



**Fakultná nemocnica s poliklinikou  
F. D. Roosevelta Banská Bystrica**  
Námestie L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica, SR

**Všetkým záujemcom**

**Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov k verejnej súťaži zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 34/2020 zo dňa 07.02.2020 pod číslom 9163 – MST na predmet zákazky „ RTG pre FNsPBB“**

**1. Otázka záujemcu:**

Požadujete:

Pre Časť č.1 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks pre potreby ERCP pracoviska a 1ks pre RTG pracovisko požadujete „Vozík s TFT monitorom min. 32 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov a zároveň TFT monitor min. 23 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu“.

Pre Časť č.2 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks ~~pre potreby ERCP pracoviska~~ a pre potreby OCOS - neurochirurgickú a spinálnu chirurgiu „Vozík s TFT monitorom min. 32 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov a zároveň TFT monitor min. 23 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu“.

Pre Časť č.3 Mobilný RTG digitálny prístroj s C-ramenom, 2 ks, z toho 1 ks pre OZSaRCH a 1 ks pre UP II. typu „Vozík s 2ks farebných alebo čiernobielych TFT monitorov s uhlopriečkou min. 19 palcov“.

Navrhujeme – požadujeme akceptovanie - zjednotenie nediskriminovanie požiadaviek na monitory:

Pre Časť č.1 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks pre potreby ERCP pracoviska a 1ks pre RTG pracovisko požadujete „Vozík s TFT monitorom min. 32 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu“.

Pre Časť č.2 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks ~~pre potreby ERCP pracoviska~~ a pre potreby OCOS - neurochirurgickú a spinálnu chirurgiu „Vozík s TFT monitorom min. 32 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu“.

Pre Časť č.3 Mobilný RTG digitálny prístroj s C-ramenom, 2 ks, z toho 1 ks pre OZSaRCH a 1 ks pre UP II. typu „Vozík s TFT monitor min. 32 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov“.

Zdôvodnenie návrhu: TFT monitor s uhlopriečkou 34 palcov má presne rovnaké zobrazovacie rozmery a rozlíšenie ako 2 kusy TFT monitorov 19 palcov uhlopriečkami, ale iste postačuje 32“ ako v predchádzajúcich prístrojoch.

**Odpoď č.1:**

Pre Časť č.1 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks pre potreby ERCP pracoviska a 1ks pre RTG pracovisko požadujeme:

„Vozík s TFT monitorom min. 32 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu“, t.j. na pôvodnej požiadavke trváme a dávame ju do súladu s požiadavkou:

„Farebný TFT monitor min. ~~23~~ 32 palcov alebo farebné 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu“, t.j. 23 palcov bol preklep, správne má byť 32 palcov

Pre Časť č.2 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks pre potreby OCOS - neurochirurgickú a spinálnu chirurgiu požadujeme:

„Vozík s TFT monitorom min. 2332 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov“, t.j. 23 palcov bol preklep, správne má byť 32 palcov.

TFT monitor min. 2332 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu, t.j. 23 palcov bol preklep, správne má byť 32 palcov

Pre Časť č.3 Mobilný RTG digitálny prístroj s C-ramenom, 2 ks, z toho 1 ks pre OZSaRCH a 1 ks pre UP II trváme na požiadavke:

„Vozík s 2 ks farebných alebo čiernobielych TFT monitorov s uhlopriečkou min. 19 palcov“.

## **2. Otázka záujemcu:**

### Požadujete:

Pre Časť č.1 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks pre potreby ERCP pracoviska a 1ks pre RTG pracovisko požadujete „Veľkosť ohniska / ohnísk maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko“.

Pre Časť č.2 Mobilný RTG prístroj digitálny s C-ramenom 2 ks, z toho 1ks ~~pre potreby ERCP pracoviska~~ a pre potreby OCOS - neurochirurgickú a spinálnu chirurgiu „Veľkosť ohniska / ohnísk maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko“.

Pre Časť č.3 Mobilný RTG digitálny prístroj s C-ramenom, 2 ks, z toho 1 ks pre OZSaRCH a 1 ks pre UP II. typu „Veľkosť ohniska Veľkosť ohniska max. 1,2 mm“ a ešte „Veľkosť ohniska stacionárnej trubice Min. 0,6 mm“.

### Objasnenie:

Prosím o zjednotenie požiadaviek pre všetkých 6 C ramien na veľkosť ohniska/ohnísk:

Keďže teoreticky by bolo najvhodnejšie, aby veľkosť ohniska bol ideálny bod, takže sa výrobcovia snažia vyrobiť röntgenky z čo najmenším ohniskom, ale to je v nepriamej úmere z odvodom tepla, ktoré je schopná anóda odvieť z veľmi malého bodu - ohniska.

