

Všetkým zájemcom

V Bratislave, 29.1.2021

VEC

Vysvetlenie zverejnených podkladov podľa § 48 zákona o verejnom obstarávaní a Oznámenie o úprave zverejnených dokumentov v dôsledku vybavenia žiadosti o nápravu podľa § 165 ods. 3 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z o verejnom obstarávaní

Verejný obstarávateľ týmto odpovedá na doručené otázky k zákazke s názvom „**Rádiologické zariadenia**“ zverejnenej v Ú. vestníku EÚ dňa 18.1. 2021 pod č. **2021/S 011-021597** a vo vestníku UVO č. 11/2021 zo dňa 19.01.2021 pod č. MST-02404.

Súbežne týmto dokumentom verejný obstarávateľ oznamuje všetkým záujemcom úpravu špecifikácií predmetu zákazky pre časť 1 a pre časť 2, ktorú vykonáva na základe vybavenia doručených žiadosti o nápravu.

PRE ČASŤ 1 DIGITÁLNY SKIAGRAFICKÝ RTG PRÍSTROJ

Otázka č. 1

.... bude verejný obstarávateľ akceptovať pozdĺžny posuv statívu RTG žiariča 2 010 mm?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
9.	Pozdĺžny posuv statívu RTG žiariča min. 2300 mm	2 010 mm

Odpoveď č. 1:

Verejný obstarávateľ vzhľadom na poznanie klinických limitácií pri úprave pozdĺžneho posuvu statívu RTG žiariča by nebol schopný v požadovanom klinickom rozsahu realizovať škálu vyšetrení u imobilných pacientov na lôžku ako aj pacientov na vozíku mimo statívu RTG prístroja. Z tohto dôvodu **nevyhovuje** požiadavke záujemcu a trvá na stanovenom pozdĺžnom posuve statívu RTG žiariča v min. rozsahu 2300 mm.

Otázka 2:

.....bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkaný stroj s možnosťou mechanického synchronizovaného pohybu s vyšetrovacím stolom?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
12.	Motorizovaný synchronizovaný pohyb s vertikálnym statívom a vyš. stolom	Mechanický synchronizovaný pohyb s vyšetrovacím stolom

Odpoveď 2:

Verejný obstarávateľ **trvá na dodržaní stanoveného parametra**, ktorý prispieva ku komfortu a rýchlosti prevádzaných úkonov pri vyšetrení. Uvedený parameter spĺňa dostatok modelov od viacerých výrobcov na trhu, preto ho nie je možné považovať za diskriminačný. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ **nevyhovuje** požiadavke záujemcu.

Otázka č.3:

Bude verejný obstarávateľ akceptovať vyberateľný detektor pre vertigraf s rozmermi 38 x 46 cm? Aktívna plocha detektora je 34,8 x 42,5 cm.

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
23.	Vo vertigrafe pevne zabudovaný detektor s rozmerom min. 41 x 41 cm	38 x 46 cm, vyberateľný

Odpoveď č. 3

Verejný obstarávateľ trvá na dodržaní stanoveného parametra. Uvedený parameter spĺňa dostatok modelov od viacerých výrobcov na trhu, preto ho nie je možné považovať za diskriminačný, práve naopak, podľa vedomosti lekárov ide o štandardný rozmer. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ **nevyhovuje** požiadavke záujemcu.

Otázka č.4

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkaný stroj bez sklápania do horizontálnej roviny od vertikály?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
26.	Sklápanie do horizontálnej roviny od vertikály v rozsahu min. (-20/+90)° stupňov	Bez sklápania

Odpoveď č. 4

Verejný obstarávateľ trvá na stanovenej požiadavke na dodanie vertigrafu so sklápaním v uvedenom rozsahu a odôvodňuje to potrebou realizovania škály skiagrafických vyšetrení u pacientov s ochorením COVID alebo suspektných na toto ochorenie, a to v rámci diagnostiky traumy hrudníka, taktiež šikmé snímky na abdomen

a ostatný skelet / špec. proj. na končatiny/ - medicínsky rozsah traumatológia, chirurgia, ortopédia dospelí i deti.

