



Všetkým záujemcom

Vec: Oznámenie o výsledku vybavenia žiadosti o nápravu

Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice IČO: 00606707 (ďalej len „verejný obstarávateľ“) vyhlásila v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) nadlimitnú zákazku, ktorá bola uverejnená v Úradnom vestníku EÚ dňa 03.05.2023 pod číslom 2023/S 086-264373 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 88/2023 zo dňa 04.05.2023, pod číslom 16482-MST na predmet zákazky: „RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom“

Verejný obstarávateľ týmto oznamuje všetkým záujemcom, že na základe výsledku vybavenia žiadosti o nápravu uplatnenej vo vyššie uvedenom verejnom obstarávaní vykonal úpravu v nasledujúcich dokumentoch:

- Súťažné podklady (v časti C Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 (Príloha č. 6)
- Príloha č. 8 Kúpna zmluva (Príloha č. 1 kúpnej zmluvy)

Dňa 18.05.2023 bola verejnému obstarávateľovi doručená Žiadosť o nápravu (ďalej len „žiadosť“) prostredníctvom systému JOSEPHINE jedného zo záujemcov, podľa § 164 ods. 1 písm. a) a b) ZVO proti podmienkam uvedeným v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a podmienkam uvedeným v iných dokumentoch potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť, ponuky alebo návrhu poskytnutých verejným obstarávateľom.

V súlade s princípom rovnakého zaobchádzania verejný obstarávateľ uverejňuje presné znenie odpovede adresovanej žiadateľovi v oznámení o vybavení žiadosti o nápravu v rozsahu textácie bodov nasledovne:

Žiadateľ v žiadosti o nápravu uvádza, citácia:

Opis rozhodujúcich skutočností a označenie dôkazov:

Súčasťou súťažných podkladov pre Verejnú súťaž je aj technická špecifikácia predmetu zákazky, kde v Prílohe č.6 súťažných podkladov: Technická špecifikácia predmetu zákazky:

1) 1.4 Manuálna rotácia:

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „1.4. Manuálna rotácia $\pm 220^\circ$ “.

Nami ponúkané riešenie má rozsah manuálnej rotácie $\pm 180^\circ$. Máme za to, že náš uvedený rozsah pohybu umožňuje projekcie v celom rozsahu 360° , čím je naplnená požiadavka možnosti vyšetrenia z každého vyšetrovacieho uhlu. Naše riešenie je určite ekvivalentné a plnohodnotné. Preto žiadame Verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

1. Manuálna rotácia – $\pm 180^\circ$

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

Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 1.: Parameter: 1.4. Manuálna rotácia $\pm 220^\circ$

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu vyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.



Odôvodnenie:

Na základe vybavenia žiadosti, verejný obstarávateľ súčasne s týmto oznámením upravuje požiadavku/parameter uvedený v 1.4 príslušných príloh súťažných podkladov a v súťažných podkladoch v časti C. Opis predmetu zákazky nasledovne:

„ 1.4 Manuálna rotácia $\pm 180^\circ$ “

Vyššie uvedená zmena požiadavky/parametra je zohľadnená v upravených dokumentoch v rámci vyhlásenej verejnej súťaže

- Súťažné podklady- aktualizácia (v časti C. Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 - aktualizácia (v Prílohe č. 6)
- Príloha č. 8 Kúpna zmluva (v Prílohe č. 1)

2) 1.6 Vertikálny voľný priestor oblúku:

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „1.6 Vertikálny voľný priestor oblúku min. 78cm“.

