

Príloha 3A k Zápisnici (2) z vyhodnotenia ponúk a podmienok účasti – požiadavky na predmet zákazky

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice, IČO:00606707

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia – CT prístroj pre KRaZM

Postup VO: nadlimitná zákazka podľa § 66 ods. 7 písm. b) ZVO

Vyhlásenie VO: v Dodatku k Úradnému vestníku EÚ č. OJ S 54/2025 zo dňa 18.03.2025 pod označením č.175348-2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 56/2025 zo dňa 19.03.2025 pod označením 5278-MST

Lehota na predkladanie ponúk: 06.05.2025 do 12:00 hod.

Dátum a čas otvárania ponúk: 06.05.2025 o 12:30 hod.

Predpokladaná hodnota zákazky: 1 880 000,00 EUR bez DPH

Názov projektu: **Doplnenie prístrojového vybavenia – CT 256 slice -Tr. SNP**

Kód Projektu: **11I02-21-V11-000175**

Názov investície/reformy: Investícia 2_Nová sieť nemocníc-výstavba, rekonštrukcie a vybavenie

Názov komponentu:11_Moderná a dostupná zdravotná starostlivosť

Posudzovaná ponuka uchádzača: MEDITRADE spol. s r.o., Levočská 1, 851 01 Bratislava, IČO: 17312001 (ďalej len „MEDITRADE“),

Obchodný názov ponúkaného tovaru uchádzačom a názov výrobcu: (CT) : Revolution Apex, výrobca: GE Medical Systems LLC , ŠUKL: P6311A

Obchodný názov ponúkaného tovaru uchádzačom a názov výrobcu: (Injektor) : Dual Shot Alpha 7, výrobca Nemoto, ŠUKL: P0646 A

Stanovené min. požiadavky (parametre, hodnoty, vlastnosti) verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch predmetného verejného obstarávania (časť C. Opis predmetu zákazky a v Prílohe č. 6 Špecifikácia predmetu zákazky)						Ponuka MEDITRADE spol. s r.o.			Hodnotenie splnenia stanovených min. požiadaviek na predmet zákazky komisiou s právom vyhodnotenia	
CT prístroj pre KRaZM		parametre				informácia o ponúkanom tovare (prístroji) uchádzačov v doklade s názvom Špecifikácia predmetu zákazky	informácia o ponúkanom tovare (prístroji) v predložených dokladoch - Produktový list/prevádzkové manuály k tovaru	overenie splnenia	posúdenie údajov (požiadaviek) o ponúkanom tovare (prístroji) komisiou z dokladov/dokumentov, ktoré uchádzač predložil v ponuke	splnil/nespnil
		MJ	min.	max.	presne					
1.	Otvor gántry	cm	78			spĺňa/80	Apex Elite PDS	str. 5 – otvor portálu 80 cm; portál má široký otvor s priemerom 80 cm	v súlade	splnil

2.	Fyzický alebo digitálny náklon gántry v rozsahu $\pm 30^\circ$				áno	Spĺňa/ digitálny náklon $\pm 30^\circ$	Apex Elite PDS, Digital Titl Whitepaper	Digital Titl Whitepaper str. 2 - Digitálny náklon je inovácia v technológii rekonštrukcie snímok, ktorá umožňuje lekárom rekonštruovať naklonené pohľady až do 30 stupňov bez potreby fyzického naklonenia skenera	v súlade	splnil
3.	LCD displej, integrovaný na gántry so zobrazením min. mena pacienta, hlasových pokynov alebo tablet min. 15,6 " so zobrazením min. mena pacienta, asistovaným polohovaním pacienta				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 5 - Xstream Tablet je 15,6-palcový viacúčelové užívateľské rozhranie umiestnené na každej strane prednej časti portálu s dotykovou obrazovkou a tvorí súčasť systému Effortless Workflow; str. 17 - monitor: 15,6 palca, zobrazenie informácií o pacientovi; asistované polohovanie pacienta	v súlade	splnil
4.	Polohovací laser				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 5	v súlade	splnil
5.	Absolútny výkon generátora	kW	100			spĺňa/101	Apex Elite PDS	str. 7 - generátor Power Pro má maximálny vrcholový výkon 101 kW a	v súlade	splnil
6.	Tepelná kapacita anódy RTG lampy	MHU	7,5			spĺňa/33	Apex Elite PDS	str. 8 - efektívne ukladanie tepla targetu 33 MHU	verejný obstarávateľ hodnotil ekvivalentnú hodnotu v súlade	splnil
7.	Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	1 386			spĺňa/3100	Apex Elite PDS	str. 8 - maximálna rýchlosť chladenia targetu 3100 KHU/min	v súlade	splnil
8.	Hodnota voľby nastaviteľného maximálneho anódového prúdu	mA	900			spĺňa/1000	Apex Elite PDS	str. 8	v súlade	splnil