Zároveň verejný obstarávateľ si dovoľí doplniť, že nie možné aj s ohľadom na radiačnú hygienu pacientov, tieto vyšetrenia realizovať na CT prístroji s výrazne väčšou radiačnou záťažou pre pacienta. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ **nevyhovuje** požiadavke záujemcu.

Otázka č. 5

Bude verejný obstarávateľ akceptovať prídavnú filtráciu na kolimátore z týchto možností?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
27.	Kolimátor - prídavná filtrácia na kolimátore Al, Cu v intervale 0,1mm - 0,3 mm	a) 0.5mmAl+0.1mmCu b) 1mmAl+0.2mmCu c) 1mmAl+0.5mmCu

Odpoveď č. 5

Verejný obstarávateľ presne vymedzil iba parameter filtrácie pri Cu.

Verejný obstarávateľ nemôže v inštitúte vysvetlenia súťažných podkladov posudzovať splnenie požadovaných parametrov záujemcom navrhovaných prístrojov alebo ich súčastí. Cieľom inštitútu vysvetlenia podkladov podľa § 48 zákona o verejnom obstarávaní je objasniť, doplniť alebo prípadne upraviť informácie, ktoré boli záujemcom poskytnuté v súťažných podkladoch. Je zodpovednosťou každého záujemcu, na základe svojich vedomostí a skúseností posúdiť, či ním zvažovaný prístroj spĺňa alebo nespĺňa stanovené technické požiadavky.

Verejný obstarávateľ, resp. ním menovaná komisia bude posudzovať splnenie stanovených požiadaviek v rámci vyhodnocovania predložených ponúk podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.

Otázka č.6:

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkaný stroj s možnosťou mechanického synchronizovaného pohybu s vyšetrovacím stolom?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
28.	Svetelná clona synchronizovaná s izocentrom vertikálneho statívu resp.stola	Nie

Odpoveď č. 6

Verejný obstarávateľ **trvá na dodržaní stanoveného parametra**. Uvedený parameter spĺňa dostatok modelov od viacerých výrobcov na trhu, preto ho nie je možné považovať za diskriminačný. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ **nevyhovuje** požiadavke záujemcu.

Otázka č. 7

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkané parametre akvizičnej stanice ponúkaného stroja?

Intel Core i5-2520 vPro processor, 3.2GHz, CD/DVD RW,

- 4GB RAM

- Win 7 PRO

- 320 GB HDD

- Intel PRO/1000 GT Network Connection

23" LCD Multi-touch Monitor - 178 degree Viewing Angle

-1920 x 1084 Native Resolution

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
34.1.	Akvizičná stanica RAM min. 8 GB	4 GB

Odpoveď č. 7

Verejný obstarávateľ **trvá na dodržaní stanovených parametrov** stanice, ktoré považuje za štandardné a splniteľné. Uvedené parametre spĺňa dostatok modelov od viacerých výrobcov na trhu, preto ich nie je možné považovať za diskriminačné. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ **nevyhovuje** požiadavke záujemcu.

Otázka č. 8

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkané parametre akvizičnej stanice ponúkaného stroja?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
34.2.	Kapacita pevného disku min. 500 GB	320 GB

Odpoveď č. 8

Verejný obstarávateľ **trvá na dodržaní stanovených parametrov** stanice, ktoré považuje za štandardné a splniteľné. Uvedené parametre spĺňa dostatok modelov od viacerých výrobcov na trhu, preto ich nie je možné považovať za diskriminačné. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ **nevyhovuje** požiadavke záujemcu.

