



OZNÁMENIE O VÝSLEDKU VYBAVENIA ŽIADOSTI O NÁPRAVU V ZMYSLE § 165 ODS.3 Č. 343/2015 Z. Z. O VEREJNOM OBSTARÁVANÍ A O ZMENE A DOPLNENÍ NIEKTORÝCH ZÁKONOV V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV (ĎALEJ LEN „ZÁKON“)

Verejný obstarávateľ dňa 29.10.2020 obdržal písomnú žiadosť uchádzača o nápravu v zmysle § 164 ods.1 písm. b) *voči podmienkam uvedeným v iných dokumentoch potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť, ponuky alebo návrhu poskytnutých verejným obstarávateľom, obstarávateľom alebo osobou podľa § 8* konkr. voči technickej špecifikácii predmetu zákazky Prílohy F časti Podrobná špecifikácia povinných požiadaviek a funkcionalít „RTG mobilného prístroja s C ramenom s plochým detektorom“ uvedenej v súťažných podkladoch ; v lehote na predkladanie ponúk v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) v rámci verejnej súťaže na dodanie „**RTG mobilného prístroja s C ramenom s plochým detektorom**“ vyhlásenej v Európskom Vestníku pod. zn. 2020/S 205-498390 zo dňa 21.10.2020 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 37275-MST zo dňa 22.10.2020.

Žiadosť o nápravu v zmysle § 164 ods.1 písm. b) konkr. voči technickej špecifikácii Príloha F povinných požiadaviek a funkcionalít predmetu zákazky „RTG mobilného prístroja s C ramenom s plochým detektorom“ uvedenej v súťažných podkladoch poskytnutých verejným obstarávateľom ;v lehote na predkladanie ponúk v predmetnej verejnej súťaži; verejný obstarávateľ vybavuje nasledovne:

1. ŽIADOSTI UCHÁDZAČA O OPRAVU NASLEDOVNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV VO VZŤAHU K POŽIADAVKE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA UVEDENEJ V TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCII PRÍLOHA F POVINNÝCH POŽIADAVIEK A FUNKCIONALÍT PREDMETU ZÁKAZKY „RTG MOBILNÉHO PRÍSTROJA S C RAMENOM S PLOCHÝM DETEKTOROM“ V ZNENÍ :

1. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie RTG mobilného prístroja s C-ramenom s typom detektora CMOS. Z hľadiska klinického a diagnostického prínosu je nesprávne definovať požiadavky na prístroj len podľa typu detektora. Dôležitejšie je splnenie kvalitatívnych požiadaviek na kvalitu obrazu a parametre detektora pri súčasnom dodržaní princípu ALARA pre radiačnú bezpečnosť pri prevádzke rtg prístroja. Nami ponúkaný rtg prístroj Philips Zenition 70 s detektorom z aSi s Csl scintilátorom bezpečne spĺňa všetky požiadavky, ktoré verejný obstarávateľ požaduje v technických špecifikáciách. Navyše CMOS detektory môžu byť menej tepelne stabilné a taktiež menej radiačne odolné, čo môže mať za následok zvýšené servisné náklady po uplynutí záručnej doby, čím by mohol byť porušený princíp hospodárnosti obstarávania. Žiadame verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

Tel: +421 41/5110193
www.fnspza.sk
e-mail: uvo@fnspza.sk

Bankové spojenie:
Štátna pokladnica
Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470
SWIFT: SPSRSKBA

IČO: 17335825
DIČ: 2020699923
IČ DPH: SK2020699923



Typ detektoru	CMOS alebo aSi
---------------	----------------

Daná úprava, pri uplatnení princípu ekvivalencie riešenia umožní zapojenie sa do verejnej súťaže viacerým účastníkom.

