



Záznam z prípravných trhových konzultácií

k predmetu zákazky

„Angiografický systém pre multifunkčné katetrizačné pracovisko FN Nitra“
podľa § 25 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie: Fakultná nemocnica Nitra
Adresa sídla: Špitálska č. 6, 950 01 Nitra
IČO: 17336007
DIČ: 2021205197
Kontaktná osoba: Ing. Olívia Andelová
Telefón: 037/6545 895
Email: olivia.andelova@fnnitra.sk
Internetová adresa (URL): <https://fnnitra.sk/pripravne-trhove-konzultacie-a-predpokladana-hodnota-zakazky/>

(ďalej len „verejný obstarávateľ“)

2. Predmet zákazky

Názov: Angiografický systém pre multifunkčné katetrizačné
pracovisko FN Nitra
Druh zákazky: Tovar
Hlavný kód CPV: 33111720-4 Angiografické prístroje
Informácie o častiach: Táto zákazka sa nedelí na časti

3. Úvodné ustanovenia

Verejný obstarávateľ podľa § 25 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZoVO“) uskutočnil prípravné trhové konzultácie (ďalej aj „PTK“).

4. Predmet zákazky

Názov predmetu zákazky: „Angiografický systém pre multifunkčné katetrizačné pracovisko FN Nitra“

5. Termín a miesto konania PTK

- 5.1 PTK sa uskutočnili dňa **14.11.2023**.
- 5.2 PTK sa uskutočnili na adrese verejného obstarávateľa:

Fakultná nemocnica Nitra
Špitálska 6
950 01 Nitra
Budova riaditeľstva, vonkajšia zasadacia miestnosť pri sekretariáte riaditeľa



6. Účel PTK

Účelom PTK bolo oslovenie hospodárskych subjektov, ktoré sa zaoberajú predajom zdravotníckeho angiografického prístroja s cieľom informovať trh o pripravovanej zákazke a získať spätnú väzbu od potenciálnych záujemcov, v pripravovanom verejnom obstarávaní aktualizovať predpokladanú hodnotu zákazky a uviesť objektívne parametre a požiadavky na predmet zákazky, ktoré verejný obstarávateľ uvedie v opise predmetu zákazky tak, aby boli dodržané princípy verejného obstarávania uvedené v ZoVO. Účasť na PTK bola dobrovoľná.

7. Účasť na prípravných trhových konzultáciách

7.1 Verejný obstarávateľ priamo požiadal tri hospodárske subjekty o účasť na PTK prostredníctvom Elektronickej platformy verejného obstarávania (ďalej len „EPVO“) zaslaním Oznámenia o začatí a konaní PTK

- Axians Slovakia s.r.o., Plátennícka 19013/2, Bratislava 821 09
- Siemens Healthcare s. r. o., Lamačská cesta 3/B, Bratislava 841 04
- BLUEMED s.r.o., Nevädzová 17211/6E, Bratislava 821 01

7.2 V záujme oslovenia čo najväčšieho počtu hospodárskych subjektov, ktoré sa zaoberajú požadovaným predmetom zákazky, taktiež zverejnil verejný obstarávateľ toto Oznámenie na webovej stránke verejného obstarávateľa uvedenej v bode č. 1.

8. Priebeh prípravných trhových konzultácií

8.1 PTK prebiehali za účasti zástupcov verejného obstarávateľa a zástupcu/zástupcov zúčastnených hospodárskych subjektov.

8.2 Za verejného obstarávateľa sa na PTK zúčastnili:

- Ing. Andrej Čeri - vedúci investičného úseku, odbor zdravotníckej a energetiky
- Ing. Peter Gráčik - vedúci Odboru nákupu a verejného obstarávania
- Ing. Olívia Andelová - referent verejného obstarávania

8.3 Hospodárske subjekty, ktoré potvrdili svoj záujem o účasť na PTK a zúčastnili sa:

- 14. 11. 2020 o 09:00 hod. – Siemens Healthcare s. r. o., Lamačská cesta 3/B, Bratislava 841 04 – Lea Šodelová, Peter Mikula
- 14. 11. 2020 o 10:00 hod. – Axians Slovakia s.r.o., Plátennícka 19013/2, Bratislava 821 09 – RNDr. Jozef Budovič, Ing. Daniel Masár, MVDr. Peter Stretavský

8.4 Prezenčná listina zo stretnutia k PTK tvorí prílohu č. 1 tohto zápisu.

8.5 Verejný obstarávateľ považoval za potrebné v rámci PTK prediskutovať s relevantnými subjektmi dôležité aspekty zabezpečenia dodávky požadovaného tovaru, za súčasného splnenia všetkých povinností vyplývajúcich zo ZoVO a dodržania princíпов verejného obstarávania.