9.	Rozsah voľby napätia RTG žiariča	kV	80 - 135			spĺňa/70-140	Apex Elite PDS	str. 8 - Možnosti rozsahu 70 kV: 10 – 1,300 mA prúdu trubice 80 kV: 10 – 1,300 mA Power Xtream 100 kV: 10 – 1,080 mA 120 kV: 10 – 900 mA 140 kV: 10 – 750 mA	v súlade	splnil
10.	Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	256			spĺňa/256	Apex Elite PDS	str. 6 – počet radov detektora 256	v súlade	splnil
11.	Počet simultánne získaných klinicky hodnotiteľných rezov na jednu rotáciu 360°	počet	350			spĺňa/512	Apex Elite PDS	str. 6 – počet rezov 512	v súlade	splnil
12.	Počet detektorových súborov	počet	1			spĺňa/1	Apex Elite PDS	str. 5	v súlade	splnil
13.	Celková aktívna kolimácia v smere osi Z v izocentre (šírka detektora v osi Z)	mm	160			spĺňa/160	Apex Elite PDS	str. 5	v súlade	splnil
14.	Maximálna šírka vrstvy detektorového elementu v osi Z	mm		0,625		spĺňa/0,625	Apex Elite PDS	str. 11., 12	v súlade	splnil
15.	Aktívny kolimátor - nástroj pre redukciu dávky a reštrikciu žiarenia v okrajoch skenovanej oblasti, resp. mimo vyšetrovacieho poľa v osi Z	áno / nie - nevylučuje				spĺňa/áno (SmartTrack, SmartBeam, Soft Shutter, 3D Colimator)	Apex Elite PDS, prehlásenie výrobcu k bodu 15	Potvrdenie výrobcu k bodu 15, str. 1 - Aktívny kolimátor - nástroj pre redukciu dávky a reštrikciu žiarenia v okrajoch skenovanej oblasti, resp. mimo vyšetrovacieho poľa v osi Z	v súlade	splnil
16.	Maximálne diagnostické axiálne FOV pre pitch faktor v rozsahu 0,5 až 1,5 (teda, bez vplyvu na rýchlosť posunu stola počas helikálneho vyšetrenia)	mm	500			spĺňa/500	Apex Elite PDS	str. 3,5	v súlade	splnil
17.	Maximálne dosiahnuteľné vysokokontrastné rozlíšenie @ 0 % MTF (bez post kolimácie za pacientom)	lp/cm	21,4			spĺňa/21,4	Apex Elite PDS	str. 14 - Priestorové rozlíšenie 0% 21.4	v súlade	splnil
18.	Potrebná dávka CTDIvol pre nízkokontrastné rozlíšenie (rez 10 mm, 20cm Capthan phantom) 3 mm @ 0,3 %, (3 HU), pre špirálovú akvizíciu	mGy		13		spĺňa/13	Apex Elite PDS	str. 14 - detekovateľnosť pri nízkom kontraste, Hrúbka rezu: 10 mm, fantóm Catphan 20 cm, veľkosť objektu 3mm, rozdiel v kontraste 3 HU, CTDIobj. 13mGy	v súlade	splnil

