

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
Z015724-2018

Vybavuje/linka
Ing. Vetráková/kl. 322

Bratislava
26.03.2018

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, prijatej v systéme JOSEPHINE dňa 22.03.2018, 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 otázku záujemcu.

Otázka č. 1

Časť B. I Opis predmetu zákazky

V tabuľke č. 3- LU prístroj 1. Kategórie NOU 1/3 sa uvádza:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU
---------------------------------------	-----	------------

V prípade CT zariadení ponúkame RTG lampu, ktorá má kapacitu anódy RTG lampy 0 MHU. Jedná sa o technologický know-how chladienia lampy, kedy sa chladienie neuskutočňuje telesom, ale chladiacim médiom, ktoré je efektívnejšie a výstupom je vyššia chladiaca 7,3 MHU/min a Efektívna tepelná kapacita RTG lampy 50 MHU.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

Navrhujeme preto verejnému obstarávateľovi úpravu znenia nasledovne:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU alebo
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy	MHU	min. 30 MHU

Otázka č. 1: Bude verejný obstarávateľ akceptovať požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, ako to bolo v prípade tendra MZ na nákup CT prístrojov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predloženú úpravu znenia požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, formou zmeny súťažných podkladov formou zmeny súťažných podkladov.

Otázka č. 2

V tabuľke č. 3 - LU prístroj 1. Kategórie NOU 1/3 sa uvádza:

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

Rekonštrukciu CT dát priamo do obrazov s relatívnou elektrónovou hustotou - DirectDensity algoritmus, alebo ekvivalent na trhu je možný len pri CT prístroji, ktorý má minimálne požiadavky

Počet snímaných vrstiev na otáčku	vrstvy	min. 64
Počet detektorových elementov pozdĺž osi Z	počet detektorov	min.32

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

Jedná sa o technológiu, ktorá má veľký prínos práve pre plánovanie rádioterapie a využíva plne potenciál CT, nakoľko umožňuje využiť akéhokoľvek nastavenia CT prístroja pri všetkých personalizovaných protokoloch (nastavenie akejkoľvek hodnoty kV, mA, technológie redukcie dávky), a využitia dát z akejkoľvek požadovanej technológie, ako je rekonštrukcia poľa s väčším FOV pre potreby plánovania rádioterapie, redukcia kovových artefaktov, využitie iteratívnej rekonštrukcie, 4D CT, Dual energy a ich kombinácie. Akýkoľvek CT sken s uvedenými technológiami je priamo využiteľný pre plánovanie liečby a využíva plný potenciál CT prístroja a zlepšuje kvalitu liečby. Výsledkom je výrazne zlepšenie kvality zobrazovania a zníženie radiačnej záťaže, využitie akéhokoľvek CT skenu a techniky pre plánovanie liečby, čo sú kľúčovými prvkami pri plánovaní liečby a súčasných požiadavok modernej rádioterapie.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

Otázka č. 2:

Akceptuje verejný obstarávateľ CT prístroj, ktorý disponuje požadovanou dôležitou technológiou „Rekonštrukcia CT dát priamo do obrazov s relatívnou elektrónovou hustotou - DirectDensity algoritmus, alebo ekvivalent, ale parametre CT prístroja sú nasledovné?

Počet snímaných vrstiev na otáčku	vrstvy	min. 64
Počet detektorových elementov pozdĺž osi Z	počet detektorov	min. 32

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predložené parametre formou zmeny súťažných podkladov.

Otázka č. 3

V tabuľke č. 6 - LU prístroj 2. kategórie Prešov 1/2 sa uvádza:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU
------------------------------------	-----	------------

V prípade CT zariadení ponúkame RTG lampu, ktorá má kapacitu anódy RTG lampy 0 MHU. Jedná sa o technologický know-how chladenia lampy, kedy chladenie sa neuskutočňuje telesom, ale chladiacim médiom, ktoré je efektívnejšie a výstupom je vyššia chladiaca 7,3 MHU/min a Efektívna tepelná kapacita RTG lampy 50 MHU.

Navrhujeme preto verejnému obstarávateľovi úpravu znenia nasledovne:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU alebo
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy	MHU	min. 30 MHU

Otázka č. 3: Bude verejný obstarávateľ akceptovať požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, ako to bolo v prípade tendra MZ na nákup CT prístrojov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predložené parametre formou zmeny súťažných podkladov.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

Otázka č. 4

V tabuľke č. 8 - LU prístroj 2. kategórie FN Trenčín 1/2 sa uvádza:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU
------------------------------------	-----	------------

V prípade CT zariadení ponúkame RTG lampu, ktorá má kapacitu anódy RTG lampy 0 MHU. Jedná sa o technologický know-how chladienia lampy, kedy chladienie sa neuskutočňuje telesom, ale chladiacim médiom, ktoré je efektívnejšie a výstupom je vyššia chladiaca 7,3 MHU/min a Efektívna tepelná kapacita RTG lampy 50 MHU.

