



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



Všetkým záujemcom/uchádzačom

Dňa 04.04.2025 prijal verejný obstarávateľ žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov v rámci vyhlásenej nadlimitnej zákazky na predmet: Doplnenie prístrojového vybavenia – CT prístroj pre RDGaZM, ktorej oznámenie bolo zverejnené v Dodatku k Úradnému vestníku EÚ OJ 59/2025 zo dňa 25.03.2025 pod označením 190739-2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 61/2025 zo dňa 26.03.2025 pod označením 5689-MST.

Záujemca žiada o vysvetlenie nasledujúcich skutočností:

Otázka záujemcu č.1 cit.:

V rámci položky č.5 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„Systém chladenia vzduchom/vodou- min. vzduchom“

Vodné chladenie predstavuje technologicky pokročilejšie riešenie s viacerými výhodami, ako je vyššia sterilita vyšetrovacej miestnosti, eliminácia vírenia vzduchu, nižšie nároky na klimatizačné jednotky, zníženie hlukovej záťaže a stabilnejšia prevádzková teplota. Okrem toho, v prípade poruchy klimatizácie pri vzduchom chladenom CT môže dôjsť k nefunkčnosti systému, zatiaľ čo vodou chladený systém je možné prevádzkovať v núdzovom režime s využitím mestskej vody. Napriek týmto výhodám zadávacia dokumentácia neobsahuje mechanizmus na bodové hodnotenie kvalitnejšieho riešenia v podobe vodného chladenia. Ak by uchádzač ponúkol pokročilejší vodný systém, jeho ponuka by nebola zvýhodnená, čím by mohol byť znevýhodnený oproti uchádzačom ponúkajúcim iba základnú požiadavku na chladenie vzduchom. Pri absencii požadovaných minimálnych hodnôt, respektíve kvalitatívneho ohodnotenia (ako je to napríklad pri parametroch č.1 Otvor gántry, 3.; Absolútny výkon generátora a ďalších parametroch č.13; č.16; č.17; č.20 a 27;), neumožňuje uchádzačovi ponúkať tieto moderné klinické riešenie, ktoré navyšuje obstarávaciu cenu, čoho dôsledok je znemožnenie vyhrať danú súťaž s lepším riešením.

Otázka záujemcu č.1: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či v záujme zachovania princípu hospodárnosti a efektívnosti verejného obstarávania bude bodovo hodnotiť dodanie vyššej úrovne chladiaceho systému v podobe vodného chladiaceho systému?

Odpoveď verejného obstarávateľa č.1:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 1 a zároveň aj argumentáciu záujemcu. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že z pohľadu klinickej praxe a prevádzkových nárokov na pracovisku Oddelenia urgentného príjmu, je vodné chladenie CT systému technologicky vyspelejšie a klinicky výrazne prínosnejšie riešenie v porovnaní s bežne používaným vzduchovým chladením. Verejný obstarávateľ zároveň uvádza, že CT pracovisko na Rastislavovej ulici pracuje v nepretržitej prevádzke, často vo vysokých výkonových režimoch (napr. pri polytraumatických pacientoch, akútnych neurologických, cievnych stavoch a pod.). Z praxe je známe, že RTG lampa CT prístroja sa vo vysoko záťažovom prostredí pracoviska prehrieva rýchlejšie a bez účinného a rýchleho chladenia môže dochádzať k predĺženiu času medzi skenmi alebo k obmedzeniu výkonu CT systému. CT prístroj vybavený vodným chladením zabezpečí efektívnejší odvod tepla a rýchlejší návrat RTG lampy do optimálnej prevádzkovej teploty, čo výrazne skráti prestoj medzi vyšetreniami a umožní rýchlejšie diagnostické rozhodovanie zdravotníckemu personálu. Verejný obstarávateľ zároveň uvádza, že vodou chladený CT systém nie je tak závislý od klimatizačných podmienok v miestnosti, a v prípade vady na klimatizačnom zariadení pracoviska alebo v čase vysokých teplôt v letných mesiacoch, vodou chladený CT systém vykazuje vyššiu stabilitu a prevádzkyschopnosť prístroja, čo je veľkým prínosom pre pracovisko, kde má byť prístroj nainštalovaný. Zároveň vodou chladený CT systém znižuje hlukovú záťaž a vírenie prachu, čím zlepšuje hygienické podmienky v priestore a komfort pacienta a aj personálu. Verejný obstarávateľ zároveň z dostupných zdrojov identifikoval len jedného výrobcu CT prístroja s vodným chladením na trhu a preto danú technickú požiadavku/parameter, v záujme zachovania transparentnej verejnej súťaže hodnotiť aby nedošlo k zvýhodneniu.



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



Verejný obstarávateľ v nadväznosti na vysvetlenie č. 1 prehodnotil hodnotiace parametre a v záujme zabezpečenia svojich prevádzkových potrieb a poskytovania urgentnej zdravotnej starostlivosti na pracovisku zaradil do hodnotiacich kritérií technický parameter:

„Rýchlosť chladenia anódy“ - väčšie alebo rovné 1,38 MHU/min – ak uchádzač preloží hodnotu vyššiu ako 1,38 MHU/min. nanajvýš do 2,00 MHU/min. – získa 2 body, ak uchádzač predloží hodnotu vyššiu ako 2,01MHU/min. získa 5 bodov, ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 1,38 MHU/min.-uchádzač získa 0 bodov.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 2 cit.:

V rámci položky č.8 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„Možnosť nastavenia napätia RTG žiariča v 10 kV krokoch - áno/nie - nie nevylučuje“

Možnosť nastavenia napätia v 10 kV krokoch predstavuje významný prínos z hľadiska optimalizácie expozičných protokolov, čo umožňuje presnejšie prispôbenie parametrov vyšetrenia konkrétnemu pacientovi a indikácii. Tento faktor priamo súvisí s implementáciou zásady ALARA (As Low As Reasonably Achievable), ktorá je základným princípom radiačnej ochrany. Presnejšia regulácia napätia RTG žiariča umožňuje optimalizovať pomer medzi kvalitou obrazu a dávkou žiarenia, čo vedie k zníženiu radiačnej záťaže pacienta pri zachovaní diagnostickej kvality. Okrem toho, možnosť presného nastavenia napätia v 10 kV krokoch prispieva k flexibilitě zobrazovacích protokolov, čím sa zlepšuje ich prispôbenie rôznym klinickým scenárom, ako sú vyšetrenia detských pacientov, obéznych pacientov alebo špecifických patologických stavov. Tento aspekt môže mať významný vplyv na efektívnosť diagnostiky a celkovú bezpečnosť vyšetrení. Takýmto nastavením minimálnych technických parametrov verejný obstarávateľ výrazne znemožňuje vyrovnanú a hospodársky transparentnú súťaž, keďže nie je zohľadnené kritérium kvality, ale jediným vyhodnocovacím kritériom je najnižšia cena, a tak sa nezohľadňuje princíp hospodárnosti a efektívnosti verejného obstarávania. Ak by totiž uchádzač ponúkol systém s touto funkcionalitou, ktorý je vzhľadom na pokročilú technológiu drahší, jeho ponuka by bola znevýhodnená oproti uchádzačom ponúkajúcim zariadenia bez tejto funkcionality, ktorých cena je oproti použitiu kvalitnejšej technológie výrazne nižšia.