19.	Rotačný čas gántry (neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizičné časy)	s/360°		0,28		spĺňa/0,28	Apex Elite PDS	str. 5 - Rýchlosť rotácie 0,28 s pre 360° akvizíciu	v súlade	splnil
20.	Štandardný obrazový rekonštrukčný čas pri obrazovej matici 512x512	obr/s	65			spĺňa/65	Apex Elite PDS	str. 18 - až 65 fps FBP	v súlade	splnil
21.	Obrazový rekonštrukčný čas pri využití iteratívnych metód z RAW dát a obrazovej matrici 512x512 (pri ASiR-V, ADMIRE, iDose4, AiDR 3D Enhanced, atď.)	obr/s	55			spĺňa/100	Prehlásenie Apex FPS # 1	Jeden rekonštrukčný modul dokáže rekonštruovať snímky pomocou technológie ASiR-V rýchlosťou 55 snímok za sekundu (FPS). Pri paralelnej rekonštrukcii sa výkon takmer zdvojnásobí, pričom dva rekonštrukčné moduly dosahujú celkovú rýchlosť až 100 FPS.	v súlade	splnil
22.	Obrazový rekonštrukčný čas pri obrazovej matrici 512x512 pri využití rekonštrukcie CT obrazu pomocou umelej inteligencie s využitím Deep Convolutional Neural Network - Deep Learning Reconstruction	obr/s	20			spĺňa/34	Prehlásenie Apex FPS 2 k bodu 22	34 FPS	v súlade	splnil
23.	Zobrazovacia matica maximálna	pixel	1024 x 1024			spĺňa/1024x1024	Apex Elite PDS	str. 11, 12 - Matrica displeja 1024 x 1024	v súlade	splnil
24.	Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	250			spĺňa/306	Apex Elite PDS	str. 9 - Možné zaťaženie stola 306 kg/675 lbs	v súlade	splnil
25.	Horizontálny skenovací rozsah stola pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	180			spĺňa/200	Apex Elite PDS	str. 9 - Horizontálny rozsah skenovania (bez kovu) až 2,000 mm	v súlade	splnil
26.	Výška dosky stola pri najnižšej pozícii	cm		60		spĺňa/51,6	Apex Elite PDS	str. 9	v súlade	splnil
27.	Laterálny pohyb stola pre polohovanie do izocentra pri vyšetrení	áno / nie - nevylučuje				nesplňa/nie	Apex Elite PDS			splnil
28.	Možnosť manuálneho vysunutia stola s pacientom v urgentnom prípade				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 9	v súlade	splnil

29.	Nohou ovládané pedále pre ovládanie pohybu stola minimálne v smeroch hore a dole				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 9	vysvetlenie ponuky (4) zo dňa 11.3.2026 v rámci ktorej uchádzač predložil Vyhlásenie autorizovaného európskeho zástupcu výrobcu GE Medical Systems SCS Komisia po preštudovaní dokumentov a po posúdení všetkých údajov, ktoré uchádzač predložil v ponuke k danej požiadavke, v rámci vysvetlenia ponuky jednoznačne konštatuje, že uchádzač splnil stanovenú požiadavku v súlade	splnil
30.	Nástroje podporované AI pre presné umiestnenie pacienta do izocentra CT gántry resp. v gántry integrované kamery alebo ich hardvérový ekvivalent alebo ekvivalent v podobe stropného závesného systému s možnosťou identifikácie anatomických orientačných bodov, plnou integráciou s ovládacím panelom a detekciou kolízií.“				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 16	v súlade	splnil
31.	Nástroje pre vytváranie variabilných helikálnych parametrov (multi helikálny sken)				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 12	v súlade	splnil
32.	Orgánová modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 20	v súlade	splnil
33.	3D automatická optimalizácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 20	v súlade	splnil
34.	Automatické nastavenie kV pred skenovaním podľa habitu pacienta (napr. CARE kV, SURE kV, kV Assist a pod.)				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 17	v súlade	splnil
35.	Rekonštrukčný postup pre odstránenie kovových artefaktov				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 3, 22	v súlade	splnil
36.	Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 20	v súlade	splnil

37.	Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát integrované do CT Fluoroskopie	áno / nie - nevylučuje				spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 20, 35	v súlade	splnil
38.	Rekonštrukcia CT obrazu pomocou umelej inteligencie s využitím Deep Convolutional Neural Network - Deep Learning Reconstruction				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 3,21	v súlade	splnil
39.	Akvízia pre odstránenie kostných štruktúr, kalcifikácií, implantovaných štruktúr v cievach zo zobrazenia - technikou Dual-Energy alebo subtrakčnej akvizície alebo inou technikou (vrátane SW pro spracovanie a vyhodnotenie na postprocessingovom serveri)				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 32,33,34	v súlade	splnil
40.	Akvízičná technika pre mozgovú perfúziu v šírke 160 mm				áno	spĺňa/160mm	Apex Elite PDS	str. 31	v súlade	splnil
41.	Akvízičná technika pre získavanie objemových obrazových dát technológiou prepínania vysokého napätia počas skenovania pre spektrálne zobrazovanie				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 32,33,34	v súlade	splnil
42.	Kombinácia spektrálnej rekonštrukcie s rekonštrukčnou technológiou Deep Learning pre optimálnu spektrálnu rekonštrukciu a pre zníženie obrazového šumu	áno / nie - nevylučuje				spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 33	v súlade	splnil
43.	Akvízia pre možnosti dynamických ortopedických 4D vyšetrení				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS Apex Elite PDS	str. 4,13,24,29,31	vysvetlenie ponuky (4) zo dňa 11.3.2026 v rámci ktorej uchádzač predložil Vyhlásenie autorizovaného európskeho zástupcu výrobcu GE Medical Systems SCS. Komisia po preštudovaní dokumentov a po posúdení všetkých údajov, ktoré uchádzač predložil v ponuke k danej požiadavke, v rámci vysvetlenia ponuky jednoznačne konštatuje, že uchádzač splnil stanovenú požiadavku v súlade	splnil
44.	Akvízia pre možnosti dynamických telových perfúzných vyšetrení				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 4,24,29,31	v súlade	splnil