Z uvedeného sa vždy požaduje, aby rozmer ohniska bol rozmer v mm napríklad maximálne 0,6 mm a menej. Vaša požiadavka v časti č.3 na ohnisko Min. 0,6 mm a viac je obvyklým požiadavkám v protiklade, je veľmi zvláštna pri zvláštne nadefinovanom type trubice či stacionárna 0,6mm a nedefinovaná 1,2 mm, neobvyklá a diskriminačná – lebo diskriminuje výrobcov dodať kvalitnejšie prístroje s menším ohniskom.

Z uvedeného hľadiska Vám navrhujeme zjednotenie požiadaviek na ohniská pre všetkých 6 C ramien, aby tieto požiadavky neboli zvláštne, neobvyklé a diskriminačné. Uvedené návrhy vychádzajúce i z Vašich požiadaviek na výkon generátora v častiach č.1 a 2. minimálne 12 kW a pre časť č. 3 minimálne 2kW.

Navrhujeme – požadujeme akceptovanie - zjednotenie nediskriminovanie požiadaviek na ohniská pre všetky C ramená v intencii ohnisko má byť X,Y mm a menšie alebo jeho maximálna veľkosť ohniska môže byť X,Y mm:

Veľkosť ohniska je alebo ohnisk sa požaduje rozmer a menšie

a) Pre časť č.1 „Veľkosť ohniska / ohnísk maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko“.

b) Pre časť č.2 „Veľkosť ohniska / ohnísk maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko“.

c) Pre časť č.3 „Veľkosť ohniska / ohnísk maximálne 0,6 mm alebo 1,4mm pre jedno ohnisko“, alebo len jednoducho požiadavku „Veľkosť ohniska stacionárnej trubice Min. 0,6 mm“ vypustiť z požiadaviek zadania alebo zmeniť požiadavku „Veľkosť ohniska stacionárnej trubice Min. 0,6 mm“ na „Veľkosť ohniska stacionárnej trubice Max. 0,6 mm“.

Zdôvodnenie návrhu: Umožniť dodať kvalitnejší prístroj s menším ohniskom.

## **Odpoveď č.2:**

zjednotenie požiadavky na Veľkosť ohniska je alebo ohnisk:

### Pre časť č.1

„Veľkosť ohniska / ohnísk - maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko“, t.j. požiadavku nemeníme.

Pre časť č.2

„Veľkosť ohniska / ohnísk maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko“, t.j. požiadavku nemeníme.

Pre časť č.3

„Veľkosť ohniska / ohnísk – maximálne 1,2 mm“ požiadavku meníme na Veľkosť ohniska / ohnísk maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko

Veľkosť ohniska stacionárnej trubice Min. 0,6 mm“ vypúšťa sa.

**3. Otázka záujemcu:**

Požadujete:

Platí pre časti č.1, č.2 a č.3.

Operačný systém Windows 7 alebo Linux alebo ekvivalent.

Objasnenie:

Operačný systém Microsoft Windows 7 už nie je firmou Microsoft podporovaný a nie sú dodávané novšie a bezpečnostné verzie.

Navrhujeme – požadujeme akceptovanie - upravenie požiadavky na operačný systém podľa aktuálnej situácie:

Operačný systém Windows 10 alebo Linux alebo ekvivalent.

***Odpoveď č.3:***

Pre všetky časti požadujeme jednotne Windows alebo Linux alebo ekvivalent,

t.j. pre časť č. 1 požiadavka zostáva bez zmeny

pre časť č. 2 meníme z Windows 7 alebo Linux alebo ekvivalent na Windows alebo Linux alebo ekvivalent

pre časť č. 3 meníme z Windows 7 alebo Linux alebo ekvivalent na Windows alebo Linux alebo ekvivalent

V zmysle §21 ods. 4 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov verejný obstarávateľ predlžuje lehotu na predkladanie ponúk do 03.04.2020 do 10.00 hod. Otváranie ponúk vykoná komisia dňa 03.04.2020 o 14.00 hod.

Príslušné oznámenie (tzv. korigendum) bude zverejnené vo Vestníku Publikačného úradu EÚ a vo Vestníku verejného obstarávania SR v priebehu najbližších dní.

V tejto súvislosti pre odstránenie pochybností upravuje verejný obstarávateľ v súťažných podkladoch technickú špecifikáciu predmetu zákazky pre jednotlivé časti, kde zmeny vyznačil farebne.