Otázka záujemcu č.2: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či v záujme zachovania princípu hospodárnosti a efektívnosti verejného obstarávania bude bodovo hodnotiť dodanie systému s možnosťou nastavenia napätia RTG žiariča v 10 kV krokoch?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 2:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 2 a zároveň aj argumentáciu záujemcu. Verejný obstarávateľ uvádza, že z klinického hľadiska možnosť nastavovať napätie RTG žiariča v 10 kV krokoch predstavuje technickú výhodu prístroja, ktorá môže zefektívniť individualizáciu protokolov a tým podporiť princíp ALARA. Ide však o technický parameter, ktorý nemá zásadný vplyv na schopnosť CT systému poskytovať plnohodnotnú diagnostiku. V praxi možno dosiahnuť adekvátnu diagnostickú kvalitu aj pri štandardnom nastavení napätia a preto verejný obstarávateľ nepovažuje túto funkcionalitu CT prístroja za klinicky nevyhnutnú a zároveň nepovažuje uvedený parameter za hodný bodového hodnotenia v rámci hodnotiacich kritérií (technické parametre). V nadväznosti na vyššie uvedené vysvetlenie verejný obstarávateľ konštatuje, **že nezarádi parameter „Možnosť nastavenia napätia RTG žiariča v 10 kV krokoch - áno/nie - nie nevylučuje“ do hodnotiacich kritérií.**

Otázka záujemcu č.3, cit.:

V rámci položky č.20 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z cm- väčšie alebo rovné 200 cm.“



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



Verejný obstarávateľ v parametri 20 požaduje horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z s minimálnou hodnotou 200 cm. Nie je však špecifikované, či sa táto požiadavka vzťahuje na klinický režim, teda na reálne skenovanie pacienta, alebo len na teoretické technické možnosti systému. V klinickej praxi je kontinuálny špirálový sken v rozsahu 200 cm zásadný najmä pri vyšetreniach polytraumy, kde je potrebné bez prerušenia zachytiť celé telo pacienta v čo najkratšom čase. Ak systém nedokáže zabezpečiť plynulý špirálový sken v tomto rozsahu, môže dôjsť k potrebe viacerých akvizícií, čo vedie k časovým stratám, vyššej radiačnej dávke a potenciálnemu zhoršeniu diagnostickej presnosti.

Otázka záujemcu č.3: Požaduje verejný obstarávateľ, aby horizontálny skenovací rozsah 200 cm bol dostupný v klinickom režime, teda pri skutočných pacientoch, s možnosťou kontinuálnej špirálovej akvizície bez prerušenia?

Odpoveď verejného obstarávateľa č.3:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 3 a uvádza, že na pracovisku Oddelenia urgentného príjmu je bežné, že sa častokrát realizujú celotelové CT skeny pacientom, najmä u polytraumatizovaných pacientov. Je nevyhnutné, aby bol rozsah min. 200 cm dostupný v reálnom klinickom režime, bez potreby segmentovanej alebo diskontinuálnej akvizície. Takéto kontinuálne snímanie má priamy dopad na rýchlosť a kvalitu diagnostiky a malo by byť zabezpečené, ako štandard a teda áno, verejný obstarávateľ požaduje aby horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z bol min. 200 cm dostupný v klinickom režime, s možnosťou kontinuálnej špirálovej akvizície bez prerušenia.

V nadväznosti na vyššie uvedené a pre správne vysvetlenie stanovenej požadovanej min. technickej požiadavky, verejný obstarávateľ upraví znenie technického parametra č. 20 v technickej špecifikácii, nasledovne:

„Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z, v klinickom režime s možnosťou kontinuálnej špirálovej akvizície bez prerušenia – väčšie alebo rovné 200 cm.

V nadväznosti na vyššie uvedené, verejný obstarávateľ prehodnotil hodnotiaci parameter v Prílohe č. 7.2 súťažných podkladov:

„Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z min. 200cm - ak uchádzač uvedie vyššiu hodnotu ako 200cm- získa 5 bodov, ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 200 cm - získa 0 bodov“

a rozhodol, že daný hodnotiaci parameter vylučuje z hodnotiacich kritérií v tomto verejnom obstarávaní.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 4, cit.:

V rámci položky č.27 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„Najkratší čas rotácie, neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizíčné časy- s/360°- menšie alebo rovné 0,28“

Na trhu sú dostupné CT systémy, ktoré umožňujú rotáciu za 0,275 sekundy, ale aj systémy s rýchlejšou rotáciou – 0,25 sekundy. Rozdiel medzi týmito hodnotami predstavuje približne 9% zrýchlenie rotácie (0,275 s oproti 0,25 s). Táto rýchlostná výhoda má zásadný vplyv na kvalitu zobrazovania, najmä pri dynamických skenoch, kde je rozhodujúca minimalizácia pohybových artefaktov:

- Angiografia: Kratší rotačný čas zvyšuje presnosť pri zobrazovaní cievnych štruktúr a znižuje riziko pohybových artefaktov, čím sa zlepšuje diagnostická spoľahlivosť pri hodnotení stenóz a aneuryziem.

- **Pediatrické vyšetrenia:** U detských pacientov je skrátenie času expozície kritické, pretože deti majú tendenciu sa viac pohybovať počas vyšetrenia. Rýchlejšia rotácia znižuje potrebu opakovania skenov a minimalizuje radiačnú záťaž.
- **Trauma:** Pri urgentných prípadoch, kde je rýchlosť rozhodujúca, kratší rotačný čas umožňuje rýchlejšie získanie diagnostických údajov, čo je nevyhnutné pri polytraumách a stavoch vyžadujúcich okamžitú intervenciu.
- **Neuro perfúzia:** Pri hodnotení mozgového prietoku krvi a detekcii cievnych mozgových príhod je dôležité získať presné časové snímky s minimálnym pohybovým rozmazaním. Rýchlejšia rotácia umožňuje kvalitnejšie zobrazenie ischemických oblastí.

V rámci hodnotenia však systém, ktorý ponúkne kratší rotačný čas ako minimálna požadovaná hodnota, získa rovnaký počet bodov. Tento spôsob hodnotenia neodlišuje technicky vyspelejšie riešenia od priemerných systémov, čím eliminuje motiváciu uchádzačov ponúknuť najrýchlejšie dostupné technológie. Výsledkom môže byť dodanie systému s horšími časovými parametrami, čo môže mať negatívny vplyv na presnosť zobrazovania, efektivitu diagnostiky a komfort pacienta.

Otázka č.4: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či v záujme zachovania princípu hospodárnosti a efektívnosti verejného obstarávania bude diferencovať bodové hodnotenie podľa skutočnej rýchlosti rotácie, aby vyšší výkon systémov s časom 0,25 sekundy bol adekvátne zohľadnený?

Odpoveď verejného obstarávateľa č.4:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 4 a zároveň aj argumentáciu záujemcu. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že čím kratší rotačný čas CT systém dosahuje, tým nižšia je pravdepodobnosť pohybových artefaktov.

Verejný obstarávateľ po prehodnotení stanovenej požiadavky a v záujme zabezpečenia svojich prevádzkových potrieb rozhodol, že **trvá na stanovenom hodnotiacom parametre v znení**, tak ako je uvedené v súťažnej dokumentácii, v Prílohe č. 7.2 súťažných podkladov, pretože takto stanovený hodnotiaci parameter považuje za dostatný:

„Najkratší čas rotácie, neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizíčné časy 360° - max.0,28 - ak uchádzač uvedie hodnotu nižšiu ako 0,28 s/360° - získa 1 bod., ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 0,28 s/360° - získa 0 bodov.“

Otázka záujemcu č. 5, cit.:

V rámci položky č.34 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„Aplikácia pre 3D plánovanie a navádzanie ihly, pri všetkých druhoch perkutánných intervenčných zákrokov s uhlom vpichu vo viacerých osiach. Podpora a plánovanie dráh vpichu pre viacero ihliel, meranie vzdialeností a uhlov od bodu vpichu do cieľového bodu na jednom alebo viacerých axiálnych rezoch vo viacerých rovinách, rýchle režimy skenovania pre dynamické sledovanie ihly, režim pre flexibilné objemové pokrytie v kombinácii s 3D moduláciou mA a orgánovou moduláciou- áno/nie, nie nevylučuje“

Aplikácia pre 3D plánovanie a navádzanie ihly predstavuje významný technologický prínos pre intervenčné zákroky, keďže umožňuje presnejšie, bezpečnejšie a efektívnejšie vedenie ihly napríklad pri PRT alebo iných intervenčných zákrokoch. Presné plánovanie dráhy vpichu a podpora navádzania vo viacerých rovinách minimalizujú riziko poškodenia okolitého tkaniva a znižujú pravdepodobnosť nutnosti opakovaných vpichov, čím sa skracuje celkový čas výkonu a znižuje radiačná záťaž pre pacienta aj operátora. Okrem toho, dynamické sledovanie ihly v reálnom čase umožňuje lepšiu kontrolu nad zákrokom, čo je obzvlášť dôležité pri komplikovanejších intervenciách, kde je presnosť kritická. Podpora flexibilného objemového pokrytia a adaptívnej modulácie dávky (3D modulácia mA a orgánová modulácia) zvyšuje diagnostickú kvalitu obrazu pri súčasnej optimalizácii dávky žiarenia. Napriek týmto klinickým a technologickým výhodám dodanie tejto funkcionality nie je zohľadnené v hodnotiacich kritériách. To znamená, že uchádzač, ktorý ponúkne systém so sofistikovanou podporou 3D plánovania a navádzania ihly, nebude bodovo zvýhodnený oproti uchádzačovi, ktorý

ponúkne len základné riešenie. Tento prístup môže viesť k preferencii cenovo výhodnejších, ale technologicky menej vyspelých riešení, čo môže mať negatívny dopad na kvalitu a bezpečnosť intervenčných zákrokov.

