



NEMOCNICA S POLIKLINIKOU n. o., KRÁĽOVSKÝ CHLMEC

Nemocničná 18, 077 01 Kráľovský Chlmec

Názov zákazky: **Nákup rádiologických prístrojov**
Číslo v Ú. v. EÚ: 2020/S 233 -574707
Číslo vo VVO: 253/2020 č. 44093 – MST

VYSVETLENIE Č. 1 SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV ZO DŇA 16.12.2020

Verejnému obstarávateľovi bola v dňoch od 02.12.2020 do 09.12.2020 doručená žiadosť o vysvetlenie informácií súťažných podkladov na vyššie uvedený predmet zákazky prostredníctvom IS JOSEPHINE. Verejný obstarávateľ v súlade s bodom 11.5 časti A1. Súťažných podkladov týmto poskytuje vysvetlenie k jednotlivým žiadosťiam o vysvetlenie, týkajúcich sa technickej špecifikácie predmetu zákazky:

1. časť predmetu zákazky – USG prístroj

Otázka č. 1:

Technická špecifikácia v jednotlivých položkách:

bod. č. 4 Verejný obstarávateľ požaduje „Stranovo a výškovo nastaviteľný ovládací panel s klávesnicou, programovateľný“ V súčasnosti sa technológia stáva kompaktnejšou a nie všetci výrobcovia umožňujú stranové nastavenie ovládacieho panela. Z tohto dôvodu navrhujeme upraviť formuláciu na: „Výškovo nastaviteľný ovládací panel s klávesnicou, programovateľný“.

Odpoveď: U moderných sonografických prístrojoch sa kladie veľký dôraz na ergonómiu, k čomu prispieva vo veľkej miere i optimálne nastavenie ovládacieho panela vo vertikálnej i horizontálnej rovine. Programovateľný ovládací panel navyše umožňuje optimálne rozmiestnenie ovládacích prvkov podľa potrieb a zvyku obsluhujúceho personálu. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja. Z vyššie uvedeného verejný obstarávateľ trvá na stanovenej požiadavke, uvedenej v technickej špecifikácii pre danú prístroj.

bod. č. 9 Verejný obstarávateľ požaduje maximálnu zobrazovaciu hĺbku min. 440 mm. Tento parameter slúži podľa nášho názoru iba na vylúčenie konkurencie, keďže vyšetrenie v 440mm sa reálne nerealizuje. Pacienta sa vždy polohuje. V takejto hĺbke je zobrazenie prístroja nehodnotiteľné! Je to hraničný parameter, ktorý v kombinácii s ostatnými slúži iba na zredukovanie konkurencie! Z tohto dôvodu navrhujeme upraviť parameter na hodnotu min. 380 mm. Taktiež požadujeme zdefinovať pri ktorých sondách z Vašej špecifikácie tento rozsah požadujete.

Odpoveď: Maximálna zobrazovacia hĺbka určuje penetračnú schopnosť prístroja a je dôležitým parametrom najmä pri vyšetreniach brucha „obéznych“ pacientov, zároveň tento parameter stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja, z toho dôvodu verejný obstarávateľ trvá na požadovanej hodnote

parametra, uvedenej v technickej špecifikácii daného prístroja. Tento parameter verejný obstarávateľ požaduje pri konvexnej sonde.

bod. č. 21. Verejný obstarávateľ požaduje „Pulzný Doppler - PWD a HPRF PWD s pulznou opakovacou frekvenciou v rozsahu“ „v rozmedzí od 0,5 kHz do 30 kHz“ Tento parameter slúži podľa nášho názoru iba na vylúčenie konkurencie, keďže takýto rozsah sa v praxi nevyužíva a má ho podľa dostupných informácií iba jeden výrobca! Z tohto dôvodu navrhujeme upraviť parameter na hodnotu „v rozmedzí od 1 kHz do 22 kHz“.

Odpoveď: Parameter pulznej opakovacej frekvencie (PRF) je dôležitým parametrom pre pulzné dopplerovské zobrazovanie (PWD a HPRF PWD), nakoľko určuje rozsah merania rýchlosti toku. U moderných sonografických prístrojov sa táto hodnota pohybuje bežne v rozmedzí 0,3 – 50 kHz, teda vami požadovaný rozsah 1 – 22 kHz je nedostačujúci. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja. Z toho dôvodu verejný obstarávateľ trvá na požadovanej hodnote parametra, uvedenej v technickej špecifikácii daného prístroja.

bod. č. 22. Verejný obstarávateľ požaduje „Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku v rozsahu“ „v rozmedzí od 0,3 do 15,0 mm“. Tento parameter slúži podľa nášho názoru iba na vylúčenie konkurencie, keďže takýto rozsah má podľa dostupných informácií iba jeden výrobca! Z tohto dôvodu navrhujeme upraviť parameter na hodnotu „v rozmedzí od 0,5 do 15,0 mm“.

