

Príloha 3 k Zápisnici (2) z vyhodnotenia ponúk a podmienok účasti– požiadavky

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

Vyhlasenie 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: 09.05.2025 do 12:00 hod.

Dátum a čas otvárania ponúk: 09.05.2025 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: INmed Slovakia s.r.o. Stará Vajnorská 11841/37, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto IČO:36256871 (ďalej len „INmed Slovakia“),

Obchodný názov ponúkaného tovaru uchádzačom a názov výrobcu: (CT) : Aquilion ONE PRISM Edition, výrobca Canon Medical Systems Corporation, , ŠUKL: P1156A

Obchodný názov ponúkaného tovaru uchádzačom a názov výrobcu: (Injektor) : Dual Shot Alpha 7 , výrobca Nemoto, ŠUKL: P78162

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 INmed Slovakia 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/nespľnil
	MJ	min.	max.	presne					

1.	Otvor gántry	cm	78			spĺňa/78	Produktový list CT Prism	str.4 - 780 mm portálový otvor	v súlade	splnil
2.	Fyzický alebo digitálny náklon gántry v rozsahu $\pm 30^\circ$				áno	spĺňa/ fyzicky $\pm 30^\circ$	Produktový list CT Prism	st. 4 uvedené $\pm 30^\circ$, str. 3 a 9 v produktovom liste CT Prism, str.3 "Nakláňanie portálu s maximálnym uhlom 30° umožňuje skenovanie pod uhlom v požadovanej rovine odčítania a vyhýbanie sa priamemu vystaveniu orgánom citlivým na rádioaktívne žiarenie" a na str.9- "Portál môžete nakloniť dopredu a dozadu, aby sa vykonalo skenovanie s naklonením".	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	Prevádzková príručka CT Prism	str. 67, "Rôzne informácie, ktoré sa majú zobraziť pred, počas a po vyšetrení, môžu byť zobrazené na monitore (i Station) v hornej prednej časti gantry." LCD integrovaný v gantry	v súlade	splnil
4.	Polohovací laser				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 3 - Laserová kolimácia s Area Finder*1 Laserová kolimácia umožňuje nastaviť zorné pole a rozsah skenovania priamo na portál	v súlade	splnil
5.	Absolútny výkon generátora	kW	100			spĺňa/100	Produktový list CT Prism	str.9 - 100 kW	v súlade	splnil
6.	Tepelná kapacita anódy RTG lampy	MHU	7,5			spĺňa/7,5	Produktový list CT Prism	str.9 - 7,5 MHU	v súlade	splnil
7.	Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	1 386			spĺňa/1386	Produktový list CT Prism	str.9 - 1386 kHU/min.	v súlade	splnil
8.	Hodnota voľby nastaviteľného maximálneho anódového prúdu	mA	900			spĺňa/900	Produktový list CT Prism	str.6 - Prúd RTG trubice: 10mA do 900mA.	v súlade	splnil
9.	Rozsah voľby napätia RTG žiariča	kV	80 - 135			spĺňa/80-135	Produktový list CT Prism	str.6 - 80-135 kV	v súlade	splnil
10.	Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	256			spĺňa/320	Produktový list CT Prism	str.1,6 -320 počet	v súlade	splnil
11.	Počet simultánne získaných klinicky hodnotiteľných rezov na jednu rotáciu 360°	počet	350			spĺňa/640	Produktový list CT Prism	str.7 - Počet zrekonštruovaných snímok: Max. 640 sním./ot. (pre skenovanie objemu a dynamické skenovanie objemu)	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRaZM

12.	Počet detektorových súborov	počet	1			spĺňa/1	Produktový list CT Prism	str.6 - 1 súprava	v súlade	splnil
13.	Celková aktívna kolimácia v smere osi Z v izocentre (šírka detektora v osi Z)	mm	160			spĺňa/160	Produktový list CT Prism	str. 2 - "160 mm/rotačný objem pokrytia skenu a 500 mm plné axiálne zorné pole". str. 4 - "Axiálny, špirálovitý 160, 80, 40, 4 riadkové sken.: 0,5 mm"	v súlade	splnil
14.	Maximálna šírka vrstvy detektorového elementu v osi Z	mm		0,625		spĺňa/0,5	Produktový list CT Prism	str. 6 - "- Skenogram Skenovacie pole S =0,5 mm", str. 8 - "Skenovacie parametre, Hrúbka rezu 0,5 mm"	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	Produktový list CT Prism	str. 5 - "Špirálovité skenovanie - Aktívny kolimátor - Na zníženie expozičnej dávky pracuje kolimátor asymetricky na začiatku/konci skenovania (okrem prípadu 4-riadkového skenovania)."	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	Produktový list CT Prism	str. 4 - "- Skenoskopia - Axiálny smer až 500 mm"	v súlade	splnil
17.	Maximálne dosiahnuteľné vysokokontrastné rozlíšenie @ 0 % MTF (bez post kolimácie za pacientom)	lp/cm	21,4			sdplňa/22,5	Produktový list CT Prism	str. 8 - "Priestorové rozlíšenie 22,5 lp/cm pri MTF 0 %*"	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/5,8	Produktový list CT Prism	str. 8 - "Detegovateľnosť s nízkym kontrastom Veľkosť objektu (B) 3 mm pri 0,3 % CTDIvol 5,8 mGy"	v súlade	splnil
19.	Rotačný čas gántry (neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizíčné časy)	s/360°		0,28		spĺňa/0,275	Produktový list CT Prism	str. 4 - "Rotačné časy Axiálne skenovanie - 0,275, 0,3, 0,32,...", "Dynamické sken., 0,275, 0,3,...", str. 10 - "Vysokorýchlostné skenovanie môžete vykonať už za 0,275 s na skenovanie."	v súlade	splnil
20.	Štandardný obrazový rekonštrukčný čas pri obrazovej matici 512x512	obr/s	65			spĺňa/80	Produktový list CT Prism	str. 5 - "Čas rekonštrukcie snímky Až 80 snímok/s s AIDR 3D"	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/80	Produktový list CT Prism	str. 5 - "Čas rekonštrukcie snímky Až 80 snímok/s s AIDR 3D"	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/40	Produktový list CT Prism	str. 5 - "Čas rekonštrukcie snímky Až 40 snímok/s s AiCE"	v súlade	splnil
23.	Zobrazovacia matica maximálna	pixel	1 024 x 1 024			spĺňa/1024x1024	Produktový list CT Prism	str. 7 - "Matica snímky: 1024 x 1024 (max.)"	v súlade	splnil