Nami ponúkané riešenie má vertikálny voľný priestor oblúku 76,7cm. Máme zato, že náš uvedený parameter umožňuje projekcie v plnom rozsahu. Navyše je odchýlka menej ako 10%, čo sa všeobecne považuje za akceptovateľné. Naše riešenie je určite ekvivalentné, plnohodnotné a bez obmedzení. Preto žiadame Verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

1.6 Vertikálny voľný priestor oblúku – min.76,5cm

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

Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 2.: Parameter: 1.6 Vertikálny voľný priestor oblúku min. 78 cm:

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu **vyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.**

Odôvodnenie:

Na základe vybavenia žiadosti, verejný obstarávateľ súčasne s týmto oznámením upravuje požiadavku/parameter uvedený v bode 1.6 príslušných príloh súťažných podkladov a v súťažných podkladoch v časti C. Opis predmetu zákazky nasledovne:

„ 1.6 Vertikálny voľný priestor oblúku: min. 76,5 cm“

Vyššie uvedená zmena požiadavky/parametra je zohľadnená v upravených dokumentoch v rámci vyhlásenej verejnej súťaže

- Súťažné podklady- aktualizácia (v časti C. Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 - aktualizácia (v Prílohe č. 6)
- Príloha č. 8 Kúpna zmluva (v Prílohe č. 1)

3) 2.3 Rozsah digitálnej rádiografie min. 20 mA:

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „2.3 Rozsah digitálnej rádiografie min. 20 mA“.

Nami ponúkané riešenie má rozsah digitálnej rádiografie do 19,1mA. Máme zato, že náš uvedený parameter umožňuje expozície v plnom rozsahu. Navyše je odchýlka menej ako 5%, čo sa všeobecne považuje za viac akceptovateľné. Naše riešenie je určite ekvivalentné, plnohodnotné a bez obmedzení. Preto žiadame Verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

2.3 Rozsah digitálnej rádiografie min. 19 mA

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



Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 3.: Parameter: 2.3 Rozsah digitálnej rádiografie min. 20 mA:

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu **vyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.**

Odôvodnenie:

Na základe vybavenia žiadosti, verejný obstarávateľ súčasne s týmto oznámením upravuje požiadavku/parameter uvedený v bode 2.3 príslušných príloh súťažných podkladov a v súťažných podkladoch v časti C. Opis predmetu zákazky nasledovne:

„ 2.3 Rozsah digitálnej rádiografie min.19 mA“

Vyššie uvedená zmena požiadavky/parametra je zohľadnená v upravených dokumentoch v rámci vyhlásenej verejnej súťaže

- Súťažné podklady- aktualizácia (v časti C. Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 - aktualizácia (v Prílohe č. 6)
- Príloha č. 8 Kúpna zmluva (v Prílohe č. 1)

4) 2.4 Počet pulzov 1-25 p/s (vyšší rozsah prípustný):

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „2.4 Počet pulzov 1-25 p/s (vyšší rozsah prípustný)“.

Pre typ C ramena s výkonom 2,2kW nie je predpoklad, že sa budú vykonávať kardio vyšetrenia, kde je potrebný počet pulzov/s do 25. Máme za to, že rozsah 1-15 pulzov/s je postačujúci na celý rozsah vyšetrení pre tento typ C ramena. Navyše čím väčší počet pulzov/s, tým väčšia dávka pre pacienta a personál. Preto žiadame Verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne, aby bola odstránená diskriminácia:

2.4 Počet pulzov 1-15 p/s

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

Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 4: Parameter: 2.4. Počet pulzov 1-25 p/s (vyšší rozsah prípustný)

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu **vyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.**

Odôvodnenie:

Na základe vybavenia žiadosti, verejný obstarávateľ súčasne s týmto oznámením upravuje požiadavku/parameter uvedený v 2.4 príslušných príloh súťažných podkladov a v súťažných podkladoch v časti C. Opis predmetu zákazky nasledovne:

„ 2.4 Počet pulzov 1-15 p/s (vyšší rozsah prípustný)“

Vyššie uvedená zmena požiadavky/parametra je zohľadnená v upravených dokumentoch v rámci vyhlásenej verejnej súťaže

- Súťažné podklady- aktualizácia (v časti C. Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 - aktualizácia (v Prílohe č. 6)
- Príloha č. 8 Kúpna zmluva (v Prílohe č. 1)

5) 2.5. výkon min. 2,2 kW:

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „2.5 výkon min. 2,2kW“.