9. Získané informácie z PTK

9.1 Po odporúčaní hospodárskych subjektov zúčastnených na PTK sa verejný obstarávateľ rozhodol upraviť niektoré parametre nasledovne:



9.2

Otázka / Pôvodný parameter / pôvodná hodnota parametra		Odpoveď / Upravený parameter / upravená hodnota parametra	
(Otázka od zúčastneného HS na PTK) Má verejný obstarávateľ vybrané miesto inštalácie pre požadované stropné zariadenie, nakoľko pri príprave priestorov pre stropné zariadenie je nutné vynaložiť nemalé finančné prostriedky?		Áno, miesto inštalácie je v Novom liečebnom pavilóne, v priestoroch terajšieho gastru-ERCP. Jedná sa o potrebu návrhu a realizáciu a inštaláciu stropnej nosnej konštrukcie, na ktorej je uchytené C-rameno. Verejný obstarávateľ zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie na rekonštrukčné práce a samotnú realizáciu týchto rekonštrukčných prác.	
C-rameno bude umožňovať pohyb v pozdĺžnom aj priečnom smere vzhľadom na voči pacientovmu stolu, keď sa poloha pacienta nemení		C-rameno bude umožňovať pohyb v pozdĺžnom smere vzhľadom na vyšetrovací stôl, keď sa poloha pacienta nemení	
Pokrytie tela pacienta v pozdĺžnej osi najmenej 200 cm a v priečnej osi minimálne 150 cm.		Pokrytie tela pacienta v pozdĺžnej osi najmenej 200 cm.	
Počet programovateľných pamäťových pozícií C-ramena, detektoru, clón a vyšetrovacieho stola	min. 80 pozícií	Počet programovateľných pamäťových pozícií C-ramena, detektoru, clón a vyšetrovacieho stola	min. 50 pozícií
Nastaviteľná výška stola v rozsahu	min. 75 -100 cm	Nastaviteľná výška stola v rozsahu	min. 80 -100 cm
Maximálne prípustné zaťaženie stola minimálne 320 kg - maximálne hmotnosť pacienta najmenej 250 kg s možnosťou dodatočného zaťaženia (minimálne 500 N) v ktoromkoľvek bode stola počas resuscitácie (KPR)		Maximálne prípustné zaťaženie stola minimálne 300 kg - maximálne hmotnosť pacienta najmenej 250 kg s možnosťou dodatočného zaťaženia (minimálne 50 kg) v ktoromkoľvek bode stola počas resuscitácie (KPR)	
Prídavná filtrácia s Cu ekvivalentom rozsahu minimálne do 0,9 mm Cu		Prídavná filtrácia s Cu ekvivalentom rozsahu minimálne do 0,9 mm Cu	min. 3 stupne filtrácie
Matrica detektoru min.	min. 1900x2500 px	Matrica detektoru min.	min. 2500x1900 px
Plne automatická digitálna fluoroskopia v plnom rozsahu rozlíšení s voľbou min. 4 rôznych frekvencií v rozsahu (možnosť voľby pulznej rýchlosti a dávky priamo od stola)		Plne automatická digitálna fluoroskopia v plnom rozsahu rozlíšení s voľbou min. 4 rôznych frekvencií v rozsahu (možnosť voľby pulznej rýchlosti a dávky priamo od stola)	min. 3-30 pulzov/sekunda
Stropný záves - výškovo nastaviteľný, pozdĺžne pojazdný a otočný: pre jeden veľkoplošný LCD monitor s uhlopriečkou min. 55" a dva B67prídavné LCD monitory s uhlopriečkou min. 24"		Stropný záves - výškovo nastaviteľný, pozdĺžne pojazdný a otočný: pre jeden veľkoplošný LCD monitor s uhlopriečkou min. 55"	
2x Medicínsky LCD HD farebné monitory s uhlopriečkou min. 24" s rozlíšením min. 1900 x 1200 (2,3 Mpix), svietivosť min. 350 cd/m ²		Duplicitne uvedený parameter podľa nižšie uvedeného bodu	
Medicínsky LCD monitor vrátane potrebných ovládacích modulov pre správu patientských dát a nastavenie akvizície, pre prehliadanie a následné spracovanie obrazu: dva monitory s uhlopriečkou min. 24" a rozlíšením min. 2 Mpix (1900x1200 bodov), svietivosť min. 350 cd/m ²		Medicínsky LCD monitor vrátane potrebných ovládacích modulov pre správu patientských dát a nastavenie akvizície, pre prehliadanie a následné spracovanie obrazu: dva monitory s uhlopriečkou min. 19" a rozlíšením min. 2 Mpix (1900x1200 bodov), svietivosť min. 350 cd/m ²	