45.	CT Fluoroscopia (ovládač s dotykovou obrazovkou) + monitor (montáž monitora na strop)				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 35	v súlade	splnil
46.	Aplikácia pre 2D plánovanie a navádzanie ihly, pri in-plane perkutánných intervenciách. Meria vzdialenosť a uhol od miesta vpichu k cieľu. Možnosť zobrazíť na jednom alebo viacerých axiálnych rezoch. Obsahuje rýchle režimy skenovania pre dynamické sledovanie ihly.				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 35	v súlade	splnil
47.	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	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 36	v súlade	splnil
48.	Synchronizačný systém pre striekačku KL (CAN protocol Class 4)				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 23,36	v súlade	splnil
49.	DICOM softw. pre obojsmerný prenos dát s PACS,NIS.DVD,USB				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 18	v súlade	splnil
50.	Laserový alebo iný navigačný systém, pre podporu intervenčných zákrokov.				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 35	v súlade	splnil
51.	Respiračný gating pre možnosti jednofázovej aj multifázovej rekonštrukcie				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 36	v súlade	splnil
52.	Fixačné pomôcky, opora zdvihnutých paží, opora hlavy a pre fixačná pomôcka pre uloženie batolaťa				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 36	v súlade	splnil
53.	Audio systém pre hlasové pokyny a kamera pre komunikáciu s pacientom a jeho kontrolu				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 19	v súlade	splnil
54.	Vzdialená správa systému				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 8	v súlade	splnil
55.	Elektrický rozvádzač pre CT prístroj				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str.7	v súlade	splnil
Špecifikácia akvizičnej konzoly CT prístroja:										

56.	Rekonštrukcie CT obrazu pomocou umelej inteligencie s využitím Deep Convolutional Neural Network - Deep Learning Reconstruction				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str.32,33,34	v súlade	splnil
Softvérové vybavenie akvizičnej konzoly										
57.	Schopnosť vykonávať kombináciu akvizičných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 18,19,20,21,22,23,24	v súlade	splnil
58.	Užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 24	v súlade	splnil
59.	Možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str.19	v súlade	splnil
60.	Programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 19	v súlade	splnil
61.	Programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 17,20	v súlade	splnil
62.	Automatické prispôsobenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT)				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 17	v súlade	splnil
63.	Možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore / dole a dovnútra /von				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 17	v súlade	splnil
64.	MPR rekonštrukcia				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str. 24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil
65.	MIP projekcia s maximálnou intenzitou				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str. 24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil
66.	min. IP projekcia s minimálnou intenzitou				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str. 24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil
67.	Axiálna projekcia				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str. 24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil
68.	2D rekonštrukcia				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str. 24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil
69.	3D rekonštrukcia				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str. 24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil

70.	Možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze, zakresľovanie rovných a zakrivených čiar, meranie uhlov a vzdialeností, histogramy hodnôt jednotlivých denzit pixelov v obraze na základe užívateľom definovaného ROI, profily hodnôt jednotlivých denzit pixelov pozdĺž akejkoľvek línie, funkcie ROI a kalkulácia objemu				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str.24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil
71.	Zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadačom rozhraní				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS, Volume Viewer PDS	str.24 Apex Elite PDS	v súlade	splnil
Hardvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja:										
72.	Plná hardvérová špecifikácia akvizičnej stanice s dostatočným hrubým výkonom (podľa výrobcu a požadovanej softvérovej výbavy)				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 18	v súlade	splnil
73.	Musí umožniť priamu rekonštrukciu sagitálnych, koronárných, zakrivených a dvojito zakrivených obrazov z nespracovaných CT údajov ako súčasť CT protokolu.				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 17	v súlade	splnil
74.	Musí umožniť 2D rekonštrukcie, 3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 24	v súlade	splnil
75.	Kapacita pevného disku HDD pre obrazové dáta	GB	32			spĺňa/500	Apex Elite PDS	str. 18	v súlade	splnil
76.	Sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 18	v súlade	splnil
77.	USB konektor pre pripojenie externých zariadení				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS	str. 8 - USB	v súlade	splnil
78.	DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača				áno	spĺňa/áno			Uchádzač prehlásil, že doplnková položka/príslušenstvo bude dodané s prístrojom v súlade	splnil
79.	Veľkosť uhlopriečky monitora		19"			spĺňa/2x24"	Apex Elite PDS	str. 18	v súlade	splnil
80.	Záložný zdroj pre akvizičnú konzolu	ks	1			spĺňa/1	Apex Elite PDS	str. 7	v súlade	splnil
Špecifikácia klient-serverového riešenia										
81.	Riešenie pripojenia diagnostických staníc prostredníctvom klient-serverového riešenia				áno	spĺňa/áno	AW Server PDS	Poskytuje klientsky softvér diagnostickej kvality pre klientov PC a MAC®1 a	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRazM

								špecifické konzoly GE HealthCare pre počítačovú tomografiu (CT), magnetickú rezonanciu (MRI) a molekulárne zobrazovanie (MI)		
82.	Počet simultánne pracujúcich užívateľov klient serverového riešenia	ks	6			spĺňa/6	AW Server PDS	str. 8 „Aktívni súbežní používatelia 6-12“	v súlade	splnil
Hardvérové vybavenie servera										
83.	Kapacita pevného disku HDD	TB	1			spĺňa/10,8	AW Server PDS	str. 8 „Disková jednotka, 10,8 TB úložný disk“	v súlade	splnil
84.	Operačná pamäť RAM	GB	32			spĺňa/384 GB	AW Server PDS	str. 8 „Pamäť 384 GB RAM“	v súlade	splnil
85.	Pri plnom obsadení min.5 súčasne pracujúcich užívateľov nesmie dochádzať ku spomaleniu systému alebo časovému natiahnutiu pri spracovávaní štúdií. Musí byť podporovaná inštalácia softvéru klientov aj pre väčší počet počítačov.				áno	spĺňa/áno	AW Server PDS	str. 8	v súlade	splnil
86.	Požadovaná je plná kompatibilita a funkčnosť všetkých dodaných komponentov s PACS a nemocničným informačným systémom				áno	spĺňa/áno	AW Server PDS	str. 3,7 „Integrácia s PACS tretích strán podporuje spúšťanie pokročilých aplikácií priamo z pracovného postupu PACS“, Zoznam pacientov na správu snímok na serveri alebo v miestnej databáze pracovnej stanice	v súlade	splnil
87.	DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá				áno	spĺňa/áno	AW Server PDS	str. 7 „na načítanie údajov DICOM na lokálne (USB, CDROM alebo DVD)“	v súlade	splnil
88.	USB konektor pre pripojenie externých zariadení				áno	spĺňa/áno	AW Server PDS	str. 7	v súlade	splnil
89.	Plná DICOM 3.0 kompatibilita/funkčnosť				áno	spĺňa/áno	AW Server PDS	str.3-10 Import/export médií DICOM	v súlade	splnil

90.	Export dát vo formáte DICOM, AVI, JPEG				áno	spĺňa/áno	AW Server PDS	str. 6 DICOM (JPEG/PNG a MPEG/AVI/QTVR	v súlade	splnil
91.	Záložný zdroj pre server	ks	1			spĺňa/áno	Bude doručené ako doplnková položka/príslušenstvo, nie je uvedené v dátovom liste		Uchádzač prehlásil, že doplnková položka/príslušenstvo bude dodané s prístrojom v súlade	splnil
Hardvérové vybavenie klientskej stanice										
92.	Počet diagnostických staníc	ks	6			spĺňa/áno	Pracovná stanica B	6	v súlade	splnil
93.	HW s dostatočným výkonom a grafickou kartou optimalizovaným pre prácu s dodávaným serverom				áno	spĺňa/áno	Pracovná stanica B	NVIDIA® T400 4GB Grafická karta, Tri mini DisplayPort 1.4 konektory, grafické rozhranie PC prispôsobené požiadavkám CT prístroja	v súlade	splnil
Diagnostický monitor klientskej stanice:										
94.	veľkosť uhlopriečky diagnostického monitora	"	30"			spĺňa/áno	C61W+SK.pdf	Veľkosť displeja 30"	v súlade	splnil
95.	rozlíšenie diagnostického monitora	Mpix	6			spĺňa/áno	C61W+SK.pdf	Rozlíšenie monitora 3280x2048	v súlade	splnil
96.	počet monitorov na každú stanicu	ks	1			spĺňa/áno	C61W+SK.pdf		v súlade	splnil
97	pre každú stanicu sa vyžaduje popisovací monitor min.21"	ks	1			spĺňa/áno	Popisovací monitor.pdf	23,8" LCD monitorom	v súlade	splnil
Softvérové vybavenie servera										
98.	Softvér dostupný súčasne pre všetky stanice				áno	spĺňa/áno	Apex Elite PDS		v súlade	splnil
CT Angio softvér (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
99.	Diagnostický softvér pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami				áno	spĺňa/áno	VessellQ Xpress with AutoBoňe Xpress PDS	str. 3 - Merania : relatívne percento stenózy /aneuryzmy, segmentáciu kostí	v súlade	splnil
100.	- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov				áno	spĺňa/áno	VessellQ Xpress	softvérový balík, ktorý je určený na uľahčenie segmentácie kostných štruktúr a kalcifikátov z údajov	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRazM

								CT angiografie; CT aj pre pacientov s obmedzeným alebo žiadnym periférnym prístupom alebo so stentmi		
101.	- dynamická CT angiografia				áno	spĺňa/áno	VessellQ Xpress	str. 5	v súlade	splnil
102.	- Automatický výpočet ASPECT skóre				áno	spĺňa/áno	Fast Stroke with StrokeSENSE PDS	Str. 6 - ASPECTS4	v súlade	splnil
103.	- spracovanie a hodnotenie dát získaných pomocou skenu s Dual Energy alebo pomocou subtrakčnej techniky pre odstránenie kostných štruktúr, kalcifikácií, implantovaných štruktúr v cievach (stent, coil a pod.)				áno	spĺňa/áno	Volume Viewer PDS, VessellQ Xpress with AutoBone Xpress PDS, GSI Viewer PDS		v súlade	splnil
104.	Softvér pre automatickú alebo poloautomatickú detekciu intrakraniálneho krvácania a subarachnoidálneho krvácania s automatickým alebo poloautomatickým zaslaním upozornenia do PACSu				áno	spĺňa/áno	Fast Stroke with StrokeSENSE PDS		v súlade	splnil
CT Perfúzie mozgu (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
105.	Diagnostickej softvér pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami:				áno	spĺňa/áno	CT Perfusion 4D PDS		v súlade	splnil
106.	- 3D a 4D CT analýza prietoku krvi do mozgu				áno	spĺňa/áno	CT Perfusion 4D PDS		v súlade	splnil
107.	- Automatický výpočet kvantitatívnych výsledkov perfúzie mozgu a zobrazení pomocí farebných máp: rCBV, MTT, rCBF, TTP, Tmax				áno	spĺňa/áno	CT Perfusion 4D PDS	str. 9	v súlade	splnil
108.	- Súhrnná mapa pre zobrazenie výsledkov perfúzie s automatickým výpočtom core a penumbry vrátane mismatch score				áno	spĺňa/áno	CT Perfusion 4D PDS	str. 5,6,7	v súlade	splnil
CT Kolonoskopia (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
109.	Diagnostickej softvér pre analýzu hrubého čreva:				áno	spĺňa/áno	Colon VCAR EC PDS		v súlade	splnil