24.	Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	250			spĺňa/300	Produktový list CT Prism	str. 6 - "*1: Hmotnosť pacienta Max. 300 kg (661 lb) + prísl. 15 kg (33 lb)", údaje o "Lôžko pre pacienta Spracovanie údajov - Zaťaženie (kg (lb)) Maximum 315*1 (694)"	v súlade	splnil
25.	Horizontálny skenovací rozsah stola pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	180			spĺňa/200	Produktový list CT Prism	str. 6 - "Rozsah skenovania (s opierkou hlavy) (mm) 2000" , to sa rovná 200 cm rozsah skenovania."	v súlade	splnil
26.	Výška dosky stola pri najnižšej pozícii	cm		60		spĺňa/33,20	Produktový list CT Prism	str. 6 - v tabuľke "Lôžko pre pacienta Spracovanie údajov" Výška (mm) Minimum 332", čo sa rovná 33,2 cm	v súlade	splnil
27.	Laterálny pohyb stola pre polohovanie do izocentra pri vyšetrení	áno / nie - nevylučuje				spĺňa/áno	Produktový list CT Prism	str. 3 - "Bočný pohyb lôžka*1 Bočný pohyb lôžka zaisťuje bezpečnosť a pohodlie tým, že poskytuje nástroj na mechanický presun pacienta do správnej polohy stlačením tlačidla."	v súlade	splnil
28.	Možnosť manuálneho vysunutia stola s pacientom v urgentnom prípade				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 6 - uvedené "Systémový ovládač Motor / Manuálne", str. 9 - "Lôžko pre pacienta sa pohybuje vertikálne a doska sa pohybuje pozdĺžne. V prípade núdze je možné dosku lôžka vytiahnuť manuálne bez námahy."	v súlade	splnil
29.	Nohou ovládané pedále pre ovládanie pohybu stola minimálne v smeroch hore a dole				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str. 74 - "Vertikálny pohyb lôžka (NAHOR/NADOL) sa vykonáva pomocou ovládacieho panela gantry, interaktívneho okna na konzole alebo nožného spínača. Postupy činnosti nožného spínača nájdete v podčasti 4.3.3 "Nožný spínač".	v súlade	splnil
30.	Nástroje podporovné 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	Produktový list CT Prism	str. 3 - "SUREPosition SUREPosition na diaľku prispôsobuje polohu pacienta k izocentru počas plánu skenovania bez potreby opakovania snímky."	v súlade	splnil
31.	Nástroje pre vytváranie variabilných helikálnych parametrov (multi helikálny sken)				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 5 - "Špirálovité skenovanie", kde sú vymenované rôzne nástroje na vytvorenie takéhoto skenu, ako napr.: SUREExposure 3D: Funkcia na plynulé menenie prúdu röntgenovej trubice na	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRazM

								zabezpečenie optimálnej dávky röntgenového žiarenia počas špirálového skenovania. • SUREkV: Efektívna hodnota kV sa vyberie automaticky na základe veľkosti pacienta a nastavení SUREExposure.SUREstart (popísaný viac na strane 10), str. 10 - "Funkcia SUREstart umožňuje operátorovi spustiť objemové skenovanie alebo špirálové skenovanie v čase maximálneho vylepšenia v štúdiách kontrastu."		
32.	Orgánová modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 2 - v odseku Spektrálny zobrazovací systém – výhody "mA Modulácia prispôbená pre pacienta", alebo, odsek Spektrálny zobrazovací systém*1, *2 "Nielenže využíva dočasné výhody rýchleho prepínania kV s moduláciou mA špecifickou pre pacienta, ale kombinuje ich s rekonštrukciou na báze strojového učenia, ktorá poskytuje separáciu energie pre spektrálne snímky s nízkym obrazovým šumom."	v súlade	splnil
33.	3D automatická optimalizácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 5 - " SUREExposure 3D: Funkcia na plynulé menenie prúdu röntgenovej trubice na zabezpečenie optimálnej dávky röntgenového žiarenia počas špirálového skenovania."	v súlade	splnil
34.	Automatické nastavenie kV pred skenovaním podľa habitu pacienta (napr. CARE kV, SURE kV, kV Assist a pod.)				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 5 - "SUREkV: Efektívna hodnota kV sa vyberie automaticky na základe veľkosti pacienta a nastavení SUREExposure."	v súlade	splnil
35.	Rekonštrukčný postup pre odstránenie kovových artefaktov				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 3 - "Redukcia kovových artefaktov SEMAR (Zníženie jednoenergetických kovových artefaktov) technológia využíva sofistikovaný rekonštrukčný algoritmus na redukciu artefaktov spôsobených kovom a zároveň zlepšuje vizualizáciu implantátu, jeho podpornej kosti	v súlade	splnil