Verejný obstarávateľ vyššie uvedenej požiadavke uchádzača :

NEVYHOVUJE

Odôvodnenie verejného obstarávateľa :

Verejný obstarávateľ sa nestotožňuje s názorom, že výber detektora má byť len podľa kvalitatívnych požiadaviek na kvalitu obrazu a parametre detektora pri súčasnom dodržaní princípu ALARA pre radiačnú bezpečnosť pri prevádzke RTG prístroja. Verejný obstarávateľ sa v čase prípravy súťažných podkladov riadil vtedy platnou kategorizáciou technických špecifikácii zverejnenou na stránkach MZ SR. Výberom bola kategória č.7 RTG mobilný prístroj s C-ramenom pre spondylochirurgiu, traumatológiu, ortopédiu a neurochirurgiu vrátane 3D zobrazenia s detektorom 30x30 cm . Verejný obstarávateľ znížil niektoré stanovené technické parametre s kateg.č.7 do kateg.č.6 ako napríklad : rozmer detektora a iné parametre; (pre širší okruh uchádzačov). Obidve kategórie sú určené pre dlhodobé výkony a cievne aplikácie . Z dôvodu radiačnej ochrany personálu, ale aj pacienta majú zariadenia v kategóriách 6 a 7 detektor CMOS. Aktuálne MZ SR má aktualizované technické špecifikácie a prepracované kategórie 1 až 5. RTG1: Mobilný digitálny s C-ramenom - všeobecná chirurgia malého rozsahu ortopédia/trauma, RTG 2: Mobilný digitálny s C-ramenom bez zosilovača - všeobecná chirurgia väčšieho rozsahu ortopédia/trauma, RTG 3M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia. Uvedené kategórie majú uvedený možný detektor CSI alebo aSi s CsI scintilátorom alebo CMOS. Následná kategória určená pre dlhé výkony RTG4 mobilný digitálny s C-ramenom, CMOS detektor - intervenčná rádiológia a kardiológia má detektor CMOS, ktorý má vyššiu citlivosť a využíva nižšiu radiačnú dávku. Princíp ALARA, respektíve systém minimalizácie radiačnej dávky pri zachovaní kvality obrazu je povinnosť vybavenia každého nového inštalovaného zariadenia vyplývajúca z právnych predpisov o radiačnej ochrane § 115 *Požiadavky na zariadenie na lekárske ožiarenie* ods. 11 písm. b), kde systém má dosiahnuť najnižšiu radiačnú záťaž pri každej použitej technológii zobrazenia obrazu. Nemožno ale súhlasiť poukazom na dostupné štúdie, že technológia CMOS a vami ponúkaná technológia aSi je z hľadiska radiačnej záťaže identická. Zobrazovacie parametre kvality obrazu sú totožné respektíve porovnateľné a obstarávateľ nemá k zobrazeniu výhrady.

Tel: +421 41/5110193 www.fnspza.sk e-mail: uvo@fnspza.sk	Bankové spojenie: Štátna pokladnica Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470 SWIFT: SPSRSKBA	IČO: 17335825 DIČ: 2020699923 IČ DPH: SK2020699923
--	---	--



Pri používaní detektora aSi je výsledkom štúdií vyššia radiačná záťaž pri plánovanom lekárskom ožiarení – pacienta, ale aj profesionálne ožiarenie; či ožiarenie pri práci. Na zámer vo všeobecnosti znížiť radiačné zaťaženie pacientov, ako aj zaťaženie personálu poukazuje záver konferencie z roku 2012: „*International Conference on Radiation Protection in Medicine*“ ktorj záverom bol spoločný program „BONN CALL FOR ACTION“ publikovaný na <https://www.health.gov.sk/Clanok?10-zasad-posilnenia-radiacnej-ochrany-v-zdravotnictve-na-najblizsiu-dekdu>.

Štúdie porovnávajúce technológie zobrazenia v závislosti na radiačnej záťaži sú publikované:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6300145/table/T1/?report=objectonly>

<https://ieeexplore.ieee.org/document/5962217>

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019SPIE10948E..0FJ/abstract>