110.	- automatická segmentácia hrubého čreva s 2D aj 3D pohľadom				áno	spĺňa/áno	Colon VCAR EC PDS	str. 4	v súlade	splnil
111.	- Segmentácia polypu pre morfológickú charakterizáciu a kvantifikáciu veľkosti, hustoty a vzdialenosti do konečníka				áno	spĺňa/áno	Colon VCAR EC PDS	str. 3,4,5,6,7	v súlade	splnil
112.	- Automatické značkovanie a subtrakcia tekutín / stolice				áno	spĺňa/áno	Colon VCAR EC PDS	str. 3,5	v súlade	splnil
113.	- Zobrazenie MPR / prelet hrubým črevom- virtuálna kolonoskopia aktívna, pasívna				áno	spĺňa/áno	Colon VCAR EC PDS	str. 5	v súlade	splnil
CT Pľúc (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
114.	Diagnostickej softvér pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc vrátane možností:				áno	spĺňa/áno	Lung VCAR PDS, Thoracic VCAR PDS		v súlade	splnil
115.	- Automatizovaná segmentácia pľúc a dýchacích ciest s odbornými predvoľbami pre vizualizáciu				áno	spĺňa/áno	Lung VCAR PDS, Thoracic VCAR PDS	Lung VCAR PDS str. 3,4,5	v súlade	splnil
116.	- Nástroje na segmentáciu a kvantifikáciu pľúcnych nodulov				áno	spĺňa/áno	Lung VCAR PDS	Lung VCAR PDS str. 5,6,7	v súlade	splnil
117.	- Automatické sledovanie pľúcnych nodulov				áno	spĺňa/áno	Lung VCAR PDS	Lung VCAR PDS str. 6	v súlade	splnil
118.	- Kvantifikácia výsledkov pľúcnej hustoty				áno	spĺňa/áno	Thoracic VCAR PDS		v súlade	splnil
CT Spektrálne vyšetrenia										
119.	Softvérový balík pre možnosti spektrálnych analýz vrátane možností:				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS, Volume Viewer PDS		v súlade	splnil
120.	- Aplikácia pre prezeranie spektrálnych snímok				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS		v súlade	splnil
121.	- Spektrálne cievne a mozgové analýzy s vizualizáciou mapovania koncentrácie jódu a kvantifikáciou distribúcie jódu				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 4	v súlade	splnil
122.	- Zobrazenie hustoty materiálu a efektívneho atómového čísla (Z)				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 3	v súlade	splnil
123.	- Zlúčená vizuálna informácia o materiáli a efektívnom atómovom čísle (Z) na monochromatickej snímke				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 4	v súlade	splnil
124.	- 2D a 3D analýza oblasti záujmu				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 5	v súlade	splnil

125.	- Farebné zobrazenie kostnej drene pre vyhodnotenie difúzie infiltrácie tumoru				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 4	v súlade	splnil
126.	- Farebné zobrazenie koncentrácie jódu v parenchýme pľúc a farebné zobrazenie poškodených ciev				áno	spĺňa/áno	Thoracic VCAR PDS		v súlade	splnil
127.	- Výpočet tukovej mapy v pečeni, zobrazenie VNC				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS, Volume Viewer PDS		v súlade	splnil
128.	- Rekonštrukcia monoenergetického skenu rôznych energií keV				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS, Volume Viewer PDS, Apex Elite PDS	Apex Elite PDS – str. 34	v súlade	splnil
129.	- Zobrazenie kalcifikátov v cievach				áno	spĺňa/áno	VesselIQ PDS		v súlade	splnil
130.	- Vyhodnotenie krvácania v mozgu				áno	spĺňa/áno	FastStroke with StrokeSENS PDS		v súlade	splnil
131.	- Farebná vizualizácia obličkových kameňov				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 5,6	v súlade	splnil
132.	- Farebné zobrazenie hromadenia kyseliny močovej				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 5,6	v súlade	splnil
133.	- Detekcia pulmonálnych embólií				áno	spĺňa/áno	Thoracic VCAR PDS		v súlade	splnil
Ďalšie min. požadované softvérové vybavenie										
134.	Softvér pre hodnotenie 4D telových objemových perfúzií				áno	spĺňa/áno	CT Perfusion 4D PDS		v súlade	splnil
135.	Softvér pre izoláciu a kvantifikáciu podkožného a viscerálneho tuku				áno	spĺňa/áno	Volume Viewer PDS, Liver Suite PDS, GSI Viewer PDS		v súlade	splnil
136.	Softvér pre kvantitatívnu charakterizáciu tukového tkaniva v pečeni s vyhodnotením v celom objeme pečene.				áno	spĺňa/áno	GSI Viewer PDS	str. 5	v súlade	splnil
137.	Softvérové riešenie umožňujúce hodnotenia špecializovaných ortopedických vyšetrení, umožňujúci merania uhlov a hodnotenie denzít.				áno	spĺňa/áno	Bone VCAR PDS		v súlade	splnil
138.	CT respiračné analýzy				áno	spĺňa/áno	Thoracic VCAR PDS		v súlade	splnil
139.	Softvér pre vyhodnotenie pečene a lalokových lézií, vrátane automatickej segmentácie lalokov				áno	spĺňa/áno	Liver Suite PDS, Hepatic VCAR PDS		v súlade	splnil