V Nami ponúkané zariadenie má výkon generátora 2,1kW. Máme zato, že náš uvedený parameter umožňuje expozície v plnom rozsahu. Navyše je odchýlka menej ako 5%, čo sa všeobecne považuje za viac akceptovateľné. Naše riešenie je



určite ekvivalentné, plnohodnotné a bez obmedzení. Preto žiadame Verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

2.5. výkon min. 2,1kW

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

Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 5: Parameter: 2.5. výkon min. 2,2 kW

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu **vyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.**

Odôvodnenie:

Na základe vybavenia žiadosti, verejný obstarávateľ súčasne s týmto oznámením upravuje požiadavku/parameter uvedený v 2.5 príslušných príloh súťažných podkladov a v súťažných podkladoch v časti C. Opis predmetu zákazky nasledovne:

„ 2.5 výkon min. 2,1 kW“

Vyššie uvedená zmena požiadavky/parametra je zohľadnená v upravených dokumentoch v rámci vyhlásenej verejnej súťaže

- Súťažné podklady- aktualizácia (v časti C. Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 - aktualizácia (v Prílohe č. 6)
- Príloha č. 8 Kúpna zmluva (v Prílohe č. 1)

6) 4.1. Typ detektora: CMOS

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „4.1 Typ 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 s detektorom z aSi s CsI 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:

4.1 Typ detektora. CMOS alebo aSi

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

Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 6: Parameter: 4.1 Typ detektora: CMOS

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu **nevyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.**

Odôvodnenie:

CMOS detektor je aktuálne najnovšia technológia detektorov používaná v rôznych digitálnych röntgenových prístrojoch. CMOS detektory majú niekoľko výhod oproti aSi detektorom: CMOS technológia má nízky prevádzkový výkon, vysokorychlostné odčítanie, výroba digitálnych signálov bez externých prevodníkov a najcharakteristickejšou vlastnosťou je takmer nulový elektrický šum. Z týchto dôvodov sú CMOS detektory vhodné pre používanie s veľmi nízkymi dávkami žiarenia na znázornenie



rovnakej kvality obrazu. V súčasnosti je vykonávateľ ožiarenia povinný podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 101/2018 Z.z. dodržiavať princíp ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), t. j. minimalizovať radiačnú dávku na pacienta a personál tak, aby bola zachovaná požadovaná diagnostická kvalita zobrazenia. Nízka radiačná dávka je kľúčový faktor pre výber kvalitného zariadenia, nakoľko sa tieto, budú používať pri dlhotrvajúcich intervenčných alebo operačných zákrokoch. Pri týchto zákrokoch je dôležitá spoľahlivosť zariadenia aj z hľadiska preťaženia a prehriatia RTG žiariča (pri CMOS detektoroch - menšia dávka žiarenia, menšie riziko prehriatia RTG žiariča, vyššia spoľahlivosť zariadenia). Z uvedených dôvodov verejný obstarávateľ nevyhovел návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu a na požiadavke technológií detektora CMOS trvá.

7) 4.5 Rozlíšenie - veľkosť pixelov:

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „ 4.5 Rozlíšenie - veľkosť pixelov max. 155 μm “.

Veľkosť pixelu maximálne 155 μm nezaručuje požadovanú výslednú kvalitu obrazu. Parameter požadovaný platnou legislatívou SR hodnotiaci kvalitu obrazu čo sa týka detailu je rozlíšenie pri vysokom kontraste. Požadovaná hodnota legislatívou je minimálne 1,0 lp/mm, čomu zodpovedá veľkosť pixela 500 μm . Pri našej veľkosti pixela 200 μm je minimálne rozlíšenie 2,5 lp/mm, čo je oveľa viac ako platnou legislatívou SR v radiačnej ochrane požadované minimálne rozlíšenie 1,0 lp/mm. Navyše väčší pixel znamená lepšiu citlivosť aj lepší pomer signál-šum, a tým menšiu dávku. Preto žiadame Verejného obstarávateľa o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