§ 14 (*Optimalizácia*) zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane pojednáva cit. „*Každý, kto vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu alebo činnosť v prostredí s prírodným ionizujúcim žiarením, je povinný zabezpečiť, aby počet ožiarených osôb, úroveň a pravdepodobnosť ich ožiarenia boli trvalo udržiavané na čo najnižšej rozumne dosiahnuteľnej úrovni vzhľadom na súčasnú úroveň vedecko-technických poznatkov a na ekonomické a spoločenské faktory; týmto procesom sa zabezpečuje optimalizácia radiačnej ochrany*“, vrátane § 109 ods. 1 a § 15 . Zabezpečenie optimalizácie lekárskeho ožiarenia upravuje aj § 3 vyhlášky 101/2019 Z.z. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia. Už výber technológie je činnosť vedúca k plánovanému lekárskeho ožiareniu ; preto je potrebné správne zvoliť pomer medzi kvalitou a cenou technológie v závislosti od dĺžky používania, počtu zákrokov a režimu funkcií. Obstarávateľ požaduje parameter „Vaskulár/Angio“ ktorý je predurčený na dlhšie dávky žiarenia ako aj operačné výkony, takže nie len na skiagrafiu, ale aj skiaskopiu (dynamickým sledovaním RTG obrazu) pri intervenčných zákrokoch. Pojazdne RTG prístroje a C-ramená sú vyňaté s podmienok a požiadaviek pre pracovisko s RTG žiaričom, napríklad s oddeleným ovládačom alebo tieniacou stenou a je zrejmé, že v čase používania C- ramena je obsluhujúci personál ako aj personál na operačnej sále hlavne pri intervenčnom zákroku stavebne nechránený a odkázaný len na osobné ochranné prostriedky, zástery, okuliare, štíty a pod.. s radiačnou ochranou. Z dôvodu ochrany personálu, ako aj pacienta sa nestotožňujeme s uvedeným stanoviskom uchádzača, že „*CMOS detektory môžu byť menej tepelne stabilné a taktiež radiačne odolné , čo môže mať za následok zvýšené servisné náklady po uplynutí záručnej doby, čím by mohol byť porušený princíp hospodárnosti obstarávania*“. Predpokladaný cenový rozdiel zistený pri prieskume trhu v prípade

Tel: +421 41/5110193
www.fnspza.sk
e-mail: uvo@fnspza.sk

Bankové spojenie:
Štátna pokladnica
Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470
SWIFT: SPSRSKBA

IČO: 17335825
DIČ: 2020699923
IČ DPH: SK2020699923



použitia novej technológie detektora s potrebou nižších radiačných dávok nie je možné porovnávať s nejakými budúcimi vyššími nákladmi na prevádzku alebo servis v závislosti s možnou zdravotnou ujmou zamestnancov či pacientov ; ako napr. skrátenie dĺžky života či zhoršenia kvality života zamestnancov alebo pacientov po ožiarení ionizujúcim žiarením, ujmou následkom somatických poškodení, nádorových ochorení a vážnych genetických porúch . Z tohto dôvodu aj právna legislatívna úprava reguluje maximálne možné dávky pre pacientov, ako aj pre personál, a zavádza i určuje tak povinnú osobnú dozimetriu vrátane celkových hodnôt ročnej a celoživotnej dávky ožiarenia. Ako už uvádzame činnosť vedúca k lekárenskému ožiareniu je už výber samotnej technológie v závislosti od technických a ekonomických možností obstarávateľa. V prieskume trhu cenové rozdiely medzi zariadeniami s detektorom CMOS (150 tis. € až 178 tis. €) a zariadeniami s detektorom aSi (164 tis. €) boli v neprospech detektora aSi, ktorý má vyššiu radiačnú záťaž. Predpokladaná hodnota zákazky stanovená verejným obstarávateľom bola stanovená v zmyslenajnižšej cenovej ponuky a to 150 000 € . Aj z tohto dôvodu trváme na detektore s technológiou CMOS.

2. ŽIADOSTI UCHÁDZAČA O OPRAVU NASLEDOVNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV VO VZŤAHU K POŽIADAVKE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA UVEDENEJ V TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCII
PRÍLOHA F POVINNÝCH POŽIADAVIEK A FUNKCIONALÍT PREDMETU ZÁKAZKY „RTG
MOBILNÉHO PRÍSTROJA S C RAMENOM S PLOCHÝM DETEKTOROM“ V ZNENÍ :

2. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie RTG mobilného prístroja s C-ramenom s Počtom pulzov pri pulznej skiaskopii (voliteľná frekvencia) minimálne 4 — 25 pulz/s. Z hľadiska používania C-ramena na zákrokových sálach (chirurgia, traumatológia, neurochirurgia) je požadovaná minimálna frekvencia 25 pulz/s zbytočne vysoká, nakoľko verejný obstarávateľ nepožaduje kardio aplikácie, pri ktorých sú vyššie pulzové frekvencie potrebné. Navyše zbytočne vysoká frekvencia pulzov predstavuje vyššiu rachačnú záťaž pre vyšetrovaného pacienta aj pre prítomný personál, a taktiež zvyšuje nároky na chladenie rtg lampy a zvyšuje opotrebovanie rtg lampy. Preto žiadame verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

