



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

Zápis z prípravných trhových konzultácií

Identifikácia verejného obstarávateľa :

Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica (ďalej len „FNsP FDR BB“)

IČO: 00 165 549

Poštová adresa: Námestie L. Svobodu č. 1, 975 17 Banská Bystrica

Krajina: Slovenská republika

Internetová adresa: www.fnspfdr.sk

Kontaktná osoba: Ing. Ľubica Mutalová, vedúca ONaL

Elektronická komunikácia dostupná na (e-mail): lmatalova@nspbb.sk

Názov predmetu zákazky: CT prístroj najvyššej kategórie rozšírený o vyšetrenie pomocou Dual energy – hardware a software v počte 1 ks pre potreby Oddelenia rádiológie FNsP FDR BB. (ďalej len predmet zákazky)

Súčasťou predmetu zákazky budú aj súvisiace služby s dodaním a plné servisné pokrytie na dobu 60 mesiacov.

V záujme oslovenia čo najväčšieho počtu hospodárskych subjektov, ktoré sa zaoberajú požadovaným predmetom zákazky, verejný obstarávateľ zverejnil na svojom webovom sídle Oznámenie o prípravných trhových konzultáciách <https://www.fnspfdr.sk/nemocnica/otvorena-nemocnica/verejne-obstaravanie/>

Verejný obstarávateľ priamo požiadal o účasť na prípravných trhových konzultáciách hospodárske subjekty:

P. č.	Názov a sídlo hospodárskeho subjektu
1.	Intes Poprad, s.r.o., Nám. Sv. Egidia 95, 058 01 Poprad
2.	InMed Slovakia s.r.o., Rázusova 7, 917 01 Trnava
3.	Siemens s.r.o., Lamačská cesta 3/A, P.O.BOX 60, 841 01 Bratislava

O účasť na prípravných trhových konzultáciách (ďalej len PTK) neprejavil záujem v termíne stanovenom v Oznámení o prípravných trhových konzultáciách t.j. do 16.12.2019 žiadny iný hospodársky subjekt.

Dňa 16.12. 2019 Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica v súlade s § 25 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, uskutočnila prípravné trhové konzultácie k predmetu zákazky **CT prístroj najvyššej kategórie rozšírený o vyšetrenie pomocou Dual energy – hardware a software v počte 1 ks** pre potreby Oddelenia rádiológie FNsP FDR BB.

Miestom konania PTK bola Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica

PTK prebehli v nasledujúcich časových intervaloch: Intes Poprad, s.r.o. od 9:30 hod

InMed Slovakia s.r.o. od 10:00 hod

Siemens s.r.o. od 10:30 hod

Účelom PTK bolo oslovenie hospodárskych subjektov, ktorí sa zaoberajú výrobou alebo predajom požadovaného predmetu zákazky za účelom:

- stanovenia objektívnych nediskriminačných parametrov a požiadaviek na predmet zákazky, ktoré verejný obstarávateľ využije pri tvorbe opisu predmetu zákazky tak, aby boli dodržané princípy verejného obstarávania;
- spresnenia technických a prevádzkových podmienok plnenia zákazky;

PTK sa dňa 16.12. 2019 zúčastnili:

Za verejného obstarávateľa:

MUDr. Stanislav Okapec, primár Oddelenia rádiológie, odborný garant
Ing. Ivana Sklenková, ekonomická riaditeľka
Ing. Ľubica Mutalová, vedúca oddelenia nákupu a logistiky
Ing. Ľubica Bobrová, referát verejného obstarávania
Mgr. Michal Bošľa, referát verejného obstarávania

Za Ministerstvo zdravotníctva SR:

Martin Smatana, MSc, generálny riaditeľ IZP

Za spoločnosť Intes Poprad s.r.o.:

Ing. Bohdan Župník, obchodný manažér
Peter Nebus, GEHC
Ivan Barta, GEHC

Za spoločnosť InMed Slovakia s.r.o.:

MVDr. Michal Barbuliak,
Ing. Juraj Tokarčík

Za spoločnosť Siemens s.r.o.:

Ing. Radoslav Kaminský, sales manager
Ing. Peter Brezina, vedúci servisu SHC

Každé zo stretnutí PTK otvoril pán Smatana. Oboznámil prítomných s účelom PTK, ktorým je stanovenie nediskriminačných požiadaviek na predmet zákazky.