Ponechaním takéhoto nastavenia minimálnych technických parametrov verejný obstarávateľ výrazne znemožňuje vyrovnanú a hospodársky transparentnú súťaž, keďže nie je zohľadnené kritérium kvality, ako je to napríklad pri ako je to napríklad pri parametroch č.1 Otvor gantry, 3.; Absolútny výkon generátora a ďalších parametroch č.13; č.16; č.17; č.20 a 27, ale jediným vyhodnocovacím kritériom je najnižšia cena, a tak sa nezohľadňuje princíp hospodárnosti a efektívnosti verejného obstarávania. Ak by totiž uchádzač ponúkol systém s touto funkcionalitou, ktorý je vzhľadom na pokročilú technológiu drahší, jeho ponuka by bola znevýhodnená oproti uchádzačom ponúkajúcim zariadenia bez tejto funkcionality, ktorých cena je oproti použitiu kvalitnejšej technológie výrazne nižšia, čoho dôsledok je znemožnenie vyhrať danú súťaž s lepším riešením.

Otázka č.5: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude požadovať dodanie systému s touto funkcionalitou ako povinnú súčasť technickej špecifikácie alebo bude prítomnosť tejto funkcionality zohľadňovať v rámci bodového hodnotenia ponúk?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 5:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku č. 5 záujemcu a rozhodol, že vzhľadom na stanovené min. technické požiadavky na predmet zákazky sú jednotlivé technické parametre stanovené dostatočne. Verejný obstarávateľ rozhodol, že nebude meniť stanovený min. technický parameter **a preto trvá na stanovenej požiadavke/parametri v bode č. 34 technickej špecifikácii a zároveň verejný obstarávateľ uvádza, že daný parameter nebude verejný obstarávateľ zaraďovať do hodnotiacich kritérií:**

„Aplikácia pre 3D plánovanie a navádzanie ihly, pri všetkých druhoch perkutánnych intervenčných zákrokov s uhlom vpichu vo viacerých osiach. Podpora a plánovanie dráh vpichu pre viacero ihiel, meranie vzdialeností a uhlov od bodu vpichu do cieľového bodu na jednom alebo viacerých axiálnych rezoch vo viacerých rovinách, rýchle režimy skenovania pre dynamické sledovanie ihly, režim pre flexibilné objemové pokrytie v kombinácii s 3D moduláciou mA a orgánovou moduláciou- áno/nie, nie nevylučuje“

Otázka záujemcu č. 6 , cit.:

V rámci položky č.67 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„Schopnosť zobrazit' anatomické štruktúry tela umiestnené mimo FoV (rozšírené FoV)- áno/nie - nie nevylučuje“

Rozšírené zorné pole (FoV) predstavuje významnú technologickú výhodu, ktorá umožňuje zobraziť aj časti anatómie nachádzajúce sa mimo štandardného rozsahu skenovania. Táto funkcionalita je obzvlášť dôležitá pri vyšetreniach pacientov s väčším telesným objemom, kde štandardné FoV nemusí byť dostatočné na kompletne zobrazenie všetkých relevantných štruktúr. V klinickej praxi môže absencia tejto technológie viesť k potrebe opakovaného skenovania, čo znamená vyššiu dávku žiarenia pre pacienta a dlhší čas vyšetrenia.

Schopnosť zobrazit' štruktúry mimo základného zorného poľa zároveň znižuje potrebu ďalších doplnkových vyšetrení a zvyšuje diagnostickú spoľahlivosť. Lekári môžu presnejšie vyhodnotiť patologické nálezy, ktoré by inak mohli byť čiastočne orezané alebo deformované v okrajových oblastiach obrazu. Táto funkcionalita je preto mimoriadne prínosná v onkologickej diagnostike, pri traumatologických vyšetreniach, na urgentnom príjme (kde bude prístroj aj umiestnený) ako aj pri zobrazovaní komplexných ortopedických a neurologických stavov.

Napriek jednoznačným klinickým benefitom nie je dodanie tejto funkcionality nijako zohľadnené v kritériách na hodnotenie ponúk. To znamená, že uchádzači nebudú mať motiváciu ponúknuť systém s touto technológiou, pretože to vedie k zvýšeniu nákladov bez akejkoľvek kompenzácie v rámci hodnotenia. Výsledkom môže byť preferencia základných systémov bez rozšíreného FoV, čo by mohlo negatívne ovplyvniť kvalitu diagnostických vyšetrení.

Otázka č. 6: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v rámci kritérií hodnotenia dodanie systému s rozšíreným FoV, vzhľadom na jeho klinické a diagnostické prínosy?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 6:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 6 a zároveň aj argumentáciu záujemcu. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že z pohľadu klinickej praxe a z prevádzkových nárokov na pracovisku Oddelenia urgentného príjmu je splnenie stanovenej technickej požiadavky v bode č.67 technickej špecifikácie nevyhnutné a na základe toho, verejný obstarávateľ rozhodol, že upraví parameter v bode č. 67 technickej špecifikácie. Zároveň úpravou parametra č. 67 technickej špecifikácie verejný obstarávateľ odstráni formálny nedostatok súťažných podkladov v predmetnom verejnom obstarávaní, keďže z výsledkov prípravnej trhovej konzultácie na predmet zákazky bol parameter stanovený v znení:

„Schopnosť zobraziť anatomické štruktúry tela umiestnené mimo FoV (rozšírené FoV)- áno“

Úpravou parametra v bode č. 67 technickej špecifikácie verejný obstarávateľ zároveň zosúladiť výsledok prípravnej trhovej konzultácie, ktorá je zverejnená v sw. JOSEPHINE: <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/60415/summary>

Verejný obstarávateľ zároveň oznamuje, že zmenou/úpravou technického parametra v bode č. 67 technickej špecifikácie vykonal **úpravu** a daný technický parameter nebude zaraďovať medzi hodnotiace parametre v rámci Prílohy č. 7.2 súťažných podkladov.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykonal autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 7, cit.:

V rámci položky č.73 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„Rekonštrukcia v matici 768 x 768 a 1024 x 1024- áno/nie - nie nevylučuje“

Rekonštrukcia v jemnejšej matici predstavuje výrazný kvalitatívny prínos pre diagnostiku, pretože umožňuje vyššie rozlíšenie obrazu a detailnejšie zobrazenie anatomických štruktúr a patologických zmien. Tento faktor je kľúčový najmä pri neurologických, kardiovaskulárnych, muskuloskeletálnych a onkologických vyšetreniach, kde môže rozhodovať o včasnej diagnostike a presnosti klinických rozhodnutí.

V súčasnosti sú na trhu dostupné CT systémy, ktoré podporujú rekonštrukciu v matici 768 x 768 a 1024 x 1024 ako voliteľnú výbavu. Vzhľadom na to, že ide o Univerzitnú nemocnicu a oddelenie rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód je špičkové zdravotnícke pracovisko, obstarávané zariadenie by malo reflektovať najlepšie technológie, ktoré sú momentálne na trhu dostupné.