Počet pulzov pri pulznej skiaskopii (voliteľná frekvencia)	Minimálne 15 pulz/s
---	---------------------

Verejný obstarávateľ vyššie uvedenej požiadavke uchádzača :

NEVYHOVUJE

Odôvodnenie verejného obstarávateľa :

Tel: +421 41/5110193 www.fnspza.sk e-mail: uvo@fnspza.sk	Bankové spojenie: Štátna pokladnica Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470 SWIFT: SPSRSKBA	IČO: 17335825 DIČ: 2020699923 IČ DPH: SK2020699923
--	---	--



Uvedený parameter vyplýva taktiež z parametrov odporúčaných MZ SR v čase prípravy súťažných podkladov s kategórie č. 6 a 7. a súčasných technických opisov pre kategóriu RTG4M a RTG5M. Predpokladáme, že technické špecifikácie na MZ SR tvorilo konzílium kvalifikovaných odborníkov a v uvedených kategóriách majú tie isté požadované hodnoty. Uvedený parameter má vplyv na skiaskopiu a zaznamenanie pohybov snímaných častí, od čoho závisí dĺžka potrebnej expozície a opätovne aj na radiačnú záťaž pacienta a personálu. Obdobné ohľadom požiadavky výberu technológie s porovnaním cenovej úrovne platí ako pri odpovedi na bod č.1. Trváme na počte pulzov pri pulznej skiakopii 25 pulz/s.

**3.ŽIADOSTI UCHÁDZAČA O OPRAVU NASLEDOVNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV VO VZŤAHU K POŽIADAVKE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA UVEDENEJ V TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCII
PRÍLOHA F POVINNÝCH POŽIADAVIEK A FUNKCIONALÍT PREDMETU ZÁKAZKY „RTG
MOBILNÉHO PRÍSTROJA S C RAMENOM S PLOCHÝM DETEKTOROM“ V ZNENÍ :**

3. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie RTG mobilného prístroja s C-ramenom s Digital radiography - max. prúd minimálne 120 mA. Parameter maximálny prúd nie je jediný parameter, ktorý určuje radiačný výkon rtg prístroja. RTG prístroj je komplexné zariadenie, kde na celkový radiačný výkon vplýva nielen maximálny prúd, ale veľmi výrazne aj optimalizovaná filtrácia rtg zväzku, ktorá okrem požadovanej pozitívnej filtrácie mäkkej časti rtg žiarenia taktiež prirodzene zoslabuje intenzitu rtg zväzku a tým je potrebné použitie vyššieho prúdu. Ďalším parametrom, ktorý ovplyvňuje výkon, je aj citlivosť a účinnosť detektora a nastavenie jednotlivých programov a procedúr. V neposlednej rade aj geometria zväzku rtg žiarenia hrá svoju úlohu. Na základe uvedenej argumentácie je jasné, že maximálny prúd sám o sebe nie je jediný výpovedný parameter, a preto žiadame verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

Digital radiography - max. prúd	min. 60 mA
--	-------------------

Verejný obstarávateľ vyššie uvedenej požiadavke uchádzača :

NEVYHOVUJE

Odôvodnenie verejného obstarávateľa :

Požadovaný parameter opätovne súvisí s odporúčaných technických špecifikácii kategórie 7 kde bola odporúčaná hodnota 250mA. Obstarávateľ použil hodnotu z nižšej kategórie 6 s parametrom 120mA a ako už uvádza v odpovedi na otázku č.1- prienik dvoch vyspelých kategórii 6 a 7. Je pravdou, že maximálny prúd nie je sám o sebe jediný výpovedný parameter, ale od „tvrdosti“ zdroja závisí krivka - sínusoida spínania napätia, ostrosť stúpania napätia na RTG žiarič. Od čoho závisí množstvo vyprodukovaného žiarenia, ktoré detektor nezachytí. Uvedené súvisí s radiačnou záťažou pacienta ako aj obsluhy. Zároveň uvedený parameter má vplyv aj na možnú rýchlosť pulzov za sekundu, frekvencie pri skiaskopii. Pri hodnotení hospodárnosti výberu technológie platí ako pri odpovedi na bod č.1. Trváme na minimálnom maximálnom prúde 120mA.