Otázka č. 9

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkané parametre akvizičnej stanice ponúkaného stroja?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
34.3.	DVD+/-RW / Blueray RW	DVD+/-RW

Odpoveď č. 9

Verejný obstarávateľ akceptuje zmenu parameter 34.3. a akceptuje mechaniku DVD+/-RW bez Blueray RW.

Nové znenie parametra 34.3. je nasledovné:

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
34.3	DVD+/-RW	DVD+/-RW

Otázka č. 10

Bude verejný obstarávateľ akceptovať nami ponúkané parametre akvizičnej stanice ponúkaného stroja?

	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
34.6.	Kapacita akvizičnej pracovnej stanice v DICOM formáte min. 10 000 obrazov	Nie

Odpoveď č. 10

Verejný obstarávateľ **trvá na dodržaní stanovených parametrov** stanice, ktoré považuje za štandardné a splniteľné. Uvedené parametre spĺňa dostatok modelov od viacerých výrobcov na trhu, preto ich nie je možné považovať za diskriminačné. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ **nevyhovuje** požiadavke záujemcu.

Otázka č. 11

...bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie digitálneho skiagrafického RTG prístroja s pozdĺžnym posuvom statívu RTG žiariča min. 2 000 mm?

P.č. v špecifikácii PZ	Verejným obstarávateľom požadovaný technický parameter	Uchádzačom predložený technický parameter
p. č. 9.	Pozdĺžny posuv statívu RTG žiariča min. 2300 mm	min. 2000 mm

Odpoveď č. 11

Obstarávateľ vzhľadom na poznanie klinických limitácií pri úprave pozdĺžneho posuvu statívu RTG žiariča by nebol schopný v požadovanom klinickom rozsahu realizovať škálu vyšetrení u imobilných pacientov na

lôžku ako aj pacientov na vozíku mimo statívu RTG prístroja. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ nevyhovuje požiadavke záujemcu.

Verejný obstarávateľ súbežne s týmto vysvetlením oznamuje všetkým záujemcom aj úpravu parametra č. 15 na základe vybavenia žiadosti o nápravu podľa § 165 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.

Verejný obstarávateľ na základe doručenej žiadosti o nápravu vyhodnotil argumenty žiadateľa ako objektívne a vecne správne a preto upravuje požiadavku na nosnosť stola na min. 210 kg.

Par. 15 – pôvodná požiadavka	Par. 15 – nová požiadavka
Nosnosť stola pri centrálnej polohe min. 250kg	Nosnosť stola pri centrálnej polohe min. 210 kg

Verejný obstarávateľ súbežne so zverejnením tohto vysvetlenia uverejňuje aj upravenú technickú špecifikáciu pre časť 1 Skiagrafický digitálny RTG prístroj.

PRE ČASŤ 2 MOBILNÝ RTG PRÍSTROJ S C-RAMENOM S FLAT PANELOM

Otázka č.1

Bude verejný obstarávateľ akceptovať hĺbku C ramena 660 mm?

2.	Hĺbka C- ramena min. 680 mm
----	-----------------------------

Odpoveď č.1

Verejný obstarávateľ, preskúmal dopady navrhovanej zmeny par. č. 2 „Hĺbka C ramena min. 680 mm“ vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a nesúhlasí so zmenou parametra na navrhovaných 660 mm v dôsledku nutnosti zabezpečenia bezlimitného operačného výkonu a skiaskopického vyšetrenia, ako aj manipulácie s RTG prístrojom. Zmenšenie hodnoty v parametri hĺbky C ramena obmedzuje pohyb a manipuláciu s prístrojom a tým aj použitie prístroja v obmedzených priestoroch, napríklad na operačnej sále počas operačného výkonu.

Otázka č. 2

Bude verejný obstarávateľ akceptovať samostatný vozík s 1 ks TFT monitorom 27 palcov s rozlíšením 1920 x 1080 s možnosťou zobrazenia dvoch RTG snímok vedľa seba?