140.	Softvér pre min. hodnotenie kostí: - Rozložený pohľad na chrbticu na zobrazenie kompletnej anatómie chrbtice - Automatické alebo poloaufomatizované označovanie a číslovanie min. stavcov - Automatizované alebo poloaufomatizované generovanie výsledkov a archivácia v systéme PACS				áno	spĺňa/áno	Bone VCAR PDS		v súlade	splnil
141.	- vyhodnocovanie sledovania veľkosti nádoru / metastáz				áno	spĺňa/áno	OncoQuant PDS		v súlade	splnil
142.	- možnosť prezerania DICOM obrazov aj z iných modalít MR, PET, RTG, USG				áno	spĺňa/áno	Volume Viewer PDS		v súlade	splnil
Dvojvalcový motorizovaný injektor kontrastných látok - plne funkčný a určený k použitiu v rámci dodávaného CT prístroja - min. požiadavky										
1.	Prevedenie injektora - stropná verzia				áno	spĺňa/áno	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.10 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
2.	2 valcová / piestová verzia				áno	spĺňa/áno	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
3.	Sieťové napájanie AC100 – 240V 50 / 60Hz				áno	spĺňa/áno	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.10 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
4.	Konzola – farebná, dotykom ovládateľná obrazovka				áno	spĺňa/áno	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.18,29 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
5.	Objem valca pre KL	ml		200		spĺňa/áno-200ml	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
.6.	Objem valca pre NaCl	ml		200		spĺňa/áno-200ml	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
.7.	Postupnosť nastavenia rýchlosti prietoku KL	ml/s	min 0,1 ml/s. max. 10ml/s			spĺňa/0,1-10 ml/s	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
8.	Postupnosť nastavenia rýchlosti prietoku NaCl	ml/s	min 0,1 ml/s. max. 10ml/s			spĺňa/0,1-10 ml/s	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
9.	Rozsah programovania tlaku KL	ml/s	min. 10 PSI max . 300 PSI			spĺňa/10-300 PSI	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
10.	Rozsah programovania tlaku NaCl	PSI	min. 10 PSI max . 300 PSI			spĺňa/10-300 PSI	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
11.	Možnosť nastavenia páuz v sekundových intervaloch	sekunda		255		spĺňa/0 - 300	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil

12.	Rýchlosť automatického plnenia	ml/s	min. 1,5ml/s. max. 8,0ml/s			spĺňa/áno – najnižšia rýchlosť je 1,5 ml/s a max. rýchlosť je 8,0 ml/s	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.99 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
13.	Nastaviteľný objem automatického plnenia	ml	min. 1 ml max. 200ml			spĺňa/1-200 ml	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.11 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
14.	Zobrazenie tlakovej krivky v reálnom čase				áno	spĺňa	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.8 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
15.	Požadujeme simultánne mixovanie KL a NaCl, ktoré sa spúšťa a prebieha v rovnakom čase s možnosťou zadania rôznych požadovaných percentuálnych pomerov				áno	spĺňa	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.48-54 CT injektor DSA7	v súlade	splnil
16.	Požadujeme ohrev KL				áno	spĺňa	Opis Nemoto DSA7		v súlade	splnil
17.	Transparentné použitie originálnych balení ako KL tak aj NaCl priamo k pacientovi				áno	spĺňa	Opis Nemoto DSA7		v súlade	splnil
18.	Požaduje sa možnosť denného použitia ŠZM alebo min. použitie 12 hodínové				áno	spĺňa	Opis Nemoto DSA7		v súlade	splnil
19.	Detekcia vzduchu a jej kontrola	áno / nie, nie nevylučuje				nie	nie			splnil
20.	Ručný spínač s časovačom				áno	spĺňa	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK	str.87 CT injektor DSA7 – návod na použitie	v súlade	splnil
21.	Plná kompatibilita resp. funkčnosť a možnosť plnej synchronizácie NCOM Class 4				áno	spĺňa	Opis Nemoto DSA7		v súlade	splnil
22.	Možnosť ovládania injektora – priamo z injektora alebo z konzoly				áno	spĺňa	CT injektor DSA7 – návod na použitie SVK		v súlade	splnil

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky::

Komisia s právom vyhodnotenia ponúk konštatuje, že uchádzač **MEDITRADE spol. s r.o., Levočská 1, 851 01 Bratislava, IČO: 17312001** splnil požiadavky na predmet zákazky stanovené verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch a v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania na predmet zákazky v predmetnom verejnom obstarávaní.

Členovia komisie :	Podpis
MUDr. Piotr Pedowski - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
MUDr. Ľubomír Demský - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	

Ing. Viliam Lecák - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
Ing. Ivan Pezlar, PhD., MBA, DBA. - člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky	
Ing. Katarína Kupcová – člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky, procesný garant	

V Košiciach, dňa 13.03.2026