

[všetkým známým záujemcom]

V Bratislave, dňa 04.02.2022

VEC: Oznámenie o vybavení žiadosti o nápravu č. 3

Verejný obstarávateľ **Nemocnica Poprad a. s., Banícka 803/28, 058 45 Poprad, IČO: 36513458** (ďalej len „**Verejný obstarávateľ**“) vyhlásil v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej len „**Zákon**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie zo dňa 14.01.2022 pod zn. 2022/S 010-017947 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 10/2022 zo dňa 16.01.2022 pod značkou 2043 - MST (obe oznámenia ďalej spoločne ako „**Oznámenie**“) verejnú súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s názvom „**Materiálno technické vybavenie pre COVID19 - Medicínske prístroje a zariadenia**“ (ďalej len „**Verejná súťaž**“).

Dňa 29.01.2022 bola Verejnému obstarávateľovi jedným zo záujemcov (ďalej len „**Žiadateľ**“) doručená žiadosť o nápravu proti podmienkam uvedeným v súťažných podkladoch, v koncesnej dokumentácii, v súťažných podmienkach alebo v iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom, obstarávateľom alebo osobou podľa § 8 v lehote na predkladanie ponúk alebo návrhov podľa § 164 ods. 1 písm. b) Zákona (ďalej len „**Žiadosť o nápravu**“).

Spoločnosť Tatra Tender s.r.o., ktorá realizuje pre Verejného obstarávateľa predmetnú Verejnú súťaž a na základe poverenia vykonáva v jeho mene niektoré úkony spojené s jej realizáciou, Vám týmto v jeho mene v súlade s ustanovením § 165 ods. 3 písm. a) Zákona oznamuje, že Verejný obstarávateľ Žiadosti o nápravu v celom rozsahu

vyhovuje.

V žiadosti o nápravu Žiadateľ uvádza nasledovné skutočnosti a návrh na vybavenie (cit.):

““““

Požiadavka č. 1

Obstarávateľ v podrobnej špecifikácii predmetu zákazky Časť V požaduje v bode :

1. Vysoko frekvenčný generátor s frekvenciou minimálne 50 kHz

Popis dôkazov:

A) Generátor v röntgenovom prístroji je zdroj vysokého jednosmerného napätia udávanom v kV a prúdu udávanom v mA a tento elektrický výkon v röntgenke na anóde produkuje röntgenové žiarenie. Aby na anóde röntgenky vzniklo röntgenové žiarenie musí byť vysoké jednosmerné napätie v rozmedzí 40 až 150kV.

Takéto vysoké jednosmerné napätie (kV) sa v elektrickej rozvodnej sieti ani v batériách nenachádza a jeho produkciu v röntgenovom prístroji zabezpečuje tzv. generátor.

V minulosti sa z nízkeho striedavého napätia 220V/50Hz vytváralo vysoké striedavé napätie v RTG prístrojoch pomocou vysokonapäťových transformátorov, ktoré boli veľmi rozmerné a veľmi ťažké. Následne sa vysoké napätie usmerňovalo, aby vzniklo požadované jednosmerné vysoké napätie pre röntgenku a ešte sa veľmi komplikovane filtrovalo, aby sa nestalo, že veľmi krátka expozícia rádovo v ms bude vždy pri inej hodnote vysokého napätia kV.



TATRATENDER

V súčasnosti sa na vznik potrebného vysokého jednosmerného napätia už používajú vysokofrekvenčné generátory na technologických princípoch impulzných zdrojov vid' https://shopdelta.eu/impulzne-zdroje-smps-switched-mode-power-supplies_l9_aid865.html a na tejto stránke je uvedené:

Impulzné zdroje z trhu prakticky vytlačili tradičné lineárne jednosmerné zdroje a ide o v súčasnosti najobľúbenejšiu a najväčšiu skupinu zdrojov. Ich prednosťou vo vzťahu k lineárnym zdrojom sú malé rozmery, nízka hmotnosť, vysoká účinnosť a efektívnosť a tiež dobrá cena. Nevýhodou predstavuje komplikovanosť konštrukcie a tiež omnoho vyššia úroveň problémov generovaných zdrojom a zvýšená úroveň rušenia na výstupe. Ako je zrejmé z popisu výstupné jednosmerné napätie je možné získať pri rôznych frekvenciách, zmenou frekvencie ale v súčasnosti sú tieto zdroje i na iných princípoch.