Vyššie rozlíšenie rekonštrukčnej matice taktiež umožňuje:

- **Lepšiu priestorovú analýzu a segmentáciu tkanív**, čo vedie k presnejšiemu určeniu rozsahu lézií a lepšiemu plánovaniu zákrokov.
- **Zvýšenie diagnostickej spoľahlivosti** – jemnejšie detaily môžu pomôcť odhaliť patologické zmeny, ktoré by pri nižšom rozlíšení mohli byť prehliadnuté.
- **Zlepšenie kvality obrazu pri nízkych dávkach žiarenia**, čo je v súlade s princípom ALARA (As Low As Reasonably Achievable), teda snahou minimalizovať radiačnú záťaž pri zachovaní dostatočnej kvality obrazu.

Napriek jednoznačným klinickým výhodám nie je dodanie tejto funkcionality nijako zohľadnené v kritériách hodnotenia. To znamená, že uchádzači nemajú motiváciu ponúknuť túto možnosť, keďže jej zahrnutie do konfigurácie môže zvýšiť cenu riešenia bez akéhokoľvek prínosu v rámci hodnotenia ponúk.

Otázka č. 7: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať dodanie systému s rekonštrukciou v matici 768 x 768 a 1024 x 1024 v rámci hodnotiacich kritérií, aby sa zabezpečila vyššia diagnostická presnosť a kvalita zobrazovania?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 7:

Verejný obstarávateľ oznamuje, že vykonal autoremedúru súťažných podkladov v nadväznosti na námietku navrhovateľa v bode č. 73 technickej špecifikácie v znení:

Bod. 73 „Rekonštrukcia v matici 1024x1024“ – áno (požaduje sa)



Otázku záujemcu č. 7 tak verejný obstarávateľ považuje za bezpredmetnú.

Otázka záujemcu č. 8, cit:

Verejný obstarávateľ v parametri 82.1 – 82.12 požaduje pokročilé Dual Energy CT (DECT) aplikácie, pričom minimálnou požiadavkou je áno/nie, a negatívna odpoveď nie je vylučujúcim kritériom. Napriek tomu, že tieto aplikácie predstavujú významný prínos pre diagnostiku, ich dodanie nie je nijako zohľadnené v kritériách hodnotenia, čo znamená, že uchádzači nemajú žiadnu motiváciu ich ponúknuť v rámci obstarávania.

DECT aplikácie sú dostupné ako licencie, ktoré zvyšujú obstarávaciu cenu systému. Ak nie sú tieto funkcionality hodnotené v rámci kritérií hodnotenia, uchádzači nebudú mať dôvod ich zahrnúť do ponuky, pretože ich poskytnutie zvýši cenu systému bez akejkoľvek výhody pri hodnotení. Tento prístup môže mať negatívny dopad na kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti, keďže zariadenie bez týchto aplikácií bude mať obmedzené možnosti pokročilej diagnostiky. V konečnom dôsledku to môže viesť k nutnosti realizovať dodatočné vyšetrenia, vyššej radiačnej záťaži pacientov a potenciálnemu oneskoreniu diagnostiky. Zohľadnenie DECT aplikácií v kritériách hodnotenia by motivovalo uchádzačov ponúknuť technologicky pokročilejšie riešenia, ktoré umožňujú presnejšiu diagnostiku, optimalizáciu radiačnej dávky a lepšiu diferenciáciu patologických stavov.

Každá aplikácia je dôležitá pre zlepšenie diagnostiky a efektívnosti vyšetrení. Ak nie sú tieto funkcionality zahrnuté do kritérií hodnotenia, uchádzači nebudú motivovaní ich ponúknuť, čo môže viesť k obmedzenej dostupnosti pokročilej diagnostiky a možnostiam optimalizácie liečby.

V rámci položky č.82.1 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT farebné zobrazenie jódových máp vrátane kvantifikácie absorpcie jódu“ -áno/nie, nie nevylučuje

Táto aplikácia umožňuje hodnotenie perfúzie tkanív, čo je kľúčové pri ischemických stavoch, onkologických diagnózach a zápalových procesoch.

Otázka 8: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa k otázke č. 8:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 8 a zároveň aj argumentáciu záujemcu. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že z pohľadu klinickej praxe a za účelom zabezpečenia prevádzkových nárokov na pracovisku Oddelenia urgentného príjmu je splnenie stanovenej technickej požiadavky nevyhnutné a preto verejný obstarávateľ prehodnotil pôvodne stanovený parameter: *„DECT farebné zobrazenie jódových máp vrátane kvantifikácie absorpcie jódu“ -áno/nie, nie nevylučuje“ a vykonal úpravu.*

CT prístroj vybavený aplikáciou *„DECT farebné zobrazenie jódových máp vrátane kvantifikácie absorpcie jódu“* výrazne zvyšuje možnosť kvantitatívneho hodnotenia perfúzie a zápalových zmien, čo je pri akútnych stavoch, ako ischemia čreva či zápalové ochorenia vysoko prínosné pre efektívnu diagnostiku pacientov.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ rozhodol, že vykoná úpravu technického parametra v bode č. 82.1 technickej špecifikácie nasledovne:

„DECT farebné zobrazenie jódových máp vrátane kvantifikácie absorpcie jódu“ – áno (požaduje sa)

Verejný obstarávateľ oznamuje, že zmenou technického parametra vykonal úpravu v technickej špecifikácii a daný technický parameter nebude zaraďovať medzi hodnotiace parametre v rámci Prílohy č. 7.2 súťažných podkladov.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 9, cit:

V rámci položky č.82.2 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT Zobrazenie VUE“ -áno/nie, nie nevylučuje



Táto funkcionálnosť poskytuje virtuálne natívne obrazy, čím eliminuje potrebu samostatných skenov bez kontrastu a znižuje radiačnú záťaž pacienta.

Otázka č.9: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa k otázke č. 9:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 9 a zároveň aj argumentáciu záujemcu. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že z pohľadu klinickej praxe a za účelom zabezpečenia prevádzkových nárokov na CT pracovisku je splnenie stanovenej technickej požiadavky nevyhnutné z dôvodu, že verejný obstarávateľ musí zabezpečiť zníženie radiačnej dávky absorbovanej pacientom a preto prehodnotil pôvodne stanovený technický parameter: „*DECT Zobrazenie VUE*“ – *áno/nie, nie nevylučuje a vykonal úpravu*.

Zároveň verejný obstarávateľ oznamuje, že úpravu parametra v bode 82.2 technickej špecifikácie vykonal aj z dôvodu, že virtuálne natívne obrazy pomáhajú znižovať potrebu samostatných skenov bez kontrastu, čo výrazne skraca čas a redukuje dávku žiarenia, čo prispieje k zvýšeniu poskytovania zdravotnej starostlivosti.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ rozhodol, že vykoná úpravu technického parametra v bode č. 82.2 technickej špecifikácie nasledovne:

„*DECT Zobrazenie VUE*“ – *áno (požaduje sa)*

Verejný obstarávateľ oznamuje, že úpravou technického parametra vykonal zároveň úpravu v technickej špecifikácii a daný technický parameter nebude zaraďovať medzi hodnotiace parametre v rámci Prílohy č. 7.2 súťažných podkladov.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 10, cit:

V rámci položky č.82.3 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT Farebné zobrazenie kostnej drene pre vyhodnotenie difúzie infiltrácie tumoru“ -áno/nie, nie nevylučuje

Táto aplikácia umožňuje detekciu infiltračných procesov, napr. hematologických ochorení a metastáz.

