

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

• •
všetkým záujemcom
• •

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
Z020151-2018

Vybavuje/linka
Ing. Vetráková/kl. 322

Bratislava
17.04.2018

Vec: **Žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov – odpoveď**

„Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania nadlimitnej verejnej súťaže na zákazku –
Lineárne urýchľovače vrátane poskytnutia záručného servisu“

Oznámenie bolo zverejnené vo vestníku č. 55/2018 zo dňa 19.03.2018, pod značkou 3830-MST.

Opis obstarávania: „**Lineárne urýchľovače vrátane poskytnutia záručného servisu**“
v súťažných podkladoch – ponuka je vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na
webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/> alebo
<https://www.uvo.gov.sk/private/profily/detail/636/zakazky/413725/dokumenty>

Na základe žiadosti záujemcu o vysvetlenie súťažných podkladov, prijatých v systéme JOSEPHINE dňa 16.04.2018, Vám v zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov predkladáme nasledovné vysvetlenie súťažných podkladov.

Verejný obstarávateľ významovo, ani obsahovo neupravoval otázky záujemcov.

Otázka č. 1

Otázka č.1: (pre všetky časti)

Časť B1. Opis predmetu zákazky v tabuľke č. 6 – LU prístroj 2. Kategórie Prešov 1/2 časť E 1.3

Aplikačné a softvérové vybavenie ovládacej stanice operátora CT simulátora, prípadne na dodatočnej pracovnej stanici sa uvádza:

Časť B1. Opis predmetu zákazky v tabuľke č. 8 – LU prístroj 2. Kategórie FN Trenčín 1/2 časť E 1.3 Aplikačné a softvérové vybavenie ovládacej stanice operátora CT simulátora, prípadne na dodatočnej pracovnej stanici sa uvádza:

Časť B1. Opis predmetu zákazky v tabuľke č. 10 – LU prístroj 3. Kategórie FN Žilina 1/2 časť E 1.3 Aplikačné a softvérové vybavenie ovládacej stanice operátora CT simulátora,

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

prípadne na dodatočnej pracovnej stanici sa uvádza:

Časť B1. Opis predmetu zákazky v tabuľke č. 12 – LU prístroj 3. Kategórie FN BB 1/2 časť E 1.3 Aplikačné a softvérové vybavenie ovládacej stanice operátora CT simulátora, prípadne na dodatočnej pracovnej stanici sa uvádza:

Časť B1. Opis predmetu zákazky v tabuľke č. 14 – LU prístroj 4. Kategórie UNM 1/1 časť E 1.3 Aplikačné a softvérové vybavenie ovládacej stanice operátora CT simulátora, prípadne na dodatočnej pracovnej stanici sa uvádza:

Časť B1. Opis predmetu zákazky v tabuľke č. 15 – LU prístroj 5. Kategórie FN Nitra 1/2 časť E 1.3 Aplikačné a softvérové vybavenie ovládacej stanice operátora CT simulátora, prípadne na dodatočnej pracovnej stanici sa uvádza:

Rekonštrukcia CT dát priamo do obrazov s relatívnou elektrónovou hustotou - DirectDensity algoritmus, alebo ekvivalent áno / nie áno

Upresňujúce skutočnosti:

Pri plánovaní RT preberá plánovací systém pre výpočet RT ožarovacích plánov dáta HU (Hounsfield Unit) z CT prístroja. Tieto HU sú lineárnou transformáciou útlmového koeficientu a teda reprezentujú aj rádiodenzitu daného objektu (tkaniva). Pretože pri následnom výpočte tzv. elektrónovej denzity (ED) počíta plánovací systém elektrónovú denzitu z HU dát získaných pri skenovaní s určitým RTG zväzkom s určitou energiou (kV), musí byť aj tento plánovací systém kalibrovaný na túto energiu RTG zväzku CT simulátora.

Pri potrebe zmeny skenovacieho protokolu (najčastejšie zmena kV) umožňuje plánovací systém výpočet RT ožarovacích plánov aj z dát z HU nasnímaných pri inom nastavení RTG zväzku (kV) CT simulátora za predpokladu, že bol takto nakalibrovaný.

Druhý spôsob, a teda ten, ktorý verejný obstarávateľ požaduje, teda rekonštrukcia CT dát do obrazov s relatívnou elektrónovou hustotou – Direct Density umožňuje túto kalibráciu vykonať priamo v CT simulátore.

Otázka:

Nakoľko sa požaduje dodanie LU a CT simulátora ako jedného celku, bude za ekvivalent považované aj riešenie, kde sa bude kalibrácia prepočtu HU na ED vykonávať v plánovacej stanici pre výpočet ožarovacích plánov RT namiesto akvizíčnej stanice CT, čím sa nebudú diskriminovať ostatní dodávatelia CT simulátorov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Za MZ SR je kľúčové, aby bola dodaná funkcionálna, ktorá vyplýva zo špecifikácií, čo je v prípade tejto otázky funkcionálna "Direct Density Algoritm". Nakoľko sa súťaží vždy urýchľovač aj s dodávkami plánovacieho systému, Vami navrhovaný spôsob v plnom rozsahu

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

pokrýva požiadavku verejného obstarávateľa a verejný obstarávateľ samozrejme s takýmto riešením počítal a bude ho akceptovať.

S pozdravom

JUDr. Miroslav Boháč

riaditeľ odboru verejného obstarávania