Z uvedeného dôvodu: „malé rozmery, nízka hmotnosť, vysoká účinnosť, vysoká presnosť a reprodukovateľnosť napätia“ sa tieto impulzné zdroje v röntgenovej technike nazývané tiež vysokofrekvenčné generátory, používajú už viac ako 30 rokov v moderných röntgenových prístrojoch.

B) Požiadavka na presnosť a reprodukovateľnosť jednosmerného vysokého napätia na röntgenke je historicky požadovaná vo Vyhláške MZ SR 101/2018.

V prílohe č. 6 k vyhlášky č. 101/2018 Z. z. ROZSAH PREBERACEJ SKÚŠKY A SKÚŠKY DLHODOBEJ STABILITY ZARIADENÍ NA LEKÁRSKE OŽIARENIE A ICH PRÍSLUŠENSTVA, NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ ODCHÝLKY KONTROLOVANÝCH PARAMETROV A ZÁSAHOVÉ ÚROVNE

A. RÖNTGENOVÉ PRÍSTROJE

1. Röntgenové prístroje na skiagrafiu

Tabuľka č. 1 Kontrolované parametre, kritériá a najvyššie prípustné odchýlky kontrolovaných parametrov a zásahové úrovne pre röntgenové prístroje pre klasickú skiagrafiu je uvedené:

Fyzikálny parameter	Kritérium a prípustná odchýlka	Zásahová úroveň
1	2	2
Presnosť napätia RTG lampy	- odchýlka nameranej hodnoty napätia RTG lampy od nastavenej hodnoty je $\leq 10\%$	odchýlka od nastavenej hodnoty $> 10\%$
Reprodukovateľnosť napätia RTG lampy	- odchýlka nameranej hodnoty napätia RTG lampy od strednej hodnoty napätia je $\leq 5\%$	odchýlka od strednej hodnoty $> 5\%$

Z požiadaviek Vyhlášky MZ SR 101/2018 vyplýva, že jednosmerné napätie medzi anódu a katódou röntgenky má byť čo najpresnejšie a reprodukovateľné, požiadavka konkrétnej frekvencie a len jednej frekvencie je diskriminačná a neopodstatnená požiadavka a z uvedeného dôvodu požadujeme jej odstránenie:

1. Vysoko frekvenčný generátor s frekvenciou minimálne 50 kHz

Takáto zmena umožní výrobcovi dodávateľovi prístroja, aby Vám dodali prístroj, ktorý bude vyhovovať Vyhláške MZ SR 101/2018 bude používať najmodernejšie technológie s najpresnejším a reprodukovateľným vysokým napätím a prístroj bude mať malé rozmery, nízku hmotnosť, vysokú účinnosť a efektívnosť a tiež dobrú cenu, ako jeho hlavný komponent GENERÁTOR.

5.1 Požadujeme odstrániť vzniknutú diskrimináciu a vykonať nápravu a upraviť požiadavku nasledovne:

1. Vysoko frekvenčný generátor

Mimochodom, skôr by ste mali požadovať vyplývajúcu z technologických výhod nízku hmotnosť a malé rozmery prístroja.

Dôvody:

- Nosnosť výtahov
- Nosnosť podláh
- Možnosť tlačiť prístroj pri vybitých batériách i malej 50kg laborantke.

Požiadavka č. 2

Obstarávateľ v podrobnej špecifikácii predmetu zákazky Časť V požaduje v bode :

3. Rozsah kV so zmenou po 1kV krokoch minimálne 40-133 kV

Popis dôkazov:

A) Požiadavka na presnosť jednosmerného vysokého napätia na röntgenke je historicky požadovaná vo Vyhláske MZ SR 101/2018.

V prílohe č. 6 k vyhláske č. 101/2018 Z. z. ROZSAH PREBERACEJ SKÚŠKY A SKÚŠKY DLHODOBEJ STABILITY ZARIADENÍ NA LEKÁRSKE OŽIARENIE A ICH PRÍSLUŠENSTVA, NAJVVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ ODCHÝLKY KONTROLOVANÝCH PARAMETROV A ZÁSAHOVÉ ÚROVNE

A. RÖNTGENOVÉ PRÍSTROJE

1. Röntgenové prístroje na skiagrafiu

Tabuľka č. 1 Kontrolované parametre, kritériá a najvyššie prípustné odchýlky kontrolovaných parametrov a zásahové úrovne pre röntgenové prístroje pre klasickú skiagrafiu

je uvedené:

Fyzikálny parameter	Kritérium a prípustná odchýlka	Zásahová úroveň
1	2	2
Presnosť napätia RTG lampy	- odchýlka nameranej hodnoty napätia RTG lampy od nastavenej hodnoty je \leq 10 %	odchýlka od nastavenej hodnoty > 10 %

Z požiadaviek Vyhlásky MZ SR 101/2018 vyplýva, že jednosmerné napätie medzi anódu a katódou röntgenky má byť čo najpresnejšie s presnosťou menej 10%. Naša požiadavka je upraviť rozsah na 40 – 125kV, čo e v požadovanej tolerancii.