Otázka č.10: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa k otázke č. 10:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 10 a rozhodol, že technický parameter v bode č. 82.3 technickej špecifikácie „*DECT Farebné zobrazenie kostnej drene pre vyhodnotenie difúzie infiltrácie tumoru*“ -*áno/nie, nie nevylučuje* **nebude verejný obstarávateľ meniť a ostáva v pôvodnom znení.**

Vzhľadom na počet výkonov vyšetrení zrealizovaných v posledných rokoch na CT pracovisku, aplikácia stanovená v bode 82.3 nie je nevyhnutná pre diagnostiku pacientov, keďže tieto vyšetrenia sa vykonávajú na CT pracovisku len sporadicky.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ oznamuje, že **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri v bode 82.3 technickej špecifikácie a nebude daný parameter zaraďovať medzi hodnotiace kritériá.**



Otázka záujemcu č. 11, cit:

V rámci položky č.82.4 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT farebné zobrazenie koncentrácie jódu v parenchýme pľúc a farebné zobrazenie poškodených ciev“ -áno, nie/nie nevylučuje

Táto aplikácia je kľúčová pre diagnostiku pľúcnej embólie a zápalových ochorení pľúc.

Otázka č.11: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa k otázke č. 11:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 11. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že z pohľadu klinickej praxe a za účelom zabezpečenia vyšetrení pacientov (diagnostika pľúcnej embólie a iných akútnych stavov) na pracovisku Oddelenia urgentného príjmu, je správne stanovenie technického parametra nevyhnutné a preto prehodnotil pôvodne zadané znenie požiadavky technického parametra v bode 82.4 technickej špecifikácie „DECT farebné zobrazenie koncentrácie jódu v parenchýme pľúc a farebné zobrazenie poškodených ciev“ -áno, nie/nie nevylučuje a vykonal úpravu.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ vykoná úpravu technického parametra v bode 82.4 technickej špecifikácie v znení:

„DECT farebné zobrazenie koncentrácie jódu v parenchýme pľúc a farebné zobrazenie poškodených ciev“ -áno,

Verejný obstarávateľ oznamuje, že úpravou technického parametra vykonal zároveň aj úpravu v technickej špecifikácii a daný technický parameter nebude zaraďovať medzi hodnotiace parametre v rámci Prílohy č. 7.2 súťažných podkladov.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 12, cit.:

V rámci položky č.82.5 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT výpočet tukovej mapy v pečeni, zobrazenie VNC“ --áno/nie, nie nevylučuje

Táto funkcionálna umožňuje presné hodnotenie steatózy pečene, cirhózy a metabolických ochorení.

Otázka č.12: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa k otázke č. 12:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 12 a rozhodol, že technický parameter v bode č. 82.5 technickej špecifikácie „DECT výpočet tukovej mapy v pečeni, zobrazenie VNC“ --áno/nie, nie nevylučuje „nebude verejný obstarávateľ meniť/upravovať a ostáva v pôvodnom znení.“

Vzhľadom na počet výkonov vyšetrení zrealizovaných v posledných rokoch na CT pracovisku, aplikácia stanovená v bode 82.5 nie je nevyhnutná pre diagnostiku pacientov, keďže tieto vyšetrenia sa vykonávajú na CT pracovisku len sporadicky.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ oznamuje, že **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri v bode 82.5 technickej špecifikácii.**



Otázka záujemcu č. 13, cit.:

V rámci položky č.82.6 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT rekonštrukcia monoenergetického skenu rôznych energií keV“ ---áno/nie, nie nevylučuje

Táto aplikácia optimalizuje kontrast a kvalitu obrazu, čím znižuje potrebu použitia vysokých dávok kontrastných látok.

Otázka č 13: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa č.13:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 13. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že dodanie CT prístroja s funkcionalitou „DECT rekonštrukcia monoenergetického skenu rôznych energií keV“ umožní optimalizovať obraz a znížiť dávku kontrastu pri vyšetrení pacientov, čo má zásadný dopad pri výkone akútnych CT a zabezpečenia bezpečnosti vyšetřovaných pacientov.

Verejný obstarávateľ v nadväznosti na vyššie uvedené rozhodol, že upraví znenie technického parametra v bode 82.6 technickej špecifikácie nasledovne:

„DECT rekonštrukcia monoenergetického skenu rôznych energií keV“ ---áno

Verejný obstarávateľ oznamuje, že úpravou technického parametra vykonal zároveň aj úpravu v technickej špecifikácii a daný technický parameter nebude zaraďovať medzi hodnotiace parametre v rámci Prílohy č. 7.2 súťažných podkladov.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 14, cit.:

V rámci položky č.82.7 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT zobrazenie kalcifikátov v cievach“ -áno, nie/nie nevylučuje

Táto aplikácia umožňuje presnejšiu diagnostiku aterosklerózy a vaskulárnych ochorení.

Otázka č 14: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 14:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 14 a rozhodol, že technický parameter v bode č. 82.7 technickej špecifikácie „DECT zobrazenie kalcifikátov v cievach“ -áno, nie/nie nevylučuje **nebude verejný obstarávateľ meniť a ostáva v pôvodnom znení.**

Vzhľadom na počet výkonov vyšetrení zrealizovaných v posledných rokoch na CT pracovisku, aplikácia stanovená v bode 82.7 nie je nevyhnutná pre diagnostiku pacientov, keďže tieto vyšetrenia sa vykonávajú na CT pracovisku len sporadicky.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri a nebude daný parameter zaraďovať medzi hodnotiace kritériá.**



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



Otázka záujemcu č. 15, cit.:

V rámci položky č.82.8 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT angiografia“ ---áno/nie, nie nevylučuje

Táto aplikácia zlepšuje zobrazenie cievnych štruktúr a pomáha pri hodnotení stenóz a aneuryziem.

Otázka č. 15: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 15:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 15 a rozhodol, že technický parameter v bode č. 82.8 technickej špecifikácie „DECT angiografia“ ---áno/nie, nie nevylučuje, **nebude verejný obstarávateľ meniť a ostáva v pôvodnom znení.**

Vzhľadom na počet výkonov vyšetrení zrealizovaných v posledných rokoch na CT pracovisku, aplikácia stanovená v bode 82.8 nie je nevyhnutná pre diagnostiku pacientov, keďže tieto vyšetrenia sa vykonávajú na CT pracovisku len sporadicky.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri a nebude daný parameter zaraďovať medzi hodnotiace kritériá.**

Otázka záujemcu č. 16, cit.:

V rámci položky č.82.9 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT vyhodnotenie krvácania v mozgu“ ---áno/nie, nie nevylučuje

Táto aplikácia umožňuje diferenciaciu akútneho krvácania od iných lézií, čo je kľúčové pri cievnych mozgových príhodách alebo traumatických poraneniach hlavy.

Otázka č. 16: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 16:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 16. Verejný obstarávateľ pripúšťa, že z pohľadu klinickej praxe a za účelom zabezpečenia vyšetrení pacientov na pracovisku Oddelenia urgentného príjmu, v prípade potreby zabezpečenia akútnej neurologickej diagnostiky je CT prístroj vybavený funkcionalitou „DECT vyhodnotenie krvácania v mozgu“ nevyhnutný v rámci pracoviska, na ktoré je prístroj určený. Funkcionalita zabezpečí správnu diagnostiku resp. správne posúdenie vnútrolebečného krvácania u pacientov, t.j. odlíši akútne krvácanie do mozgu od iných lézií resp. staršie krvácania do mozgu.

Verejný obstarávateľ v nadväznosti na vyššie uvedené rozhodol, že upraví znenie technického parametra v bode 82.9 technickej špecifikácie nasledovne:

„DECT vyhodnotenie krvácania v mozgu“ -áno“

Verejný obstarávateľ oznamuje, že úpravou technického parametra vykonal zároveň úpravu v technickej špecifikácii a daný technický parameter nebude zaraďovať medzi hodnotiace parametre v rámci Prílohy č. 7.2 súťažných podkladov.

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



Otázka záujemcu č. 17, cit.:

V rámci položky č.82.10 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT farebná vizualizácia obličkových kameňov“ - áno/nie, nie nevylučuje

Táto aplikácia umožňuje presné určenie ich zloženia, čo vedie k optimálnej liečbe a prevencii recidív.