								a príslušných mäkkých tkanív pre presné zobrazenie."		
36.	Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 3 - FIRST FIRST (iteratívne rekonštrukčné riešenie založené na báze dopredu premietaného modelu), riešenie rekonštrukcie Full-MBIR, poskytuje kvalitu snímky bez kompromisov.	v súlade	splnil
37.	Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát integrované do CT Fluoroskopie	áno / nie - nevylučuje				áno/spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 3 - "CT – riadená intervencia*1 Intervenčné CT riešenia spoločnosti Canon Medical sú navrhnuté pre úspech a bezpečnosť. Vďaka flexibilitě 3D volumetrického režimu a režimu intervenčného skenovania v reálnom čase a novému hybridnému ovládaciemu rozhraniu na strane stola vám intervenčné CT riešenie od spoločnosti Canon Medical poskytuje úplnú kontrolu. - Iteratívna rekonštrukcia (AIDR 3D) použitá pre mimoriadne jasné snímky s nízkou radiačnou dávkou.", str. 4 - "CT fluoroskopia (SUREFluoro) (TSXF-004A)"	v súlade	splnil
38.	Rekonštrukcia CT obrazu pomocou umelej inteligencie s využitím Deep Convolutional Neural Network - Deep Learning Reconstruction				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 2 - "Pokročilý inteligentný Clear-IQ Engine (AiCE)*2 Aquilion ONE / PRISM Edition využíva prístup novej generácie k rekonštrukcii CT, ktorý integruje hlbokú konvolučnú neurónovú sieť metódou strojového učenia na vykonávanie jednej úlohy: rekonštruovať CT snímky, ktoré sú ostré a jasné. AiCE sa učí oddeľovať štruktúru od šumu využitím tisícok obrazových záplat na báze modelovo založenej iteratívnej rekonštrukcie (MBIR). Overením za účelom vyššej presnosti využíva AiCE tisíce funkcií, ktoré sa naučí počas školiaceho procesu (strojové učenie) a svoje rozsiahle znalosti potom aplikuje na dosiahnutie rýchlej a	v súlade	splnil

								vysokokvalitnej rekonštrukcie CT."		
39.	Akvizícia 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	Produktový list CT Prism	<p>str. 2- "Spektrálny zobrazovací systém*1, *2</p> <p>Spektrálny CT systém využívajúci metódu strojového učenia spoločnosti Canon Medical bol navrhnutý tak, aby posunul zobrazovacie schopnosti vášho skenera na úplne novú úroveň. Nielenže využíva dočasné výhody rýchleho prepínania kV s moduláciou mA špecifickou pre pacienta, ale kombinuje ich s rekonštrukciou na báze strojového učenia, ktorá poskytuje separáciu energie pre spektrálne snímky s nízkym obrazovým šumom. Jeho plne integrovaný end-to-end pracovný postup sa ľahko používa a môžete ho pohodlne začleniť do vašich bežných protokolov.</p> <p>Aquilion ONE / PRISM Edition s metódou spektrálneho strojového učenia automaticky rekonštruuje monochromatické snímky, materiálovo špecifické rekonštrukcie a jódové mapy, aby ste mohli svojim zamestnancom plynulo poskytovať všetky potrebné snímky. Snímky sa pre jednoduchú kontrolu doručujú priamo do vašej odčítanej stanice, kde so širokou škálou nových aplikácií Vitrea môže váš tím ďalej analyzovať komplexné spektrálne údaje vrátane kvantifikácie a viacvrstvových snímok za účelom podrobnejšej a spoľahlivejšej diagnostiky.</p>	v súlade	splnil
40.	Akvizičná technika pre mozgovú perfúziu v šírke 160 mm				áno	spĺňa/160mm	Prevádzková príručka CT Prism	<p>str. 211 - v tabuľke Odporúčané podmienky snímania je uvedená rozsah 160 mm</p>	v súlade	splnil