4.ŽIADOSTI UCHÁDZAČA O OPRAVU NASLEDOVNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV VO VZŤAHU K POŽIADAVKE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA UVEDENEJ V TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCII

Tel: +421 41/5110193 www.fnspza.sk e-mail: uvo@fnspza.sk	Bankové spojenie: Štátna pokladnica Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470 SWIFT: SPSRSKBA	IČO: 17335825 DIČ: 2020699923 IČ DPH: SK2020699923
---	--	---



PRÍLOHA F POVINNÝCH POŽIADAVIEK A FUNKCIONALÍT PREDMETU ZÁKAZKY „RTG MOBILNÉHO PRÍSTROJA S C RAMENOM S PLOCHÝM DETEKTOROM“ V ZNENÍ :

4. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie RTG mobilného prístroja s C-ramenom s Chladiacou kapacitou anódy minimálne 85 kHU/min. V prípade tohto parametra je možné aplikovať tú istú argumentáciu ako v bode 3) tejto žiadosti o nápravu. V krátkosti nasleduje zhrnutá argumentácia z predchádzajúceho bodu. Pri použití optimalizovanej filtrácie, vhodnej geometrie, citlivého a účinného detektoru a optimalizovaného nastavenie jednotlivých programov a procedúr (vhodná pulzová frekvencia, vhodné nastavenie úrovni dávok), postačujú na prevádzku nižšie hodnoty hlavne prúdu, a tým pádom sú aj nižšie požiadavky na rýchlosť chladenia anódy a celkovej tepelnej kapacity anódy alebo celej zostavy rtg lampy. Preto žiadame verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky na základe ekvivalencie riešenia nasledovne:

Chladiaca kapacita anódy	minimálne 75 kHU/min
--------------------------	----------------------

Verejný obstarávateľ vyššie uvedenej požiadavke uchádzača :

VYHOVUJE

Odôvodnenie verejného obstarávateľa :

Obstarávateľ akceptuje navrhovaný parameter, jedná sa o technickú požiadavku ktorá súvisí s výkonom a životnosťou RTG žiariča, navrhovaná hodnota je menšia o približne 15% z tohto dôvodu akceptujeme navrhovanú zmenu. Verejný obstarávateľ upraví súťažné podklady.

**5. ŽIADOSTI UCHÁDZAČA O OPRAVU NASLEDOVNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV VO VZŤAHU K POŽIADAVKE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA UVEDENEJ V TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCII
PRÍLOHA F POVINNÝCH POŽIADAVIEK A FUNKCIONALÍT PREDMETU ZÁKAZKY „RTG MOBILNÉHO PRÍSTROJA S C RAMENOM S PLOCHÝM DETEKTOROM“ V ZNENÍ :**

5. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie RTG mobilného prístroja s C-ramenom s Tepelnou kapacitou RTG žiariča pri aktívnom chladení minimálne 5,0 MHU. Táto hodnota je zbytočne a nezmyselne vysoká a diskriminačná. Požadovanú tepelnú kapacitu 5,0 MHU dosahujú rtg lampy v CT prístrojoch, kde sú prevádzkové hodnoty napätia až do 140 kV a hodnoty prúdov sú stovky mA. Jedná sa o radové vyššie hodnoty mA a násobne vyššie hodnoty výkonu generátora ako pri prevádzke rtg prístroja s C-ramenom. Navyše v predchádzajúcom bode technickej špecifikácie sa vyžaduje Tepelná kapacita RTG žiariča minimálne 1,5 MHU, čo sa javí ako duplicitné a navyše rozdielne kritérium. Taktiež je nutné pripomenúť argumentáciu z bodu 4) tejto žiadosti: Pri použití optimalizovanej filtrácie, vhodnej geometrie, citlivého a účinného detektoru a optimalizovaného nastavenie jednotlivých programov a procedúr (vhodná pulzová frekvencia, vhodné nastavenie úrovni dávok), postačujú na prevádzku nižšie hodnoty hlavne prúdu, a tým pádom sú aj nižšie požiadavky na rýchlosť chladenia anódy a celkovej tepelnej