Otázka č.17: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 17:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 17 a rozhodol, že technický parameter v bode č. 82.10 technickej špecifikácie „DECT farebná vizualizácia obličkových kameňov“ - áno/nie, nie nevylučuje, **nebude verejný obstarávateľ meniť a ostáva v pôvodnom znení.**

Vzhľadom na počet výkonov vyšetrení zrealizovaných v posledných rokoch na CT pracovisku, aplikácia stanovená v bode 82.10 nie je nevyhnutná pre diagnostiku pacientov, keďže tieto vyšetrenia sa vykonávajú na CT pracovisku len sporadicky.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri a nebude daný parameter zaraďovať medzi hodnotiace kritériá.**

Otázka záujemcu č. 18, cit.:

V rámci položky č.82.11 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza:

„DECT farebné zobrazenie hromadenia kyseliny močovej“ -áno/nie, nie nevylučuje

DECT farebné zobrazenie hromadenia kyseliny močovej je zásadné pre diagnostiku dny a metabolických ochorení.

Otázka č.18: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 18:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 18 a rozhodol, že technický parameter v bode č. 82.11 technickej špecifikácie „DECT farebné zobrazenie hromadenia kyseliny močovej“ -áno/nie, nie nevylučuje, **nebude verejný obstarávateľ meniť a ostáva v pôvodnom znení.**

Vzhľadom na počet výkonov vyšetrení zrealizovaných v posledných rokoch na CT pracovisku, aplikácia stanovená v bode 82.11 nie je nevyhnutná pre diagnostiku pacientov, keďže tieto vyšetrenia sa vykonávajú na CT pracovisku len sporadicky.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri a nebude daný parameter zaraďovať medzi hodnotiace kritériá.**

Otázka záujemcu č. 19, cit.:

V rámci položky č.82.12 Špecifikácie predmetu zákazky sa uvádza :

„DECT detekcia pulmonálnych embólií“ - áno/nie, nie nevylučuje

Táto aplikácia umožňuje presné zobrazenie trombov v pľúcnych tepnách, čím sa zvyšuje presnosť a rýchlosť diagnostiky život ohrozujúcich stavov.

Otázka č.19: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude zohľadňovať v kritériách hodnotenia dodanie tejto aplikácie?



Odpoveď verejného obstarávateľa č.19:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 19 a rozhodol, že technický parameter v bode č. 82.12 technickej špecifikácie „*DECT detekcia pulmonálnych embólií*“ - *áno/nie, nie nevylučuje, nebude verejný obstarávateľ meniť a ostáva v pôvodnom znení.*

Vzhľadom na počet výkonov vyšetrení zrealizovaných v posledných rokoch na CT pracovisku, aplikácia stanovená v bode 82.12 nie je nevyhnutná pre diagnostiku pacientov, keďže tieto vyšetrenia sa vykonávajú na CT pracovisku len sporadicky.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri a nebude daný parameter zaraďovať medzi hodnotiace kritériá.**

Otázka záujemcu č. 20, cit.:

Kritérium na vyhodnotenie ponúk, kritérium č. 2 V rámci položky č.1 Kritérií na vyhodnotenie ponúk sa uvádza:

„Otvor gantry- min 78 cm- ak uchádzač uvedie vyššiu hodnotu ako 78 cm - získa 6 bodov , ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 78 cm - získa 0 bodov“

Verejný obstarávateľ v rámci parametra č. 1 stanovuje minimálnu požiadavku na veľkosť otvoru gantry na 78 cm. Na trhu sú však dostupné systémy s väčším otvorom, napríklad 80 cm alebo 82 cm, ktoré poskytujú výhody z hľadiska komfortu pacienta, jednoduchšej manipulácie pri vyšetreniach a možnosti vyšetrenia väčších pacientov.

V rámci súťažných podkladov je tomuto parametru pripisovaná značnú dôležitosť, keďže je možné zaň získať až 6 bodov. Napriek tomu je bodovanie nastavené tak, že akýkoľvek systém s otvorom väčším ako 78 cm automaticky získa 6 bodov, a to aj v prípade minimálneho prekročenia požadovanej hodnoty, napríklad 78,1 cm. Tým sa znevýhodňujú uchádzači ponúkajúci výrazne väčší otvor, ako je 80 cm alebo 82 cm, nakoľko riešenie s väčším otvorom nie je nijako bodovo odstupňované.

Otázka č.20: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či pristúpi k prehodeniu bodovania a bude diferencovať bodové hodnotenie pre väčšie otvory gantry, napríklad od 82 cm a viac, zohľadňujúc ich prínos pre komfort pacienta a praktické využitie?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 20:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 20 a rozhodol, že pripúšťa argumentáciu záujemcu v bode č. 20 a v nadväznosti na to, verejný obstarávateľ rozhodol, že vykonaná úpravu hodnotiaceho kritéria nasledovne:

„Otvor gantry- min 78 cm- ak uchádzač uvedie vyššiu hodnotu ako 78 nanajvýš rovnú 80 cm - uchádzač získa 3 body , ak uchádzač uvedie vyššiu hodnotu ako 80, uchádzač získa 6 bodov, ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 78 cm - získa 0 bodov“

V zmysle vyššie uvedeného verejný obstarávateľ vykoná autoremedúru súťažných podkladov.

Otázka záujemcu č. 21, cit.:

V rámci položky č.3 Kritérií na vyhodnotenie ponúk sa uvádza:

„Absolútny výkon generátora.- min. 100 KW- ak uchádzač uvedie vyššiu hodnotu ako 100kW. - získa 2 body, ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 100kW. - získa 0 bodov“

Hodnotenie tohto parametra je nastavené tak, že ak uchádzač ponúkne akúkoľvek hodnotu vyššiu ako 100 kW, automaticky získa 2 body, čo predstavuje maximálny možný bodový zisk. Tento spôsob hodnotenia však nezohľadňuje rozdiely medzi mierne vylepšenými a výrazne výkonnejšími systémami.

Na trhu sú dostupné systémy s generátormi s výkonom 103 kW, 105 kW, 108 kW a dokonca aj 120 kW. Vzhľadom na aktuálne hodnotenie však stačí, aby uchádzač ponúkol len nepatrné zvýšenie výkonu nad 100 kW (napr. 103 kW alebo 108 kW), aby získal maximálne hodnotenie. To znamená, že systémy s výrazne vyšším výkonom (napr. 110 kW a viac) nie sú nijako zvýhodnené ani motivované byť ponúknuté. Uchádzači, ktorí disponujú najvýkonnejšími riešeniami, nemajú dôvod ich ponúknuť, pretože by im to neprineslo žiadne bodové zvýhodnenie, ale len zvýšenie ceny ponuky. Týmto spôsobom je zvýhodnený uchádzač, ktorý ponúkne minimálny možný nadlimitný výkon. Dôležitosť vyššieho výkonu generátora - Vyšší výkon generátora má zásadný vplyv na kvalitu CT zobrazovania, najmä pri:

Skenovaní pacientov s vyšším BMI – vyšší výkon zabezpečuje dostatočné prenikanie RTG lúčov a kvalitnú rekonštrukciu obrazu. Dynamických skenoch s vysokým časovým rozlíšením – dôležité pri kardiologických a angiografických vyšetreniach. Použití pokročilých DECT režimov – niektoré techniky vyžadujú vyšší výkon na dosiahnutie optimálneho pomeru signálu k šumu. Vyšší výkon generátora zlepšuje kvalitu obrazu, zvyšuje presnosť diagnostiky a minimalizuje potrebu opakovaných skenov, čo vedie k nižšej celkovej radiačnej záťaži pacienta. Pri dynamických kardiologických a angiografických vyšetreniach nízky výkon generátora môže viesť k šumovým artefaktom, rozmazaniu obrazu a strate diagnostických detailov.

Ak verejný obstarávateľ nezohľadní v hodnotení významné výkonnostné rozdiely medzi ponúkanými systémami, uchádzači nemajú motiváciu ponúknuť v rámci súťaže výkonnejšie riešenie, preto by pri hodnotení tohto parametra mal byť výkon generátora bodovo diferencovaný tak, aby skutočne motivoval uchádzačov ponúknuť výkonnejšie riešenia (napr. od 110 kW a viac) a nielen mierne nadlimitné hodnoty tesne nad 100 kW.