5.2 Požadujeme odstrániť vzniknutú diskrimináciu a vykonať nápravu a upraviť požiadavku nasledovne:

3. Rozsah kV minimálne so zmenou po 1kV krokoch minimálne 40 -125 kV

Požiadavka č. 3

Obstarávateľ v podrobnej špecifikácii predmetu zákazky Časť V požaduje v bode :

5. Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kHU

Popis dôkazov:

Na základe trhových konzultácií na MZ SR koncom roka 2018 boli zadefinované technické požiadavky na „RTG DIGITÁLNE PEVNÉ“:

a. Opis predmetu zákazky časť 1 : „Skupina 1 - RTG 2: RTG digitálny pevný - stropný systém, 65 kW“ požadujete Výstupný výkon generátora minimálne 65 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 200 kWh

b. Opis predmetu zákazky časť 2 : „Skupina 1 - RTG 4: RTG digitálny pevný - podlažný systém, 65 kW, autotracking“ požadujete Výstupný výkon generátora minimálne 65 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kWh

c. Opis predmetu zákazky časť 3 : „Skupina 1 - RTG 5: RTG digitálny pevný - stropný systém, 65 kW, stitching“ požadujete Výstupný výkon generátora minimálne 65 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kWh

d. Opis predmetu zákazky časť 4 : „Skupina 1 - RTG 6: RTG digitálny pevný – stropný systém, 80 kW, autopositioning“ požadujete Výstupný výkon generátora minimálne 80 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kWh

e. Opis predmetu zákazky časť 5 : „Skupina 1 - RTG 7: RTG digitálny pevný – stropný systém, 80 kW, tomosyntéza“ požadujete Výstupný výkon generátora minimálne 80 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kWh

Boli i zadefinované a odporúčené technické požiadavky na „RTG DIGITÁLNE Mobilné“

a. Opis predmetu zákazky časť 1 : „Skupina 2 - RTG 1: Digitálny mobilný pojazdný Výstupný výkon generátora minimálne 15 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 100 kWh

b. Opis predmetu zákazky časť 2 : „Skupina 2 - RTG 2: Digitálny mobilný pojazdný Výstupný výkon generátora minimálne 30 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 100 kWh

c. Opis predmetu zákazky časť 3 : „Skupina 2 - RTG 3: Digitálny mobilný pojazdný a motorický pohon Výstupný výkon generátora minimálne 30 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 100 kWh

d. Opis predmetu zákazky časť 4 : „Skupina 2 - RTG 4: Digitálny mobilný pojazdný a motorický pohon Výstupný výkon generátora minimálne 40 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 200 kWh

Vy požadujte Digitálny mobilný pojazdný a motorický pohon Výstupný výkon generátora minimálne 31 kW. Vami požadovaná „teplotná kapacita anódy je minimálne 300kWh“ čo je parameter, ktorý je MZ SR odporúčaný pre pevné RTG prístroje s výkonom generátora 65kW až 80kW.

Pevný prístroj bude vykonávať asi 30 expozícií za 1 hodinu a viac a mobilný Vami obstarávaný max 6 expozícií za 1 hodinu plus prevoz medzi izbami bez expozícií a zaťaženia anódy.

Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kWh pre Vami požadovaný mobilný RTG prístroj prehnane vysoká a neopodstatnená. Táto technicky neopodstatnená požiadavka diskriminuje veľa dodávateľov, ktorí by vedeli splniť požiadavku z trhových konzultácií a zároveň dodať veľmi kvalitný a technicky jednoznačne postačujúci prístroj, ako jasne vyplýva i z požiadaviek na prístroje „RTG DIGITÁLNE PEVNÉ“ z trhových konzultácií MZ SR.

Požiadavka Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kWh je podľa zadania MZ SR „RTG DIGITÁLNE PEVNÉ“ postačujúca pre absolútne najšpičkovejšia a v budúcnosti najvyťaženejšie požadované prístroje nemocníc časť 5 : „Skupina 1 - RTG 7: RTG digitálny pevný – stropný systém, 80 kW, tomosyntéza“

Výstupný výkon generátora minimálne 80 kW a Tepelná kapacita anódy minimálne 300 kWh, čo sú z pohľadu Tepelnej kapacity anódy neporovnateľné prístroje s Vami obstarávaným mobilným RTG.

