním by sme Vás chceli požiadať o vysvetlenie na dole nižšie uvedenú otázku týkajúcu sa technického parametra RTG prístroja.

Vzhľadom na to, že predmetom obstarávania je aj mobilný bezdrôtový detektor pre vyšetovanie novorodencov, sa chceme opýtať akým spôsobom sa bude tento detektor používať. Budú sa inkubátory novorodencov vozit' k obstarávanému RTG prístroju, aby bol detektor v bezdrôtovom dosahu, alebo sa požaduje pamäť v detektore, ktorá umožní načítanie snímky po jeho prinesení k obstarávanému RTG prístroju?

Odpoveď 8-1:

Verejný obstarávateľ požaduje druhú variantu Vami opísaného spôsobu používania, t.j. pamäť v detektore.

S pozdravom

Ing. Michal Plesník
Zodpovedná osoba verejného obstarávateľa