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ v časti B1. Súťažných podkladov – Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny v tabuľkovej časti pre 1. časť predmetu zákazky „USG prístroj“ a v prílohe súťažných podkladov č. 1.4 príloha_k_SP_tecnicka specifikacia_ponuka_1_cast predmetu zakazky_USG pristroj.xlsx upravuje položku č. 22 nasledovne

22	Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku v rozsahu	v rozmedzí od 0,5 do 15,0 mm
----	---	------------------------------

bod. č. 25. Verejný obstarávateľ požaduje „Funkcia pre odfiltrovanie šumu s možnosťou zvýraznenia rozhraní v tkanive v rozsahu“ „min. 6 stupňov“. Tento parameter slúži podľa nášho názoru iba na vylúčenie konkurencie, keďže takýto rozsah má podľa dostupných informácií iba pár výrobcov! Z tohto dôvodu navrhujeme upraviť parameter na hodnotu „min. 5 stupňov“.

Odpoveď: Verejný obstarávateľ upravuje požadovaný parameter nasledovne:

Verejný obstarávateľ v časti B1. Súťažných podkladov – Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny v tabuľkovej časti pre 1. časť predmetu zákazky „USG prístroj“ a v prílohe súťažných podkladov č. 1.4 príloha_k_SP_tecnicka specifikacia_ponuka_1_cast predmetu zakazky_USG pristroj.xlsx upravuje položku č. 28 nasledovne

25	Funkcia pre odfiltrovanie šumu s možnosťou zvýraznenia rozhraní v tkanive v rozsahu	min. 5 stupňov
----	---	----------------

bod. č. 28. Verejný obstarávateľ požaduje „Duálne zobrazenie B-módu v horizontálnej a vertikálnej rovine (vedľa seba a nad sebou)“. Tento parameter slúži podľa nášho názoru iba na vylúčenie konkurencie, keďže skoro všetci výrobcovia majú horizontálne zobrazenie (vedľa seba)! Z tohto dôvodu navrhujeme upraviť parameter na „Duálne zobrazenie B- módu“.

Odpoveď: Nakoľko prístroj bude používaný hlavne na vyšetovanie mäkkých povrchových tkanív (prsníky, štítna žľaza) s použitím lineárnych sond, duálne zobrazovanie v horizontálnej rovine (vedľa seba), neumožňuje duálne zobrazenie šírky pôvodného obrazu v plnom rozsahu. Z vyššie uvedeného verejný obstarávateľ trvá na stanovenej požiadavke, uvedenej v technickej špecifikácii pre daný prístroj.

bod. č. 46. Verejný obstarávateľ požaduje „Možnosť rozšírenia o ShareWave elastografiu(SWE)“ Tento typ elastografie je charakteristický pre vyššie triedy USG prístrojov. Vo Vami požadovanej cenovej relácii má túto funkciu iba pár výrobcov a výsledky na takto nízkych triedach nie sú vhodné na diagnostiku. Za účelom odstránenia diskriminácie navrhujeme tento parameter úplne odstrániť alebo ho nahradiť „Možnosť rozšírenia o elastografiu“.

Odpoveď: Share Wave elastografia je v súčasnej dobe samozrejmom a bežnou vyšetrovacou metódou moderných ultrazvukových prístrojov vyššej triedy. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja. Verejný obstarávateľ trvá na stanovenej požiadavke, uvedenej v technickej špecifikácii pre daný prístroj.

bod. č. 54 a 55. Verejný obstarávateľ požaduje pri lineárnej sonde „Frekvenčný rozsah pre lineárnu sondu“ „v rozmedzí od 9 do 18 MHz“ a „Aktívna šírka lineárnej sondy (FOV)“ „min. 38 mm“. Navrhujeme tento parameter upraviť za účelom otvorenia súťaže viacerými výrobcami na „Frekvenčný rozsah pre lineárnu sondu v rozmedzí od 9 do 16 MHz“ a „Aktívna šírka lineárnej sondy (FOV) min. 37 mm“. Väčšina výrobcov ponúka vysokofrekvenčné sondy so šírkou od 37mm!

Odpoveď: Prístroj bude používaný hlavne na vyšetrenie mäkkých povrchových tkanív (prsníky, štítna žľaza) s použitím lineárnych sond s pokrytím celého „vysokofrekvenčného pásma“ (4,5 – 18 MHz). Väčšina popredných výrobcov ultrazvukových prístrojov vyššej triedy ponúka vysokofrekvenčné sondy so šírkou 38 – 45 mm. Z toho dôvodu verejný obstarávateľ trvá na požadovanej hodnote parametra, uvedenej v technickej špecifikácii daného prístroja.