Zástupcovia hospodárskych subjektov pred konaním PTK obdržali technickú špecifikáciu predmetu zákazky verejného obstarávateľa, ktorá vychádzala predovšetkým z potrieb stanovených FNŠP FDR BB deklarovanych primárom Oddelenia rádiológie MUDr. Okapcom. Okrem potrieb Oddelenia rádiológie a ostatných pracovísk FNŠP FDR BB boli zohľadnené v technickej špecifikácii parametre Ministerstva zdravotníctva SR, ktoré sú zverejnené na ich webovom sídle.

V rámci PTK zástupcovia hospodárskych subjektov prerokovali so zástupcami verejného obstarávateľa nasledovné:

V úvode zástupcovia hospodárskych subjektov predstavili technické riešenie nimi ponúkaného predmetu zákazky, ktoré doložili vyplnenou technickou špecifikáciou. Následne prebehla diskusia k jednotlivým častiam predmetu zákazky a to k technickým možnostiam, ako aj k softvérovému vybaveniu predmetu zákazky. Taktiež prebehla diskusia o opodstatnenosti Dual energy.

V rámci softvérového vybavenia sa diskutovalo najmä o softvérových balíkoch:

- software na vyhodnotenie pečene a lalokových lézií vrátane automatickej segmentácie lalokov, segmentácia lalokov/segmentov - vyhodnotenie segmentov pečene pred plánovanú chirurgickú resekciou časti pečene, stanovenie resekcnej línie pečene, pri DUAL ENERGY pre kvantitatívnu charakterizáciu tukového tkaniva v pečeni v celom objeme,
- software na vyšetrenia perfúzií mozgu, hodnotenie ASCPECS score pri náhlych cievnych mozgových príhodách,
- software na výpočet plánovania stentgraftov abdominálnych aneuryziem aorty,

- software na automatickú analýzu chrbtice,
- software pre vyšetrenie srdca

Spoločnosť InMed upozornila, že v rámci softvérového vybavenia pre Dual energy nevie zabezpečiť potrebný softvér na segmentáciu pečene, avšak uvedené vie nahradiť cez vyšetrenie vysokokvalitným ultrazvukom.

Spoločnosť Siemens prezentovala inú technológiu CT zariadenia, novú konštrukciu RTG lampy priamo obalenou v oleji, ktorá rýchlejšie chladí, avšak si vyžaduje centrálny chladič. Požadovaný rozsah šírky detektora nevyrábajú, majú dva zdroje s užšou šírkou detektora s cieľom znížiť radiačnú dávku žiarenia.

V rámci technických možností prebehla diskusia najmä o priestorových rozlíšeníach a o radiačnej dávke žiarenia. Panoval jednoznačný konsenzus o trende zníženia radiačnej dávky pre pacienta. Taktiež sa diskutovalo o veľkosti a potrebnom počte monitorov a ich praktickejšom využití aj z pohľadu možnosti viacerých nezávislých pripojení.

Rovnako prebehla diskusia aj ohľadne požiadaviek na servisnú podporu a o potrebe synchronizácie certifikovaného injektora pri zavádzaní kontrastných látok s ponúkaným CT zariadením.

Možnosť ponuky mobilného programovateľného automatického injektora kontrastnej látky s programovateľnou rýchlosťou (0,1-10 ml/s, v krokoch), s ohrevom, s bezdátovou komunikáciou injektora s ovládacou konzolou, s možnosťou súbežného použitia dvoch rôznych kontrastných látok v originálnych obaloch v 50-500 ml objeme.

Záverom PTK je optimalizácia technickej špecifikácie predmetu zákazky a určenie, že kritériom na vyhodnotenie ponúk bude pomer ceny a kvality. To znamená, že pri niektorých parametroch bude uplatnené bodové hodnotenie.

Získané informácie z prípravných trhových konzultácií verejný obstarávateľ použije vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky **CT prístroj najvyššej kategórie rozšírený o vyšetrenie pomocou Dual energy – hardware a software v počte 1 ks** pre potreby Oddelenia rádiológie FNŠP FDR BB.

V Banskej Bystrici, dňa

Spracoval: Mgr. Michal Bošľa

Ing. Ľubica Bobrová

Schválil: MUDr. Stanislav Okapec

Ing. Ľubica Mutalová

Ing. Ivana Sklenková