41.	Akvizičná technika pre získavanie objemových obrazových dát technológiou prepínania vysokého napätia počas skenovania pre spektrálne zobrazovanie				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.2 - " Spektrálny zobrazovací systém*1, *2" v texte..."Nielenže využíva dočasné výhody rýchleho prepínania kV s moduláciou mA špecifickou pre pacienta, ale kombinuje ich s rekonštrukciou na báze strojového učenia, ktorá poskytuje separáciu energie pre spektrálne snímky s nízkym obrazovým šumom."	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	Produktový list CT Prism	str. 2 - v odseku Spektrálny zobrazovací systém*1, *2 "Spektrálny CT systém využívajúci metódu strojového učenia spoločnosti Canon Medical bol navrhnutý tak, aby posunul zobrazovacie schopnosti vášho skenera na úplne novú úroveň. Nielenže využíva dočasné výhody rýchleho prepínania kV s moduláciou mA špecifickou pre pacienta, ale kombinuje ich s rekonštrukciou na báze strojového učenia, ktorá poskytuje separáciu energie pre spektrálne snímky s nízkym obrazovým šumom"	v súlade	splnil
43.	Akvizičia pre možnosti dynamických ortopedických 4D vyšetrení				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 4 - "4D ortopedická analýza (CSOA-001A)"	v súlade	splnil
44.	Akvizičia pre možnosti dynamických telových perfúzných vyšetrení				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 4 - "Perfúzia telesných orgánov (CSBP-002A)"	v súlade	splnil
45.	CT Fluoroskopia (ovládač s dotykovou obrazovkou) + monitor (montáž monitora na strop)				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 4 - "CT fluoroskopia (SUREFluoro) (TSXF-004A) • LCD monitor pre SUREFluoro (CMM-004B)"	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 zobraziť na jednom alebo viacerých axiálnych rezoch. Obsahuje rýchle režimy skenovania pre dynamické sledovanie ihly.				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 3 - v odseku CT – riadená intervencia*1 "Zobrazenie v reálnom čase na monitorovanie umiestnenia ihly, v reálnom čase"	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	Produktový list CT Prism	str. 3 - v odseku CT – riadená intervencia*1 "Trojrozmerné sledovanie ihly šikmé a dvojité šikmé sledovanie ihly v 3D fluoroskopii"	v súlade	splnil
48.	Synchronizačný systém pre striekačku KL (CAN protocol Class 4)				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 4 - Systém synchronizácie vstrekačov, CAN protokol trieda 4 (CKIS-005A)	v súlade	splnil
49.	DICOM softw. pre obojsmerný prenos dát s PACS,NIS.DVD,USB				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 4 - "DICOM® Storage SCP (COT-30D) • DICOM MWM (COT-32D) • DICOM MPPS (COT-33D) • DICOM Q/R SCP (COT-34D) • DICOM Q/R SCU (COT-35D) • DICOM Storage Commitment SCU (COT-41D) • DICOM PGP PROFILE (COT-44A)"	v súlade	splnil
50.	Laserový alebo iný navigačný systém, pre podporu intervenčných zákrokov.				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 3 - "Laserová kolimácia s Area Finder*1 Laserová kolimácia umožňuje nastaviť zorné pole a rozsah skenovania priamo na portáli."	v súlade	splnil
51.	Respiračný gating pre možnosti jednofázovej aj multifázovej rekonštrukcie				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.4 - "Skenovací systém dýchacej brány (CKRS-004A/CKRS-005A) • Systém dýchacej brány (CKRS-004B)"	v súlade	splnil
52.	Fixačné pomôcky, opora zdvihnutých paží, opora hlavy a pre fixačná pomôcka pre uloženie batolaťa				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.115 - časť Príslušenstvo, uvedené rôzne fixačné príslušenstvo	v súlade	splnil
53.	Audio systém pre hlasové pokyny a kamera pre komunikáciu s pacientom a jeho kontrolu				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.6 - "Systém hlasových pokynov a skenovania (VoiceLink) Operátor môže elektronicky zaznamenať hlasové pokyny pre pacienta a automaticky ich prehrať počas skenovacích sekvencií ako súčasť funkcie eXam Plan."	v súlade	splnil
54.	Vzdialená správa systému				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.339 - odsek (iv) Vzďialený prístup	v súlade	splnil

55.	Elektrický rozvádzač pre CT prístroj				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.12 - obrázok kde je znázornený el. rozvádzač	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	Produktový list CT Prism	str.2 - "Aquilion ONE / PRISM Edition využíva prístup novej generácie k rekonštrukcii CT, ktorý integruje hlbokú konvolučnú neurónovú sieť metódou strojového učenia na vykonávanie jednej úlohy: rekonštruovať CT snímky, ktoré sú ostré a jasné."	v súlade	splnil
Softvérové vybavenie akvizičnej konzoly										
57.	Schopnosť vykonávať kombináciu akvizičných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.147 - Priebeh CT vyšetrenia - krokový diagram pre akvizície snímokou	v súlade	splnil
58.	Užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.213-223 - táto časť je spomínaná v 9. kapitole na uvedených stranách	v súlade	splnil
59.	Možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.193-194 - zobrazuje možnosť automatickej selekcie a programovania protokolov	v súlade	splnil
60.	Programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.195 - popísané programové vybavenie jednotlivých protokolov s možnosťou nastavenia	v súlade	splnil
61.	Programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str2. - mA Modulácia prispôbena pre pacienta. Spektrálny CT systém využívajúci metódu strojového učenia spoločnosti Canon Medical bol navrhnutý tak, aby posunul zobrazovacie schopnosti vášho skenera na úplne novú úroveň. Nielenže využíva dočasné výhody rýchleho prepínania kV s moduláciou mA špecifickou pre pacienta, ale kombinuje ich s rekonštrukciou na báze strojového učenia, ktorá poskytuje separáciu energie pre spektrálne snímky s nízkym obrazovým šumom.	v súlade	splnil
62.	Automatické prispôbenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT)				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.5 - "SUREkV: Efektívna hodnota kV sa vyberie automaticky na základe veľkosti pacienta a nastavení SUREExposure."	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRazM

63.	Možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore / dole a dovnútra /von				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.3 - "Vďaka flexibilitě 3D volumetrického režimu a režimu intervenčného skenovania v reálnom čase a novému hybridnému ovládaciemu rozhraniu na strane stola vám intervenčné CT riešenie od spoločnosti Canon Medical poskytuje úplnú kontrolu."	v súlade	splnil
64.	MPR rekonštrukcia				áno	spĺňa	Prevádzkový manuál CT PRISM	str.30 (v pril. dokumente str.2) - "Zmena ten MPR obrázok displej podmienky", správny preklad by mal byť: "Zmena podmienok zobrazenia obrazu MPR"	v súlade	splnil
65.	MIP projekcia s maximálnou intenzitou				áno	spĺňa	Prevádzkový manuál CT PRISM	str. 31 (v pril.dokumente str.3) - "MIP projekcia maximálnej intenzity"	v súlade	splnil
66.	min.IP projekcia s minimálnou intenzitou				áno	spĺňa	Prevádzkový manuál CT PRISM	str.30 (v pril.dokumente str.2) - nastavenie vykreslovacieho režimu, vid'. obrázok z výberu projekcií, kde je aj minIP projekcia	v súlade	splnil
67.	Axiálna projekcia				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.4 - "Axiálne a špirálové skenovanie", axiálne skenovanie je na tejto strane spomínané viac krát.	v súlade	splnil
68.	2D rekonštrukcia				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.7 - "CPR Zakrivená planárna rekonštrukcia", str. 300 - je popísaných viacero rekonštrukčných metód	v súlade	splnil
69.	3D rekonštrukcia				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.16 - napr. odsek 4 "Vysokokvalitné snímky"	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 akejkolvek línie, funkcie ROI a kalkulácia objemu				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.7 - odsek "Spracovanie snímok"	v súlade	splnil
71.	Zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadačom rozhraní				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.371 - Okno Scan planning, obrázok dokazuje zobrazenie viacerých obrázkov a možnosť práce snímami	v súlade	splnil
Hardvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja:										
72.	Plná hardvérová špecifikácia akvizičnej stanice s dostatočným hrubým výkonom				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.7 - odsek Dátový procesor (skenovacia konzola)	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplňenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRaZM

	(podľa výrobcu a požadovanej softvérovej výbavy)									
73.	Musí umožniť priamu rekonštrukciu sagitálnych, koronárnych, zakrivených a dvojito zakrivených obrazov z nespracovaných CT údajov ako súčasť CT protokolu.				áno	spĺňa	Prevádzková príručka CT Prism	str.17 - odsek 7 "Vylepšené funkcie diagnostiky snímky"	v súlade	splnil
74.	Musí umožniť 2D rekonštrukcie, 3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.8 - 3D farebné spracovanie snímok (vykresľovanie povrchu, objemové vykresľovanie, MPR, zakrivené MPR, MIP, cine)	v súlade	splnil
75.	Kapacita pevného disku HDD pre obrazové dáta	GB	32			spĺňa/500	Produktový list CT Prism	str.7 - odsek Dátový procesor (sken. konzola)	v súlade	splnil
76.	Sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str. 8 - "1000BASE-T" je dátové ethernetové rozhranie	v súlade	splnil
77.	USB konektor pre pripojenie externých zariadení				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	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	Produktový list CT Prism	str.7 - odsek ukladanie dát, "DVD-R: 4,7 GB"	v súlade	splnil
79.	Veľkosť uhlopriečky monitora		19"			spĺňa/19"	Produktový list CT Prism	str. 7 - "Zobrazenie snímky • Displej: 48,1 cm (19 palc.) fareb. LCD"	v súlade	splnil
80.	Záložný zdroj pre akvizičnú konzolu	ks	1			spĺňa/1	Produktový list CT Prism	str. 4 - "Súpr. na prip. UPS (CEUC-001A)"	v súlade	splnil
Špecifikácia klient-serverového riešenia										
81.	Riešenie pripojenia diagnostických staníc prostredníctvom klient-serverového riešenia				áno	spĺňa	Technický list Vitrea	str.1 - Enterprise Single Server Vitrea Advanced pre šesť používateľov, obrázok popisuje spôsob serverového riešenia pre klientov	v súlade	splnil
82.	Počet simultánne pracujúcich užívateľov klient serverového riešenia	ks	6			spĺňa/6	Technický list Vitrea	str.2 - "Enterprise Single Server (Rack Mounted)", "Tento server je možné nasadiť ako hotové riešenie ESS pre 6 používateľov"	v súlade	splnil
Hardvérové vybavenie servera										
83.	Kapacita pevného disku HDD	TB	1			spĺňa/4 x 960 GB	Technický list Vitrea	str. 2 - "Four (4) 960GB SATA 6Gb mixed-use SFF SSDs in RAID-10"	v súlade	splnil
84.	Operačná pamäť RAM	GB	32			spĺňa/256 GB	Technický list Vitrea	str. 2 - "256GB (16x16GB) DDR5-4800 ECC 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	Technický list Vitrea	str.2 - "Tento server je možné nasadiť ako hotové riešenie ESS pre 6 používateľov, ako ESS pre 4 používateľov s Automatizačnou platformou, alebo ako Aplikačný server pre 6 používateľov v	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplňenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRaZM

								kombinácii s Riadiacim serverom."		
86.	Požadovaná je plná kompatibilita a funkčnosť všetkých dodaných komponentov s PACS a nemocničným informačným systémom				áno	spĺňa	Produktový list CT Prism	str.4 - "Pomocník s pripojením (COCA-001A)"	v súlade	splnil
87.	DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá				áno	spĺňa	Technický list Vitrea	str.2 - "DVD-RW optical drive"	v súlade	splnil
88.	USB konektor pre pripojenie externých zariadení				áno	spĺňa	Technický list Vitrea	str. 2 - "USB Port"	v súlade	splnil
89.	Plná DICOM 3.0 kompatibilita/funkčnosť				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.1 - "PODPOROVANÉ SLUŽBY DICOM A SPRÁVY ÚDAJOV • DICOM® 3.0 export • DICOM dopyt/vyhľadanie • DICOM úložisko ako SCU a SCP (prij. a odos.) • DICOM tlač • DICOM archívne CD/DVD"	v súlade	splnil
90.	Export dát vo formáte DICOM, AVI, JPEG				áno	spĺňa	Prevádzková príručka Angio viewer	str. 44-46 - spomenuté formáty DICOM, AVI, JPEG	v súlade	splnil
91.	Záložný zdroj pre server	ks	1			spĺňa/1	Produktový list CT Prism	str.4 - "Súpr. na prip. UPS (CEUC-001A)"	v súlade	splnil
Hardvérové vybavenie klientskej stanice										
92.	Počet diagnostických staníc	ks	6			spĺňa/6	Technický list Vitrea	str.1 - "Enterprise Single Server má dva typy nasadenia: •Nasadenie Vitrea Advanced pre šesť používateľov"	v súlade	splnil
93.	HW s dostatočným výkonom a grafickou kartou optimalizovaným pre prácu s dodávaným serverom				áno	spĺňa	Technický list Vitrea	str. 2 - HPE DL380 Gen11 Server 8SFF (SKU# 55F09A)	v súlade	splnil
Diagnostický monitor klientskej stanice:										
94.	veľkosť uhlopriečky diagnostického monitora	"	30"			spĺňa/30"	Produktový list Barco/Eizo	Barco str. 3 - Aktívna veľkosť obrazovky (uhlopriečka) 772 mm (30,4") / Eizo str. 2 Veľkosť obrazovky [v palcoch] 30	v súlade	splnil
95.	rozlíšenie diagnostického monitora	Mpix	6			spĺňa/6	Produktový list Barco/Eizo	Barco str. 1 "6MP diagnostický farebný zobrazovací systém" / Eizo str. 1 "6-megapixelový lekársky monitor"	v súlade	splnil
96.	počet monitorov na každú stanicu	ks	1			spĺňa/1	Produktový list HP monitor 21´	str.3 - 21.5"	v súlade	splnil
97	pre každú stanicu sa vyžaduje popisovací monitor min.21´´	ks	1			spĺňa/1	Produktový list HP monitor 21´	str.3 - 21.5"	v súlade	splnil
Softvérové vybavenie servera										

98.	Softvér dostupný súčasne pre všetky stanice				áno	spĺňa	Technický list Vitrea	str.2 - "Tento server je možné nasadiť ako hotové riešenie ESS pre 6 používateľov"	v súlade	splnil
CT Angio softvér (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
99.	Diagnostickej softvér pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.7 - "VITREA XA 3D-ANGIO" - XA 3D-Angio poskytuje vizualizačné a analytické nástroje pre rotačné snímky získané v angiografických laboratóriách. 3D angiografia poskytuje vylepšené 3D zobra. komplexnej anatómie.	v súlade	splnil
100.	- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "VITREA CT VSCORE" - CT VScore je aplikácia na hodnotenie vápnika, ktorá umožňuje používateľom vizualizovať, merať a exportovať správu o koronárnej kalcifikácii a vypočítať skóre vápnika,...	v súlade	splnil
101.	- dynamická CT angiografia				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.7 - "VITREA XA 3D-ANGIO" - XA 3D-Angio poskytuje vizualizačné a analytické nástroje pre rotačné snímky získané v angiografických laboratóriách. 3D angiografia poskytuje vylepšené 3D zobra. komplexnej anatómie.	v súlade	splnil
102.	- Automatický výpočet ASPECT skóre				áno	spĺňa	Produktový list Automatizačná platforma	str.3 - ASPECT skóre - "Aplikácia Stroke CT Alberta Stroke Program Early CT Score (ASPECTS) využíva hlboké učenie algoritmy, ktoré pomáhajú identifikovať a lokalizovať oblasti potenciálnej ischémie a poskytujú skóre,..."	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	Produktový list Vitrea	str.7 - str. 7 - "VITREA CT VSCORE" - CT VScore je aplikácia na hodnotenie vápnika, ktorá umožňuje používateľom vizualizovať, merať a exportovať správu o koronárnej kalcifikácii a vypočítať skóre vápnika,...	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/poloautomatická detekcia	Produktový list Automatizačná platforma	str. 2 - Intrakraniálne krvácanie - "Aplikácia Stroke CT Intracranial Hemorrhage (ICH) využíva algoritmy hlbokého učenia na označenie obrázkov v súbore údajov, ktoré môžu vykazovať známky intrakraniálneho	v súlade	splnil