SW a HW technológia umožňujúca ďalšie zníženie dávky o najmenej 50 % počas intervenčných výkonov pri zachovaní kvality kvality obrazu Ekvivalentné riešenia z vybraných: - GE-AutoRight, Philips – Clarity IQ, Siemens-Care & Clear a zároveň Optiq, Toshiba-Advanced image Processing s technológiou Super Noise Reduction Filter, Spot Fluoroscopy, DoseRite, even. ďalšie technológie pre zníženie dávky	SW a HW technológia umožňujúca ďalšie zníženie dávky o najmenej 50 % počas intervenčných výkonov pri zachovaní kvality kvality obrazu Ekvivalentné riešenia z vybraných: - GE-AutoRight, Philips – Clarity IQ, Siemens- Optiq, Toshiba-Advanced image Processing s technológiou Super Noise Reduction Filter, Spot Fluoroscopy, DoseRite, even. ďalšie technológie pre zníženie dávky
SW pre Jive navigáciu pri TAVÍ procedúrach a liečbe ostatných štrukturálnych chýb srdca (napr. LAA, Mitral Valve, Atrial Septum, VentricularSeptum, Pulmonary Valve). SW musí umožňovať on-line fúziu 3D anatomickej mapy srdca z predtým získaných CT dát srdca z AG a live RTG obrazu (napr. Heart Navigátor, Aortic Valve Guidance alebo ekvivalent)	SW pre Live navigáciu pri TAVÍ procedúrach a liečbe ostatných štrukturálnych chýb srdca (napr. LAA, Mitral Valve, Atrial Septum, VentricularSeptum, Pulmonary Valve). SW musí umožňovať on-line fúziu 3D anatomickej mapy srdca z predtým získaných CT dát srdca z AG a live RTG obrazu (napr. Heart Navigátor, Aortic Valve Guidance alebo ekvivalent)

9.3 Získané informácie z PTK verejný obstarávateľ použije pri úprave minimálnej technickej špecifikácie predmetu zákazky pre verejné obstarávanie predmetu zákazky.

10. Návrh na opis predmetu zákazky (minimálne východiskové požiadavky verejného obstarávateľa)

Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom plánovanej zákazky je dodanie Angiografického systému pre multifunkčné katetrizačné pracovisko Fakultnej nemocnice Nitra vrátane súvisiacich služieb.

- Dodávka zdravotníckeho prístroja Angiografického systému pre multifunkčné katetrizačné pracovisko Fakultnej nemocnice Nitra, ktorý zahŕňa Jednorovinový angiografický systém so stropným závesom, Hemodynamický systém, IVUS a ďalšie príslušenstvo
- Požadované súvisiace služby predmetu zákazky: odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného predmetu zákazky, vykonanie prvej úradnej skúšky (preberacej skúšky), vykonanie skúšky dlhodobej stability, dodanie predmetu zákazky t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, t. j. priamo do priestorov, do ktorých bude predmet kúpy nainštalovaný a to na vlastné náklady, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov, kompletizácia, inštalácia a uvedenie do prevádzky, odovzdanie dokumentácie potrebnej pre riadne a bezchybné použitie predmetu zákazky na stanovený účel, zaškolenie zamestnancov verejného obstarávateľa a práce súvisiace s transportom predmetu zákazky na miesto inštalácie.

Podrobná technická špecifikácia po PTK:

- Podrobná technická špecifikácia so zakomponovanými úpravami z PTK podľa bodu 9.2 tvorí prílohu č. 2 tohto zápisu.



11. Záver

- 11.1 Účelom PTK bolo okrem iného v pripravovanom verejnom obstarávaní aktualizovať predpokladanú hodnotu zákazky a uviesť objektívne parametre a požiadavky na predmet zákazky, ktoré verejný obstarávateľ uvedie v opise predmetu zákazky tak, aby boli dodržané princípy verejného obstarávania uvedené v ZoVO.
- 11.2 Po informáciách zistených na PTK a vyjadrení účastníkov PTK k predpokladanej hodnote zákazky, verejný obstarávateľ ponechá predpokladanú hodnotu zákazky bez zmeny.
- 11.3 Počas PTK bola prekonzultovaná predpokladaná lehota dodania predmetu zákazky, ku ktorej účastníci PTK nemali výhrady.

Prílohy: Príloha č. 1 – Prezenčná listina (nezverejňuje sa)

Príloha č. 2 - Podrobná technická špecifikácia po PTK_Angio pre FN Nitra

V Nitre, dňa 27.11.2023