Otázka č.21: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či pristúpi k prehodeniu bodovania a bude bodovo hodnotiť len skutočne výkonnejšie systémy, napríklad od 110 kW a viac, aby bola zabezpečená motivácia ponúknuť technologicky pokročilejšie riešenia, ktoré budú mať reálny klinický prínos?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 21:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 21 a rozhodol, že v rámci hodnotiacich kritérií **nebude meniť stanovený technický parameter a jeho hodnotenie v rámci hodnotiacich kritérií**. Pôvodne zadaný parameter a jeho hodnotenie **považuje verejný obstarávateľ za dostatočný**.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri v rámci hodnotiacich kritérií**.

Otázka záujemcu č. 22, cit.:

V rámci položky č.16 Kritérií na vyhodnotenie ponúk sa uvádza:

„Maximálne dosiahnuteľné priestorové rozlíšenie pre 2% MTF v osi X/Y- 13,5 lp/cm- ak uchádzač uvedie vyššiu hodnotu ako 13,5 lp/cm - získa 2 body, ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 13,5 lp/cm- získa 0 bodov“

Verejný obstarávateľ v parametri č. 16 požaduje „Maximálne dosiahnuteľné priestorové rozlíšenie pre 2% MTF v osi X/Y“ s minimálnou hodnotou 13,5 lp/cm. Táto hodnota však predstavuje iba základný štandard, ktorý spĺňa väčšina CT systémov dostupných na trhu. Existujú však výrazne pokročilejšie technológie, ktoré umožňujú násobne vyššie rozlíšenie, často prekračujúce 25 lp/cm pri 2% MTF.

Vyššie priestorové rozlíšenie má za následok:

1. Presnejšia diagnostika jemných anatomických detailov
 - Vyššie rozlíšenie umožňuje lepšiu diferenciáciu drobných štruktúr, ako sú mikrokalcifikáty, stenózy v koronárnych cievach či malé metastázy v orgánoch.
 - Pri vyššom rozlíšení je nižšia pravdepodobnosť diagnostických chýb, pretože systémy s horším rozlíšením môžu tieto drobné štruktúry zobraziť ako nejasné alebo ich vôbec nezachytiť.
2. Zlepšená kvalita obrazu pri nízkej dávke žiarenia
 - Vyššie rozlíšenie pri nižších úrovniach kontrastu znamená, že nie je nutné zvyšovať radiačnú dávku, čím sa dodržiava princíp ALARA (As Low As Reasonably Achievable).
3. Dôležitosť pre špecifické klinické aplikácie



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



- Kardiologické a neurodiagnostické vyšetrenia vyžadujú extrémne vysoké rozlíšenie na vizualizáciu jemných cievnych štruktúr.
- Onkologické vyšetrenia – schopnosť identifikovať drobný tumor v skorých štádiách môže mať zásadný vplyv na liečbu pacienta.

V súčasnom nastavení hodnotenia získa rovnaký počet bodov (2 body) systém s rozlíšením 13,52 lp/cm aj systém s rozlíšením 25 lp/cm, čo:

- Dáva uchádzačom nulovú motiváciu ponúknuť lepšie technológie, pretože stačí mierne prekročiť minimálnu hodnotu.
- Znevýhodňuje pokročilé systémy s vysokým rozlíšením, ktoré by mohli významne zlepšiť diagnostické možnosti zdravotníckeho zariadenia.

Otázka č.22: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude stupňovať hodnotiace kritériá podľa úrovne dosiahnutého rozlíšenia a diferencovať bodovanie tak, aby systém s priestorovým rozlíšením pri 2% MTF s hodnotou 25 lp/cm a viac získal vyššie hodnotenie ako systém s mierne nadlimitnou hodnotou?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 22:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 22 a rozhodol, že v rámci hodnotiacich kritérií **nebude meniť stanovený technický parameter a jeho hodnotenie v rámci hodnotiacich kritérií**. Pôvodne zadany parameter a jeho hodnotenie **považuje verejný obstarávateľ za dostatočný**.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri v rámci hodnotiacich kritérií**.

Otázka záujemcu č. 23, cit:

V rámci položky č.17 Kritérií na vyhodnotenie ponúk sa uvádza:

„Maximálne dosiahnuteľné priestorové rozlíšenie pre 50% MTF v osi X/Y-min. 12- ak uchádzač uvedie vyššiu hodnotu ako 12 lp/cm - získa 2 body, ak uchádzač uvedie hodnotu rovnú 12lp/cm - získa 0 bodov“

Verejný obstarávateľ v parametri č. 16 požaduje „Maximálne dosiahnuteľné priestorové rozlíšenie pre 50% MTF v osi X/Y“ s minimálnou hodnotou 12 lp/cm. Táto hodnota však predstavuje iba základný štandard, ktorý spĺňa väčšina CT systémov na trhu. Existujú však výkonnejšie systémy, ktoré dokážu dosiahnuť rozlíšenie viac ako 23 lp/cm pri 50% MTF.

Dôvody, prečo je vyššie priestorové rozlíšenie dôležité:

1. Presnejšia diagnostika jemných anatomických detailov o Vyššie rozlíšenie umožňuje lepšie zobrazenie drobných patologických štruktúr, ako sú mikrokalcifikáty, drobné cievne abnormality či skoré štádiá nádorových lézií.
 - o Nižšie rozlíšenie môže viesť k diagnostickým nepresnostiam, pretože malé detaily sa môžu stratiť alebo byť nesprávne interpretované.
2. Zlepšená kvalita obrazu pri nízkej dávke žiarenia o Vyššia ostrosť pri nižších úrovniach kontrastu umožňuje znižovanie radiačnej dávky bez straty diagnostickej hodnoty obrazu, čím sa dodržiava princíp ALARA (As Low As Reasonably Achievable).
3. Dôležitosť pre špecifické klinické aplikácie o Kardiologické a angiografické vyšetrenia – detekcia drobných stenóz a anomálií v koronárnych tepnách. o Neurodiagnostika – detailné zobrazenie mozgových štruktúr pri ischemických a hemoragických ochoreniach. o Onkologické vyšetrenia – lepšia detekcia malých metastáz a tumorov, čo môže významne ovplyvniť liečebnú stratégiu.

V rámci bodovania je hodnotenie nastavené, že každý systém, ktorý uvedie hodnotu vyššiu ako 12 lp/cm, automaticky získa 2 body. Tento spôsob hodnotenia má niekoľko nevýhod:

- Nedochádza k rozlíšeniu medzi systémami s miernym prekročením minimálnej hodnoty a systémami s výrazne lepším rozlíšením (napr. 23 lp/cm).



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



- Uchádzači nemajú motiváciu ponúknuť výkonné systémy, pretože aj hodnota 12,1 lp/cm získava rovnaké bodové ohodnotenie ako systém s rozlíšením 23 lp/cm a viac.
- Znevýhodňuje zdravotnícke zariadenia, pretože neodmeňuje špičkové zobrazovacie technológie, ktoré by mohli priniesť výrazne lepšie diagnostické možnosti.

Otázka č.23: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude stupňovať hodnotiace kritériá podľa úrovne dosiahnutého rozlíšenia a diferencovať bodovanie tak, aby systém s rozlíšením 23 lp/cm a viac získal vyššie hodnotenie ako systém s mierne nadlimitnou hodnotou?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 23:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 23 a rozhodol, že v rámci hodnotiacich kritérií **nebude meniť stanovený technický parameter a jeho hodnotenie v rámci hodnotiacich kritérií**. Pôvodne zadaný parameter a jeho hodnotenie **považuje verejný obstarávateľ za dostatočný**.

V nadväznosti na vyššie uvedené verejný obstarávateľ **trvá na pôvodne zadanom technickom parametri v rámci hodnotiacich kritérií**.