								krvácania pri nekontrastnom CT zobrazení...."		
CT Perfúzie mozgu (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
105.	Diagnostický softvér pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami:				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.8 - "VITREA CT PERFÚZIA MOZGU 4D"	v súlade	splnil
106.	- 3D a 4D CT analýza prietoku krvi do mozgu				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.8 - "VITREA CT PERFÚZIA MOZGU 4D"	v súlade	splnil
107.	- Automatický výpočet kvantitatívnych výsledkov perfúzie mozgu a zobrazení pomocí farebných máp: rCBV, MTT, rCBF, TTP, Tmax				áno	spĺňa	Produktový list Automatizačná platforma	str. 5 - CT perfúzia mozgu "Komplexný obrazový výstup", popísané na celej strane 5	v súlade	splnil
108.	- Súhrnná mapa pre zobrazenie výsledkov perfúzie s automatickým výpočtom core a penumbry vrátane mismatch score				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.8 - "VITREA CT PERFÚZIA MOZGU 4D"	v súlade	splnil
CT Kolonoskopia (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
109.	Diagnostický softvér pre analýzu hrubého čreva:				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.7 - "VITREA CT ANAL. HRUB. ČREVA", Názov modelu: VLO-COLON/LO	v súlade	splnil
110.	- automatická segmentácia hrubého čreva s 2D aj 3D pohľadom				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.7 - "CT Colon Analysis poskytuje lekárom možnosť vykonávať CT kolonografiu. Poskytuje optimalizované rozloženia pre 2D a 3D vyšetrenie lúmenu vrátane nástrojov na kvantitatívnu analýzu podozrivých polypov, zobrazujúcich objem polypu, meranie a vzdialenosť od konečníka."	v súlade	splnil
111.	- Segmentácia polypu pre morfológickú charakterizáciu a kvantifikáciu veľkosti, hustoty a vzdialenosti do konečníka				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "CT Colon Analysis poskytuje lekárom možnosť vykonávať CT kolonografiu. Poskytuje optimalizované rozloženia pre 2D a 3D vyšetrenie lúmenu vrátane nástrojov na kvantitatívnu analýzu podozrivých polypov, zobrazujúcich objem polypu, meranie a vzdialenosť od konečníka."	v súlade	splnil

112.	- Automatické značkovanie a subtrakcia tekutín / stolice				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "CT Colon Analysis poskytuje lekárom možnosť vykonávať CT kolonografiu. Poskytuje optimalizované rozloženia pre 2D a 3D vyšetrenie lúmenu vrátane nástrojov na kvantitatívnu analýzu podozrivých polypov, zobrazujúcich objem polypu, meranie a vzdialenosť od konečníka."	v súlade	splnil
113.	- Zobrazenie MPR / prelet hrubým črevom-virtuálna kolonoskopia aktívna, pasívna				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "CT Colon Analysis poskytuje lekárom možnosť vykonávať CT kolonografiu. Poskytuje optimalizované rozloženia pre 2D a 3D vyšetrenie lúmenu vrátane nástrojov na kvantitatívnu analýzu podozrivých polypov, zobrazujúcich objem polypu, meranie a vzdialenosť od konečníka."	v súlade	splnil
CT Pľúc (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)										
114.	Diagnostický softvér pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc vrátane možností:				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "VITREA CT ANALÝZA HUSTOTY PĽÚC", Názov modelu: VLO-LUNGNO/LO	v súlade	splnil
115.	- Automatizovaná segmentácia pľúc a dýchacích ciest s odbornými predvoľbami pre vizualizáciu				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "VITREA CT ANALÝZA HUSTOTY PĽÚC", Názov modelu: VLO-LUNGNO/LO	v súlade	splnil
116.	- Nástroje na segmentáciu a kvantifikáciu pľúcnych nodulov				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "VITREA CT ANALÝZA HUSTOTY PĽÚC", Názov modelu: VLO-LUNGNO/LO	v súlade	splnil
117.	- Automatické sledovanie pľúcnych nodulov				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "VITREA CT ANALÝZA HUSTOTY PĽÚC", Názov modelu: VLO-LUNGNO/LO	v súlade	splnil
118.	- Kvantifikácia výsledkov pľúcnej hustoty				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "VITREA CT ANALÝZA HUSTOTY PĽÚC", Názov modelu: VLO-LUNGNO/LO	v súlade	splnil
CT Spektrálne vyšetrenia										
119.	Softvérový balík pre možnosti spektrálnych analýz vrátane možností:				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str.1 - "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
120.	- Aplikácia pre prezeranie spektrálnych snímok				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str.1 - "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
121.	- Spektrálne cievne a mozgové analýzy s vizualizáciou mapovania koncentrácie jódu a kvantifikáciou distribúcie jódu				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str.2 - napr. "Jódové mapy", "Spektrálna analýza podporuje 166 úrovní,..."	v súlade	splnil
122.	- Zobrazenie hustoty materiálu a efektívneho atómového čísla (Z)				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str.2 - "Eff eciveZ analýza"	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplňenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRaZM

123.	- Zlúčená vizuálna informácia o materiáli a efektívnom atómovom čísle (Z) na monochromatickej snímke				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str.2 - "Eff eciveZ analýza"	v súlade	splnil
124.	- 2D a 3D analýza oblasti záujmu				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1 - "Vitrea je popredná pokročilá vizualizačná platforma, ktorá už viac ako 20 rokov dodáva výkonné postprocessingové riešenia pre zobrazovacie centrá po celom svete. Spoločnosť Vitrea, známa tým, že poskytuje intuitívne a užívateľsky prívetivé aplikácie, umožnila lekárom vylepšiť milióny lekárskech zobrazovacích vyšetrení s 3D vizualizáciou a kvantifikáciou ochorenia vo všetkých modalitách."	v súlade	splnil
125.	- Farebné zobrazenie kostnej drene pre vyhodnotenie difúzie infiltrácie tumoru				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
126.	- Farebné zobrazenie koncentrácie jódu v parenchýme pľúc a farebné zobrazenie poškodených ciev				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
127.	- Výpočet tukovej mapy v pečeni, zobrazenie VNC				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
128.	- Rekonštrukcia monoenergetického skenu rôznych energií keV				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
129.	- Zobrazenie kalcifikátov v cievach				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
130.	- Vyhodnotenie krvácania v mozgu				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
131.	- Farebná vizualizácia obličkových kameňov				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
132.	- Farebné zobrazenie hromadenia kyseliny močovej				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
133.	- Detekcia pulmonálnych embólií				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea Spectral	str. 1-6 "Vitrea Spectral CT Package"	v súlade	splnil
Ďalšie min. požadované softvérové vybavenie										
134.	Softvér pre hodnotenie 4D telových objemových perfúzií				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 8 - "VITREA CT PERFÚZIA TELA 4D"	v súlade	splnil
135.	Softvér pre izoláciu a kvantifikáciu podkožného a viscerálneho tuku				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 8 - "VITREA CT MERANIE TUKU"	v súlade	splnil