Tel: +421 41/5110193 www.fnspza.sk e-mail: uvo@fnspza.sk	Bankové spojenie: Štátna pokladnica Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470 SWIFT: SPSRSKBA	IČO: 17335825 DIČ: 2020699923 IČ DPH: SK2020699923
--	---	--



kapacity anódy alebo celej zostavy rtg lampy. Preto žiadame verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky a zjednotenie tohto parametra s parametrom Tepelná kapacita RTG žiariča na rovnaké hodnoty nasledovne:

Tepelná kapacita RTG žiariča pri aktívnom chladení	minimálne 1,5 MHU
--	-------------------

Verejný obstarávateľ vyššie uvedenej požiadavke uchádzača :

NEVYHOVUJE

Odôvodnenie verejného obstarávateľa :

Uvedený parameter súvisí s minimálnym maximálnym prúdom 120mA, používaní angiografie a dĺžky skiaskopie. Navrhovaná kapacita pri aktívnom chladení 1,5 MHU od uchádzača nevyhovuje pre požadovaný účel použitia zariadenia a požiadavke na minimálnom maximálnom prúde 120mA. Chladenie má vplyv na životnosť žiariča, následný požadovaný parameter, ktorý je uvedený v opise predmetu zákazky 1,5 MHU je tepelná kapacita žiariča ale bez aktívneho chladenia. Uvedené má vplyv na životnosť žiariča, tepelnú kapacitu bez chladenia, napríklad keď dôjde k výpadku el. energie, prerušeniu dodávky elektrickej energie, počas výkonu. Obdobné ohľadom požiadavky výberu technológie s porovnaním cenovej úrovne platí ako pri odpovedi na bod č.1.

6.ŽIADOSTI UCHÁDZAČA O OPRAVU NASLEDOVNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV VO VZŤAHU K POŽIADAVKE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA UVEDENEJ V TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCII PRÍLOHA F POVINNÝCH POŽIADAVIEK A FUNKCIONALÍT PREDMETU ZÁKAZKY „RTG MOBILNÉHO PRÍSTROJA S C RAMENOM S PLOCHÝM DETEKTOROM“ V ZNENÍ :

6. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie RTG mobilného prístroja s C-ramenom s Orbitálnym pohybom C-ramena - celkový v stupňoch minimálne 145 stupňov. V predchádzajúcom bode špecifikácie je na Orbitálny pohyb C-ramena požiadavka rozsah v stupňoch v zmysle minimálne +40/-90 stupňov. Z tejto požiadavky jednoduchým matematickým úkonom vychádza celkový rozsah orbitálneho pohybu 130 stupňov. Požiadavka na celkový rozsah orbitálneho pohybu 145 stupňov tým pádom diskriminuje uchádzačov, ktorí spínajú kritérium rozsahu orbitálneho pohybu +40/-90 stupňov. Preto žiadame verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky a odstránenie tejto nezrovnalosti a diskriminácie nasledovne:

Orbitálny pohyb C-ramena	celkový v stupňoch minimálne 130 stupňov
--------------------------	--

Verejný obstarávateľ vyššie uvedenej požiadavke uchádzača :

VYHOVUJE

Odôvodnenie verejného obstarávateľa :

Tel: +421 41/5110193 www.fnspza.sk e-mail: uvo@fnspza.sk	Bankové spojenie: Štátna pokladnica Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470 SWIFT: SPSRSKBA	IČO: 17335825 DIČ: 2020699923 IČ DPH: SK2020699923
---	---	--



Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina, ul. V. Spanyola č. 43, 01207 Žilina

Uvedený požadovaný parameter má zmysel pri angiografii a pri neurologických operáciách, aj napriek plánovanému široko spektrálnemu využitiu zariadenia. Obstarávateľ súhlasí s navrhovanou zmenou orbitálneho pohybu C-ramena s obmedzením o 15 °. Verejný obstarávateľ upraví súťažné podklady.

V Žiline, 5.11.2020

Ing. Peter Braška, MBA
ekonomický riaditeľ FNŠP ZA

Ing. Igor Stalmašek, MBA
generálny riaditeľ FNŠP ZA

Tel: +421 41/5110193
www.fnspza.sk
e-mail: uvo@fnspza.sk

Bankové spojenie:
Štátna pokladnica
Č. účtu: SK32 8180 0000 0070 0028 0470
SWIFT: SPSRSKBA

IČO: 17335825
DIČ: 2020699923
IČ DPH: SK2020699923