Z dôvodu informácií z MZ SR by bolo vhodné a technicky opodstatnené vyhovieť našej požiadavke zmeny Tepelnej kapacity anódy minimálne 200 kWh pre Vami obstarávaný prístroj RTG 3: Digitálny mobilný pojazdný – detektor Csl, 31 kW, motoricky pohon“.

Naša požiadavka Tepelnej kapacity anódy 200kWh je o 100% viac ako odporúča MZ SR pre mobilné RTG s výkonom generátora 32 kW.

Zároveň je naša požiadavka Tepelnej kapacity anódy 200kWh rovnaká ako odporúča MZ SR pre RTG DIGITÁLNE PEVNÉ s výkonom generátora 65 kW čo je výkon o 100% vyšší a kde sa exponuje 300% až 500% častejšie ako na mobilnom prístroji.

5.3 Požadujeme odstrániť vzniknutú diskrimináciu a vykonať nápravu a upraviť požiadavku nasledovne:

5. Tepelná kapacita anódy minimálne 200 kWh

Požiadavka č. 5

Obstarávateľ v podrobnej špecifikácii predmetu zákazky Časť V požaduje v bode :

24. Nastaviteľná výška držadla/rúčky prístroja Áno

Popis dôkazov:

Vzhľadom na skutočnosť, že nami ponúkaný prístroj má optimálne nastavenú výška držadla/rúčky prístroja a všetci výrobcovia, ktorí pôsobia na Slovenskom trhu majú výška držadla/rúčky prístroja pevnú považujeme uvedené požiadavku za nepotrebnú a ak ju vypustíte obdržíte viac kvalitných ponúk.

5.4 Požadujeme odstrániť vzniknutú diskrimináciu a vykonať nápravu:

~~24. Nastaviteľná výška držadla/rúčky prístroja Áno~~

Sme presvedčení, že nami požadované proti diskriminačné úpravy umožnia obstarávateľovi vysúťažiť veľmi kvalitný prístroj za vynikajúcu cenu.

....”

Výsledok vybavenia Žiadosti o nápravu:

Požiadavka č. 1

Verejný obstarávateľ vyhovuje požiadavke Žiadateľa a to tak, že požadovaný parameter uvedený pod p.č. 1 upraví na: Vysoko frekvenčný generátor - áno

Požiadavka č. 2

Verejný obstarávateľ vyhovuje požiadavke Žiadateľa a to tak, že požadovaný parameter uvedený pod p.č. 3 Rozsah kV so zmenou po 1kV krokoch upraví na: Rozsah kV bez hodnoty jednotlivých krokov - minimálne 50 -125 kV.

Požiadavka č. 3

Verejný obstarávateľ vyhovuje požiadavke Žiadateľa a to tak, že hodnotu požadovaného parametru uvedeného pod p.č. 5 Tepelná kapacita anódy upraví na hodnotu minimálne minimálne 120 KHU.

Požiadavka č. 5

Verejný obstarávateľ požiadavku uvedenú pod p.č. 24 upravil Zmenou súťažných podkladov č. 3 zo dňa 02.02.2022 a v súlade s Oznámením o vybavení žiadosti o nápravu č. 2. a to nasledovne: „Nastaviteľná výška držadla/rúčky prístroja, alebo ekvivalentné riešenie bez nastaviteľnej výšky držadla/rúčky prístroja“. Uvedená formulácia požiadavky znamená, že uchádzači môžu ponúknuť ako zariadenie s nastaviteľnou výškou držadla/rúčky prístroja tak aj zariadenie bez nastaviteľnej výšky držadla/rúčky prístroja, pričom obe riešenia vyhovujú požiadavke Verejného obstarávateľa.

(Poznámka Verejného obstarávateľa: Žiadosť o nápravu neobsahovala „Požiadavku č. 4“. Zrejme došlo k chybe pri číslovaní požiadaviek.)

Verejný obstarávateľ vykonaná vyššie uvedené zmeny špecifikácie pre Časť V. predmetu zákazky formou samostatného úkonu – zmenou súťažných podkladov, resp. Prílohy č. B.1 Podrobná špecifikácia predmetu zákazky pre časť V. formou samostatného úkonu.

S pozdravom,



TATRA TENDER
Tatra Tender s.r.o.
Krčméryho 16
811 04 Bratislava

Mgr. Lucia Štrbová
Tatra Tender s.r.o.