Otázka záujemcu č. 24, cit:

Kúpna zmluva: V čl. III ods. 3 Kúpnej zmluvy sa uvádza:

„Dodanie tovaru zahŕňa: dodanie/dopravu tovaru do miesta plnenia, vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov, odovzdanie písomných dokladov potrebných pre nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu zmluvy, poskytnutie užívateľskej dokumentácie/užívateľskej príručky (v slovenskom resp. v českom jazyku), prospektový materiál s popisom technických vlastností tovaru, Vyhlásenie o zhode, CE Certifikát úradne preložený do slovenského jazyka, záručný list, ŠUKL kód, ak tovar podlieha registrácii a súvisiace doklady k tovaru potrebné pre riadne a bezchybné používanie tovaru na stanovený účel, kompletizácia a uvedenie predmetu zmluvy do prevádzky (inštalácia) s vydaním potvrdenia o inštalácii, odskúšanie funkčnosti všetkých min. stanovených parametrov, hodnôt a vlastností tovaru (ak je to relevantné) a prevádzkyschopnosti dodaného tovaru, vykonanie prvej úradnej skúšky (preberacej skúšky), odborné zaškolenie personálu v nevyhnutnom rozsahu, poskytovanie autorizovaného záručného servisu v dĺžke min. 24 mesiacov a vykonávanie všetkých preventívnych prehliadok a kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a predpísané výrobcom na ponúkaný tovar počas plynutia záručnej doby. V prípade, ak je tovar dodávaný z krajiny EÚ (okrem SR), je predávajúci povinný uviesť v dodacom liste aj: kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina, kde bol tovar vyrobený).“

Pre daný typ zariadenia sa nevykonáva prvá úradná skúška, navrhujeme preto úpravu požiadavky nasledovne:

„Dodanie tovaru zahŕňa: dodanie/dopravu tovaru do miesta plnenia, vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov, odovzdanie písomných dokladov potrebných pre nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu zmluvy, poskytnutie užívateľskej dokumentácie/užívateľskej príručky (v slovenskom resp. v českom jazyku), prospektový materiál s popisom technických vlastností tovaru, Vyhlásenie o zhode, CE Certifikát úradne preložený do slovenského jazyka, záručný list, ŠUKL kód, ak tovar podlieha registrácii a súvisiace doklady k tovaru potrebné pre riadne a bezchybné používanie tovaru na stanovený účel, kompletizácia a uvedenie predmetu zmluvy do prevádzky (inštalácia) s vydaním potvrdenia o inštalácii, odskúšanie funkčnosti všetkých min. stanovených parametrov, hodnôt a vlastností tovaru (ak je to relevantné) a prevádzkyschopnosti dodaného tovaru, vykonanie preberacej skúšky, odborné zaškolenie personálu v nevyhnutnom rozsahu, poskytovanie autorizovaného záručného servisu v dĺžke min. 24 mesiacov a vykonávanie všetkých preventívnych prehliadok a kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a predpísané výrobcom na ponúkaný tovar počas plynutia záručnej doby. V prípade, ak je tovar dodávaný z krajiny EÚ (okrem SR), je predávajúci povinný uviesť v dodacom liste aj: kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina, kde bol tovar vyrobený).“

Otázka č.24: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude súhlasiť s takouto úpravou požiadavky?



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



Odpoveď verejného obstarávateľa č. 24:

Verejný obstarávateľ preskúmal a prehodnotil otázku záujemcu č. 24 a rozhodol, že upraví znenie kúpnej zmluvy v čl. III. ods.3 nasledovne:

Dodanie tovaru zahŕňa: dodanie/dopravu tovaru do miesta plnenia, vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov, odovzdanie písomných dokladov potrebných pre nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu zmluvy, poskytnutie užívateľskej dokumentácie/užívateľskej príručky (v slovenskom resp. v českom jazyku), prospektový materiál s popisom technických vlastností tovaru, Vyhlásenie o zhode, CE Certifikát úradne preložený do slovenského jazyka, záručný list, ŠUKL kód, ak tovar podlieha registrácii a súvisiace doklady k tovaru potrebné pre riadne a bezchybné používanie tovaru na stanovený účel, kompletizácia a uvedenie predmetu zmluvy do prevádzky (inštalácia) s vydaním potvrdenia o inštalácii, odskúšanie funkčnosti všetkých min. stanovených parametrov, hodnôt a vlastností tovaru (ak je to relevantné) a prevádzkyschopnosti dodaného tovaru, vykonanie preberacej skúšky, odborné zaškolenie personálu v nevyhnutnom rozsahu, poskytovanie autorizovaného záručného servisu v dĺžke min. 24 mesiacov a vykonávanie všetkých preventívnych prehliadok a kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a predpísané výrobcom na ponúkaný tovar počas plynutia záručnej doby. V prípade, ak je tovar dodávaný z krajiny EÚ (okrem SR), je predávajúci povinný uviesť v dodacom liste aj: kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina, kde bol tovar vyrobený).

Verejný obstarávateľ v zmysle vyššie uvedeného vykoná autoremedúru kúpnej zmluvy a zverejní upravený návrh kúpnej zmluvy pod názvom Príloha č. 8 Kúpna zmluva-aktualizácia

Otázka záujemcu č. 25, cit:

V čl. IV ods. 2 Kúpnej zmluvy sa uvádza:

„Predávajúci sa zaväzuje do 45 kalendárnych dní od účinnosti tejto zmluvy dodať kompletný dokument, t.j. návrh priestorového umiestnenia tovaru, špecifikáciu požadovanej technickej pripravenosti miesta dodania a technologického projektu k potrebným stavebným úpravám vypracovaný tak, aby kupujúci na základe tohto dokumentu dokázal technicky, riadne a včas pripraviť miesto inštalácie tovaru.“

V zmysle uvedeného ustanovenia je potrebné dodať do 45 dní od účinnosti zmluvy viacero dokumentov (návrh priestorového umiestnenia tovaru, špecifikácia požadovanej technickej pripravenosti miesta dodania, technologický projekt). Z praktického hľadiska však tieto hľadiska sú obsiahnuté v rámci technologického projektu, ktorý všetky spomínané dokumenty v sebe zahŕňa.

V záujme jasného špecifikovania požiadavky a odstránenia pochybností navrhujeme preformulovanie ustanovenia nasledovne: „Predávajúci sa zaväzuje do 45 kalendárnych dní od účinnosti tejto zmluvy dodať technologický projekt k potrebným stavebným úpravám vypracovaný tak, aby kupujúci na základe tohto dokumentu dokázal technicky, riadne a včas pripraviť miesto inštalácie tovaru.“

Otázka č.25: Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie, či bude súhlasiť s takouto úpravou požiadavky?

Odpoveď verejného obstarávateľa č. 25:

Verejný obstarávateľ prehodnotil otázku záujemcu č. 25 a rozhodol, že znenie v čl. IV ods. 2 Kúpnej zmluvy je definované jasne: *„Predávajúci sa zaväzuje do 45 kalendárnych dní od účinnosti tejto zmluvy dodať kompletný dokument, t.j. návrh priestorového umiestnenia tovaru, špecifikáciu požadovanej technickej pripravenosti miesta dodania a technologického projektu k potrebným stavebným úpravám vypracovaný tak, aby kupujúci na základe tohto dokumentu dokázal technicky, riadne a včas pripraviť miesto inštalácie tovaru.“* **a preto uvedený čl. IV. ods. 2 Kúpnej zmluvy nebude verejný obstarávateľ upravovať a ostáva v pôvodnom znení.**

V zmysle vyššie uvedeného vysvetlenia súťažných podkladov, verejný obstarávateľ vykonal autoremedúru súťažných podkladov a príloh.

Upravené súťažné podklady zverejnil verejný obstarávateľ pod názvom:

Súťažné podklady -aktualizácia 2



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Rastislavova 43, 041 90 Košice

štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18.12.1990



Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7,9,10-aktualizácia 3

Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7,9,10-aktualizácia 3-vyznačené úpravy (len informatívny dokument)

Príloha č. 8 Kúpna zmluva-aktualizácia

V nadväznosti na vyššie uvedené úpravy v súťažnej dokumentácii predmetného verejného obstarávania, verejný obstarávateľ oznamuje účastníkom trhu, že vzhľadom na vykonané úpravy v súťažnej dokumentácii predĺži lehotu predkladania ponúk do **05.05.2025**.

Oznámenie o úprave lehoty predkladania ponúk verejný obstarávateľ vykoná prostredníctvom Opravy Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania (korigendum).