10.	Samostatný monitorový vozík s 2 ks TFT monitormi s uhlopriečkou min. 19 palcov s min. rozlíšením
-----	--

	1280x1024 pixelov, alebo s 1 ks TFT monitorom min. 32 palcov s min. rozlíšením 2560 x 1024 s možnosťou zobrazenia dvoch RTG snímok vedľa seba.
--	--

Odpoveď č. 2

Verejný obstarávateľ trvá na dodržaní stanovených tech. parametrov rozlíšenia TFT monitora s ohľadom na požadovanú skiagrafickú škálu vyšetrení, kde je práve dôležitá kvalita zobrazenia jemných a drobných štruktúr v spektre škály operačných výkonov. Jeden 27 palcový monitor verejný obstarávateľ nepovažuje za plnohodnotnú alternatívu 32 palcového monitora.

Otázka č. 3

Bude verejný obstarávateľ akceptovať dvojfokusový systém s rozmermi ohnisk 0,6 mm (malé ohnisko) – 1,4 mm (veľké ohnisko)?

13.4	Rozmedzie ohniskového žiariča (pripúšťa sa jednofokusový alebo dvojfokusový) rozmery ohnisk max.(0,6 -1) mm	Zadávatel' pripúšťa väčšie rozmedzie, ale len pre spodnú hranicu ohniskového žiariča, pričom vrchná hranica rozmedzia ohniskového žiariča musí byť maximálne 1 mm.
------	---	--

Odpoveď č. 3

Verejný obstarávateľ preskúmal dopady navrhovanej zmeny par. č.13.4 „Rozmedzie ohniskového žiariča (pripúšťa sa jednofokusový alebo dvojfokusový) rozmery ohnisk max.(0,6 -1) mm.“ vo vzťahu k svojim potrebám a účelu nakupovaného zariadenia a nesúhlasí s navrhovanou zmenou parametra na 0,6 – 1,4 mm. Väčšie hodnoty ohniska žiariča negatívne ovplyvňujú ostrosť obrazu snímanej lokality.

PRE ČASŤ 3 MOBILNÝ RTG PRÍSTROJ

Otázka č. 1

Je možné požiadať pre Mobilný RTG o zmenu požiadavky č.11 "Vzdialenosť ohnisko – podlaha min. (73-180) cm" na maximálne 176 cm namiesto pôvodných 180 cm.

11.	Vzdialenosť ohnisko – podlaha min. (73-180) cm	väčší rozsah vzdialeností je prípustný, ale rozsah min. (73-180) cm musí byť zachovaný
-----	--	--

Odpoveď č. 1

Verejný obstarávateľ akceptuje návrh na zmenu parametra č.11. **Nové znenie parametra 11 je nasledovné:**

11.	Vzdialenosť ohnisko – podlaha min. (73-176) cm	väčší rozsah vzdialeností je prípustný, ale rozsah min. (73-176) cm musí byť zachovaný
-----	--	--

Verejný obstarávateľ súbežne so zverejnením tohto vysvetlenia uverejňuje aj upravenú technickú špecifikáciu pre časť 2 Mobilný RTG prístroj.

PRE ČASŤ 4 USG RÁDIOLOGICKÉ**Otázka č. 1**

V časti 4 - USG prístroj pre rádiológiu v bode č. 14.3. požadujete lineárnu sondu s frekvenčným rozsahom min. (5 - 18) MHz a počtom elementov 192. Bude verejný obstarávateľ akceptovať lineárnu sondu typu matrix (najvyššia trieda) s frekvenčným rozsahom 4 - 15 MHz a počtom elementov viac ako 1000?

Odpoveď č. 1

Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj dodanie lineárnej sondy typu matrix (najvyššia trieda) s frekvenčným rozsahom 4 - 15 MHz a upravuje parameter 14.3.1 nasledovne:

14.3.1	Frekvenčný rozsah min. (8 - 15) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (8-15) Mhz musí byť zachovaný
--------	-------------------------------------	--

Otázka č. 2

...bude verejný obstarávateľ akceptovať chýbajúci softvér 13.14 „Elastografia typu shear wave v 2D zobrazení (2D SWE) umožňujúca kvantitatívnu analýzu v kPa s farebným elastogramom v B-móde“?