136.	Softvér pre kvantitatívnu charakterizáciu tukového tkaniva v pečeni s vyhodnotením v celom objeme pečene.				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 7 - "VITREA CT ANALÝZA PEČENE"	v súlade	splnil
137.	Softvérové riešenie umožňujúce hodnotenia špecializovaných ortopedických vyšetrení, umožňujúci merania uhlov a hodnotenie denzit.				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 8 - "Názov modelu: VLO-ORIB/LO"	v súlade	splnil
138.	CT respiračné analýzy				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 9 - "CT ANALÝZA DÝCHANIA", Názov modelu: VLO-CTRESP/LO, "Softvér CT Respiratory Analysis poskytuje ľahko použiteľné a intuitívne používateľské rozhranie na analýzu súborov údajov 3D aj 4D CT na posúdenie stavu dýchania...."	v súlade	splnil
139.	Softvér pre vyhodnotenie pečene a lalokových lézií, vrátane automatickej segmentácie lalokov				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.7 - "VITREA CT ANALÝZA PEČENE", "Názov modelu: VLO-LIVER/LO CT Liver Analysis poskytuje nástroje na segmentáciu a kvantifikáciu pečene a nádorov súvisiacich s pečťou. Poskytuje autom. reg. pre zobrazenie viacerých sérií, optimalizované rozloženie obrazovky a kvantifikačné nástroje pre rutinné klinické merania, vrátane nástrojov plánovania chirurgickej resekcie pečene."	v súlade	splnil
140.	Softvér pre min. hodnotenie kostí: - Rozložený pohľad na chrbticu na zobrazenie kompletnej anatómie chrbtice - Automatické alebo poloautomatické označovanie a číslovanie min. stavcov - Automatizované alebo poloautomatické generovanie výsledkov a archivácia v systéme PACS				áno	spĺňa/poloautomatické nástroje	Produktový list Vitrea	str. 8 - "Názov modelu: VLO-ORIB/LO"	v súlade	splnil
141.	- vyhodnocovanie sledovania veľkosti nádoru / metastáz				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str. 3	v súlade	splnil
142.	- možnosť prezerania DICOM obrazov aj z iných modalít MR, PET, RTG, USG				áno	spĺňa	Produktový list Vitrea	str.1, 3	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	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
2.	2 valcová / piestová verzia				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
3.	Sieťové napájanie AC100 – 240V 50 / 60Hz				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplňenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRaZM

4.	Konzola – farebná, dotykom ovládateľná obrazovka				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
5.	Objem valca pre KL	ml		200		spĺňa/200ml	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
6.	Objem valca pre NaCl	ml		200		spĺňa/200ml	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
7.	Postupnosť nastavenia rýchlosti prietoku KL	ml/s	min 0,1ml /s. m ax. 10ml/ s			spĺňa/0,1-10 ml/s	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
8.	Postupnosť nastavenia rýchlosti prietoku NaCl	ml/s	min 0,1ml /s. m ax. 10ml/ s			spĺňa/0,1-10 ml/s	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
9.	Rozsah programovania tlaku KL	ml/s	min. 10 PSI max. 300 PSI			spĺňa/10-300 PSI	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
10.	Rozsah programovania tlaku NaCl	PSI	min. 10 PSI max. 300 PSI			spĺňa/10-300 PSI	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
11.	Možnosť nastavenia páуз v sekundových intervaloch	sekunda		255		spĺňa/255 a dosahuje až 300	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
12.	Rýchlosť automatického plnenia	ml/s	min. 1,5ml /s. m ax. 8,0ml /s			spĺňa/1,5-8,0 ml/s	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
13.	Nastaviteľný objem automatického plnenia	ml	min. 1 ml max. 200ml			spĺňa/1-200 ml	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
14.	Zobrazenie tlakovej krivky v reálnom čase				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.3	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	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil

16.	Požadujeme ohrev KL				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
17.	Transparentné použitie originálnych balení ako KL tak aj NaCl priamo k pacientovi				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.3	v súlade	splnil
18.	Požaduje sa možnosť denného použitia ŽZM alebo min. použitie 12 hodinové				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.4	v súlade	splnil
19.	Detekcia vzduchu a jej kontrola	áno / nie, nie nevylučuje				áno/spĺňa	Produktový list Nemoto	str.4	v súlade	splnil
20.	Ručný spínač s časovačom				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.4	v súlade	splnil
21.	Plná kompatibilita resp. funkčnosť a možnosť plnej synchronizácie NCOM Class 4				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.4	v súlade	splnil
22.	Možnosť ovládania injektora – priamo z injektora alebo z konzoly				áno	spĺňa	Produktový list Nemoto	str.4	v súlade	splnil

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky::

Komisia s právom vyhodnotenia ponúk konštatuje, že uchádzač **INmed Slovakia s.r.o. Stará Vajnorská 11841/37, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto IČO:36256871** 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. Jana Lesayová, MPH - člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky	
Ing. Františka Šováriová, MBA, MPH, DPA – člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky, procesný garant	

V Košiciach, dňa 11.06.2025

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-CT prístroj pre KRazM