2. časť predmetu zákazky – MAMOGRAF

Otázka č. 1

Ohľadom definície parametra uvedeného v bode 28 "Hustota mriežky bucky clony v pomere 5:1" v súťažných podkladoch "1.4 príloha_k_SP_tecnicka specifikacia_ponuka_2_cast predmetu zakazky_mamograf.xlsx". Nemal by byť tento parameter definovaný ako minimálny pomer 5:1, tak ako je definovaný počet riadkov na cm? V opačnom prípade je takto definovaný parameter v rozpore s princípmi verejného obstarávania a nemôžu sa tejto súťaže zúčastniť dodávatelia s lepšou hodnotou tohto parametra. Zároveň by sme sa chceli informovať či budete akceptovať aj vyššiu hodnotu tohto parametra.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať aj vyššiu hodnotu tohto parametra?

Odpoveď č. 1

Verejný obstarávateľ v časti B1. Súťažných podkladov – Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny v tabuľkovej časti pre 2. časť predmetu zákazky „Mamograf“ a v prílohe súťažných podkladov č. 1.4 príloha_k_SP_tecnicka specifikacia_ponuka_2_cast predmetu zakazky_mamograf.xlsx upresňuje položku č. 28 nasledovne

28	Hustota mriežky bucky clony v pomere min. 5:1	min. 31 riadkov/cm
----	---	--------------------

Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj vyššiu hodnotu ako je uvedený minimálny uvedeného parametra.

Otázka č. 2

V časti SP - 1.4 príloha_k_SP_tecnicka specifikacia_ponuka_2_cast predmetu zakazky_mamograf bod 30 - Ovládací panel s dotykovou obrazovkou po oboch stranách Tento parameter spĺňa iba jediný výrobca, preto ho považujeme za diskriminačný. Trvá verejný obstarávateľ na tomto parametri?

Odpoveď č.2: Predmetná požiadavka zo strany verejného obstarávateľa bola zadaná na základe dôkladného prieskumu trhu a verejný obstarávateľ vylučuje možnosť, že predmetná funkcionálna je v portfóliu len jediného dodávateľa. Z toho dôvodu verejný obstarávateľ trvá na požiadavke aby súčasťou dodávky prístroja bol ovládací panel s dotykovou obrazovkou po oboch stranách.

Otázka č. 3:

V technickej špecifikácii v bode 6 sa uvádza:

„Vysoko otáčková anóda-min. 3 000 ot./min“

Verejný obstarávateľ požaduje dodanie vysoko otáčkovej anódy, avšak parameter je na vysoko otáčkovú anódu príliš nízko stanovený. Anódy RTG žiaričov sú roztáčané asynchrónnym alebo synchrónnym motorom s frekvenciou od 50 – 60 Hz , čomu zodpovedajú otáčky 2800 - 3000 ot/min, čo zodpovedá tzv. nízko otáčkovým anódam. Naopak vysoko otáčkové anódy sú roztáčané frekvenciou 140 až 160 Hz, čomu zodpovedajú otáčky 8000 – 10000 ot/min. Pri týchto otáčkach je rozloženie tepla omnoho rýchlejšie.

Otázka: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či zväží úpravu daného parametra tak, aby zodpovedal stanovenej požiadavke?

Odpoveď č. 3: V technickej špecifikácii daného prístroja v položke č. 6 je stanovená minimálna hodnota počtu otáčok za minútu a to 3000 ot/min.. To znamená, že požadovaná hodnota 8 000 otáčok za minútu spĺňa požiadavku verejného obstarávateľa a uvedená hodnota bude verejným obstarávateľom akceptovaná.

Otázka č. 4:

V technickej špecifikácii v bode 10 sa uvádza:

„Tepelná kapacita anódy röntgenky- min. 300 kHU“

Kvalita RTG žiariča nezávisí len od tepelnej kapacity anódy ale aj od celkovej kapacity RTG, ako aj od žiariča a od rýchlosti otáčok anódy. Nami ponúkané zariadenie disponuje tepelnou kapacitou 2,43 MHU a otáčkami anódy 8800 ot/min. Konkurenčné mamografické prístroje síce majú väčšiu tepelnú kapacitu anódy, ale majú menšiu tepelnú kapacitu RTG žiariča.

Otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie zariadenia s tepelnou kapacitou anódy RTG žiariča min. 160 kHU pri dodržaní celkovej kapacity RTG žiariča min. 2, 4 MHU?