Odpoveď č.2

Na základe dostupných vedomostí a vychádzajúc z reálne poskytovaných výkonov nemocnice **verejný obstarávateľ akceptuje návrh záujemcu a upravuje funkčné požiadavky na USG rádiologické, a to vypustením požiadavky č. 13.14 „Elastografia typu shear wave v 2D zobrazení (2D SWE) umožňujúca kvantitatívnu analýzu v kPa s farebným elastogramom v B-móde“.**

Otázka č. 3

V časti 4 - USG rádiologické, P. č. 14.3.1. verejný obstarávateľ požaduje Frekvenčný rozsah min. 5 - 18 MHz (192 elementov). otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať úpravu na sondu typu matrix s frekvenciou 3,5-16 MHz alebo sondu s frekvenčným rozsahom 6-23 MHz (s počtom elementov 192)? Požadujete sondu s vysokým rozlíšením, ktoré zabezpečí práve vysoká frekvencia 18 MHz. Sonda s rozsahom 6-23 MHz poskytuje vysokú rozlišovaciu schopnosť vďaka ešte vyššej frekvencii. Respektíve pri sonde typu matrix je kvalita zobrazenia zabezpečené vysokým počtom elementov pri klinicky absolútne relevantnom rozsahu 3,5-16 MHz.

Odpoveď č. 3

Poukazujúc na odpoveď k otázke č. 1 USG rádiologické, verejný obstarávateľ daný parameter upravil. Aktuálne znenie daného parametra:

14.3.1	Frekvenčný rozsah min. (8 - 15) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (8-15) Mhz musí byť zachovaný
--------	-------------------------------------	--

Verejný obstarávateľ na základe vybavenia žiadosti o nápravu podľa § 165 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní súbežne s týmto vysvetlením oznamuje všetkým záujemcom aj úpravu parametra č. 14.3. a 14.3.1. lineárnej sondy určenej na vyšetřovanie prsníkov, ciev a ako a jemných tkanív, multifrekvenčná, virtuálne rozšírenie FOV - trapezoid.

Verejný obstarávateľ na základe doručenej žiadosti o nápravu vyhodnotil argumenty žiadateľa ako objektívne a vecne správne **a preto upravuje požiadavku na frekvenčný rozsah lineárnej sondy s vyšším frekvenčným rozsahom nasledovne:**

14.3.1	Frekvenčný rozsah min. (8 - 18) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (8-18) Mhz musí byť zachovaný
--------	-------------------------------------	--

Verejný obstarávateľ súbežne so zverejnením tohto vysvetlenia uverejňuje aj upravenú technickú špecifikáciu pre časť 4 USG rádiologické.

PRE ČASŤ 5 USG URGENT**Otázka č. 1**

.....bude verejný obstarávateľ akceptovať ultrazvukový prístroj bez možnosti výškového a stranového nastavenia ovládacieho panela bod č. 4?

Odpoveď č. 1:

Verejný obstarávateľ zvažil návrh záujemcu a umožňuje ponúknuť USG prístroja Urgent bez možnosti stranovo nastaviteľného ovládacieho panela, tj. verejný obstarávateľ upúšťa od požiadavky na stranové nastavenie ovládacieho panela. Výškové nastavenie ovládacieho panela verejný obstarávateľ naďalej požaduje.

Otázka č. 2

.....bude akceptovať úpravu bodu č. 15.13. Z pôvodnej formulácie: „Automatické meranie najbežnejších fetálnych štruktúr pre fetálnu biometriu: BPD, HC, AC, FL a HL alebo OFD“ na novú formuláciu: „Plnoautomatické meranie najbežnejších fetálnych štruktúr pre fetálnu biometriu: BPD, HC, AC, FL a poloautomatické meranie HL a OFD“?