4.5 Rozlíšenie - veľkosť pixelov max. 200 μm

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

Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 7: Parameter: 4.5 Rozlíšenie – veľkosť pixelov max.155 μm

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu **vyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.**

Odôvodnenie:

Na základe vybavenia žiadosti, verejný obstarávateľ súčasne s týmto oznámením upravuje požiadavku/parameter uvedený v 4.5 príslušných príloh súťažných podkladov a v súťažných podkladoch v časti C. Opis predmetu zákazky nasledovne:

„ 4.5 Rozlíšenie – veľkosť pixelov max. 200 μm “

Vyššie uvedená zmena požiadavky/parametra je zohľadnená v upravených dokumentoch v rámci vyhlásenej verejnej súťaže

- Súťažné podklady- aktualizácia (v časti C. Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 - aktualizácia (v Prílohe č. 6)
- Príloha č.8 Kúpna zmluva (v Prílohe č. 1)

8) 5.5 min.150 000 digitálnych obrazových pamätí, LIH-pamäť posledného obrazu (vyšší rozsah prípustný):

Verejný obstarávateľ požaduje dodať RTG prístroj pre operačné sály s C-ramenom s parametrom: „ 5.5 min.150 000 digitálnych obrazových pamätí, LIH-pamäť posledného obrazu (vyšší rozsah prípustný)“.

Požadovaná hodnota je diskriminačná, nakoľko uložený priestor akvizíčnej stanice neslúži ako hlavné úložisko dát, primárnym úložiskom dát je PACS. Nami ponúkané riešenie 140 000 snímkom ponúka dostatočný úložný priestor. Preto žiadame Verejného obstarávateľa o odstránenie tohto rozporu a diskriminácie a o úpravu technických parametrov predmetu zákazky nasledovne:

5.5 min. 140 000 digitálnych obrazových pamätí, LIH-pamäť posledného obrazu

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



Výsledok vybavenia žiadosti o nápravu s odôvodnením a uvedením spôsobu a lehoty na vykonanie nápravy:

Vyjadrenie verejného obstarávateľa k bodu 8: Parameter: 5.5 min. 150 000 digitálnych obrazových pamätí, LIH-pamäť posledného obrazu (vyšší rozsah prípustný):

Verejný obstarávateľ dôkladne preskúmal žiadosť o nápravu, posúdil všetky uvádzané skutočnosti týkajúce sa predmetného bodu a podľa § 163 ods. 3 písm. a) ZVO v tomto bode žiadosti o nápravu **vyhovuje návrhu žiadateľa v žiadosti o nápravu.**

Odôvodnenie:

Na základe vybavenia žiadosti, verejný obstarávateľ súčasne s týmto oznámením upravuje požiadavku/parameter uvedený v 5.5 príslušných príloh súťažných podkladov a v súťažných podkladoch v časti C. Opis predmetu zákazky nasledovne:

„5.5. min. 140 000 digitálnych obrazových pamätí, LIH pamäť posledného obrazu (vyšší rozsah prípustný)“

Vyššie uvedená zmena požiadavky/parametra je zohľadnená v upravených dokumentoch v rámci vyhlásenej verejnej súťaže

- Súťažné podklady- aktualizácia (v časti C. Opis predmetu zákazky)
- Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 - aktualizácia (v Prílohe č. 6)
- Príloha č. 8 Kúpna zmluva (v Prílohe č. 1)

Lehota na vykonanie nápravy:

Verejný obstarávateľ dňa 25.05.2023 zverejní v systéme JOSEPHINE (<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/40703/summary>) dokumenty s názvami: Súťažné podklady – aktualizácia, Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7 – aktualizácia, Príloha č. 8 Kúpna zmluva – aktualizácia.

S pozdravom

Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice
MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD., MPH
riaditeľ