Odpoveď č. 4: K požiadavke na hodnotu tepelnej kapacity anódy verejný obstarávateľ uvádza, že je nepochybné, že tento parameter stanovil z dôvodu zaistenia dostatočného výkonu mamografického prístroja.

Verejným obstarávateľom požadovaná hodnota tepelnej kapacity anód je stanovená na min. 300kHU. Pre prevádzku mamografického systému sú okrem tepelnej kapacity anódy dôležité aj ďalšie termodynamické parametre. Pri tepelnej kapacite je to hlavne chladiaci výkon (ako rýchlo je teplo odvádzané z anódy) a tepelná kapacita celého systému žiariča. Verejný obstarávateľ má za to, že zníženie pôvodnej požiadavky na tepelnú kapacitu o takmer 50 % nie je možné akceptovať, pretože nezodpovedá pôvodnému zámeru verejného obstarávateľa obstaráť prístroj v požadovanej kvalitatívnej triede.

Otázka č. 5:

V technickej špecifikácii v bode 11 sa uvádza:

„Maximálna chladiaca kapacita anódy röntgenky- min. 60 kHU/min“

Nami ponúkané zariadenie disponuje chladiacou kapacitou 40 kHU/min. Kvalita, životnosť a spoľahlivosť prevádzky RTG žiariča závisí od kombinácie tepelnej kapacity anódy, chladiacej kapacity anódy a od celkovej kapacity RTG žiariča. Každý výrobca mamografických prístrojov používa rôznu kombináciu týchto parametrov.

Otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie zariadenia s chladiacou tepelnou kapacitou anódy RTG žiariča min. 40 kHU/min pri dodržaní celkovej kapacity RTG žiariča min. 2, 4 MHU?

Odpoveď č. 5: Verejným obstarávateľom požadovaná hodnota chladiacej kapacity je stanovená na min. 60 kHU/min. Požadovaný parameter je dôležitý pre bezproblémovú prevádzku zariadenia a preto požadované zníženie parametru – chladiaci výkon o 33 % nebude verejným obstarávateľom akceptované, pretože nezodpovedá pôvodnému zámeru verejného obstarávateľa obstaráť prístroj v požadovanej kvalitatívnej triede.

Otázka č. 6:

V technickej špecifikácii v bode 15 sa uvádza:

„Aktívna plocha detektora-min. 20 x 29 cm“

Domnievame sa, že takto zadefinovaný parameter nespĺňa žiaden výrobca na trhu.

Otázkač.4: Pristúpi verejný obstarávateľ k úprave tohto parametra tak, aby bolo možné splniť požiadavku na aktívnu plochu detektora(napr. s hodnotou min. 24x30 cm?

Odpoveď č. 6: Verejný obstarávateľ stanovil plochu s uvedením minimálnej hodnoty a to 20 x 29 cm z dôvodu, aby nedošlo k diskriminácii ostatných potenciálnych dodávateľov. Verejnému obstarávateľovi je známe, že štandardným rozmerom mamografického detektora je 24 x 30 cm, je však známy aj fakt, že u niektorých výrobcov sa uvedený rozmer môže líšiť rádovo v milimetroch. Verejný obstarávateľ stanovil tolerantnú minimálnu hodnotu plochy a navrhovaná hodnota plochy 24 x 30 cm spĺňa požiadavku verejného obstarávateľa a teda bude verejným obstarávateľom akceptovaná.

Týmto poskytnutým vysvetlením verejný obstarávateľ dopĺňa dokumenty k vyhlásenému verejnému obstarávaniu:

- súťažné podklady – časť B1. Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny –tabuľková časť pre1. a 2. časť predmetu zákazky,
- dokument s označením

- 1.4 príloha_k_SP_tecnicka specifikacia_ponuka_1_cast predmetu zakazky_USG pristroj.xlsx
- 1.4 príloha_k_SP_tecnicka specifikacia_ponuka_2_cast predmetu zakazky_mamograf.xlsx

Podľa bodu 11.6 časti A1 súťažných podkladov verejný obstarávateľ požaduje, aby všetky prípadné vysvetlenia v súťaži hospodárske subjekty zapracovali do svojich ponúk.

Verejný obstarávateľ v lehote minimálne 6 kalendárnych dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk zverejní na portáli JOSEPHINE a v profile verejného obstarávateľa na www.uvo.gov.sk; aktualizovanú verziu súťažných podkladov a prílohy k súťažným podkladom s vyznačením zmien a doplnkov, vyplývajúcich z poskytnutého vysvetlenia č. 1 zo dňa 17.12.2020 zverejneného na portáli JOSEPHINE.