Odpoveď č. 2:

Verejný obstarávateľ zvažil návrh záujemcu a upravuje formuláciu tech. požiadavky parametra č.15.13. v znení: „Plnoautomatické meranie bežných fetálnych štruktúr pre fetálnu biometriu: BPD, HC, AC, FL a poloautomatické meranie HL alebo OFD“

Otázka č. 3

Verejný obstarávateľ požaduje: „Automatické meranie bežných fetálnych štruktúr pre fetálnu biometriu: BPD, HC, AC, FL a HL alebo OFD“.

V bode č. 1 Špecifikácie predmetu zákazky uvádzate „Ultrazvukový prístroj s plne digitálnym systémom, digitálnym spracovaním signálov a digitálnym formovaním ultrazvukového lúča vhodný pre potreby interného oddelenia a kardiologickej ambulancie“. Tento ultrazvukový prístroj je definovaný ako urgent, teda bude slúžiť na vyšetrenia pacientov na urgentnom prijíme. Uvedená funkcia je na meranie rastu plodu, je vysoko odborná a určená pre špecialistu – gynekológa. Na urgentnom prijíme táto funkcia nemá opodstatnenie. V prípade nevyhnutnej potreby získať dané hodnoty je možné meranie uskutočniť manuálne. Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s nasledovným znením bodu č. 15.13: „Meranie bežných fetálnych štruktúr pre fetálnu biometriu: BPD, HC, AC, FL a HL alebo OFD“?

Odpoveď č. 3

Parameter už bol už upravený a verejný obstarávateľ trvá na svojej požiadavke (aktuálnom znení daného parametra). Jedná sa jednoznačne o posun v diagnostike aj vývojových väd smerom dopredu a skracuje čas na poskytnutie kvalitnej zdravotnej starostlivosti bez nutnosti presunu pacienta na iné pracovisko. Verejný obstarávateľ má jednoznačne na zreteli poskytnutie zdravotnej starostlivosti na najvyššej úrovni.

Otázka č. 4

.... bude verejný obstarávateľ akceptovať úpravu na sondu s frekvenčným rozsahom 1,2-5,7 MHz? ... diagnostický rozdiel je zanedbateľný pri rozdieli vo frekvencii 0,3 MHz, čo predstavuje rozdiel medzi požadovanými 6 MHz a 5,7 Mhz. Navyše pri vyšetrení abdoménu je preferovaná čo najnižšia možná frekvencia, obzvlášť pri obéznom pacientovi. Horný interval 6 MHz, je preto klinicky neopodstatnený v porovnaní s 5,7 MHz

16.2	Min. 1 ks - sonda konvexná - vhodná na vyšetrenie abdoménu - multifrekvenčná	
16.2.1	Frekvenčný rozsah min. (2 -6) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (2-6) Mhz musí byť zachovaný

Odpoveď č. 4:

Verejný obstarávateľ **trvá** na dodaní konvexnej sondy s určeným frekvenčným rozsahom a nepripúšťa úpravu tejto požiadavky na zníženie rozsahu. Verejný obstarávateľ určeným frekvenčným rozsahom sleduje dosiahnutie kvality obrazu a tým aj výsledok realizovaného USG vyšetrenia.

S úctou

v. r.

Osoba poverená verejným obstarávateľom
realizáciou verejného obstarávania

- Špecifikácia predmetu zákazky pre časť 1 – Digitálny skiagrafický prístroj – úprava 29.1.2021
- Špecifikácia predmetu zákazky pre časť 3 – Mobilný RTG prístroj – úprava 29.1.2021
- Špecifikácia predmetu zákazky pre časť 4 – USG rádiologické – úprava 29.1.2021
- Špecifikácia predmetu zákazky pre časť 5 – USG urgent – úprava 29.1.2021