Navrhujeme preto verejnému obstarávateľovi úpravu znenia nasledovne:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU alebo
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy	MHU	min. 30 MHU

Otázka č. 5: Bude verejný obstarávateľ akceptovať požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, ako to bolo v prípade tendra MZ na nákup CT prístrojov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predložené parametre formou zmeny súťažných podkladov.

Otázka č. 5

V tabuľke č. 10 - LU prístroj 3. kategórie FN Žilina 1/2 sa uvádza:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU
------------------------------------	-----	------------

V prípade CT zariadení ponúkame RTG lampu, ktorá má kapacitu anódy RTG lampy 0 MHU. Jedná sa o technologický know-how chladienia lampy, kedy chladienie sa neuskutočňuje telesom, ale chladiacim médiom, ktoré je efektívnejšie a výstupom je vyššia chladiaca 7,3 MHU/min a Efektívna tepelná kapacita RTG lampy 50 MHU.

Navrhujeme preto verejnému obstarávateľovi úpravu znenia nasledovne:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU alebo
------------------------------------	-----	---------------------

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

Efektívna tepelná kapacita RTG lampy	MHU	min. 30 MHU
--------------------------------------	-----	-------------

Otázka č. 4: Bude verejný obstarávateľ akceptovať požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, ako to bolo v prípade tendra MZ na nákup CT prístrojov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predložené parametre formou zmeny súťažných podkladov

Otázka č. 6

V tabuľke č. 12 - LU prístroj 3. kategórie FN BB 1/2 sa uvádza:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU
------------------------------------	-----	------------

V prípade CT zariadení ponúkame RTG lampu, ktorá má kapacitu anódy RTG lampy 0 MHU. Jedná sa o technologický know-how chladenia lampy, kedy chladenie sa neuskutočňuje telesom, ale chladiacim médiom, ktoré je efektívnejšie a výstupom je vyššia chladiaca 7,3 MHU/min a Efektívna tepelná kapacita RTG lampy 50 MHU.

Navrhujeme preto verejnému obstarávateľovi úpravu znenia nasledovne:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU alebo
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy	MHU	min. 30 MHU

Otázka č. 6: Bude verejný obstarávateľ akceptovať požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, ako to bolo v prípade tendra MZ na nákup CT prístrojov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predložené parametre, formou zmeny súťažných podkladov.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

Otázka č. 7

V tabuľke č. 14 - LU prístroj 4. kategórie UNM 1/1 sa uvádza:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU
------------------------------------	-----	------------

V prípade CT zariadení ponúkame RTG lampu, ktorá má kapacitu anódy RTG lampy 0 MHU. Jedná sa o technologický know-how chladenia lampy, kedy chladenie sa neuskutočňuje telesom, ale chladiacim médiom, ktoré je efektívnejšie a výstupom je vyššia chladiaca 7,3 MHU/min a Efektívna tepelná kapacita RTG lampy 50 MHU.

Navrhujeme preto verejnému obstarávateľovi úpravu znenia nasledovne:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU alebo
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy	MHU	min. 30 MHU

Otázka č. 7: Bude verejný obstarávateľ akceptovať požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, ako to bolo v prípade tendra MZ na nákup CT prístrojov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predložené parametre formou zmeny súťažných podkladov.

Otázka č. 8

V tabuľke č. 15 - LU prístroj 5. kategórie FN Nitra 1/2 sa uvádza:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU
------------------------------------	-----	------------

V prípade CT zariadení ponúkame RTG lampu, ktorá má kapacitu anódy RTG lampy 0 MHU. Jedná sa o technologický know-how chladenia lampy, kedy chladenie sa neuskutočňuje telesom, ale chladiacim médiom, ktoré je efektívnejšie a výstupom je vyššia chladiaca 7,3 MHU/min a Efektívna tepelná kapacita RTG lampy 50 MHU.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odbor verejného obstarávania

Limbová 2, 837 52 Bratislava

Navrhujeme preto verejnému obstarávateľovi úpravu znenia nasledovne:

Tepelná kapacita anódy RTG žiariča	MHU	min. 6 MHU alebo
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy	MHU	min. 30 MHU

Otázka č. 8: Bude verejný obstarávateľ akceptovať požiadavky na tepelnú kapacitu anódy RTG lampy, ako to bolo v prípade tendra MZ na nákup CT prístrojov?

Stanovisko verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ **bude akceptovať** záujemcom predložené parametre formou zmeny súťažných podkladov.

S pozdravom

JUDr. Miroslav Boháč v. r.

riaditeľ odboru verejného obstarávania