

VYHODNOTENIE PRÍPRAVNEJ TRHOVEJ KONZULTÁCIE

Verejný obstarávateľ realizoval prípravnú trhovú konzultáciu (ďalej len "PTK") na predmet zákazky v období 02/2025 –04/2025 za účelom prehľadu o možných dodávateľoch a nimi ponúkaných tovaroch (prístrojov).

Týmto Vás žiadam o posúdenie a vyhodnotenie predložených ponúk vo vzťahu k Vami definovaným pôvodným požiadavkám na predmet zákazky a tým o stanovenie (konečných) súťažných požiadaviek na predmet zákazky.

1. VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

1.1 Názov predmetu zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-Doplnenie prístrojového vybavenia - MR prístroj 3T

1.2 CPV:
33111610-0 - Jednotka magnetickej rezonancie
50421000-2 Opravy a údržba lekárskeho zariadenia
51410000-9 Inštalácia lekárskeho zariadenia

1.3 Druh:

tovar

1.4 Výzva:

Názov výzvy: "Nová sieť nemocníc - zlepšenie kvality a efektívnosti ústavnej zdravotnej starostlivosti - doplnenie prístrojového vybavenia nemocníc"

Kód Výzvy: 11I02-21-V11-000168

Komponent: 11_Moderná a dostupná zdravotná starostlivosť

Názov investície: 2_ Nová sieť nemocníc-výstavba, rekonštrukcie a vybavenie

Názov Projektu: Doplnenie prístrojového vybavenia - MR prístroj 3T

1.5 Financovanie

1.5. Schéma štátnej pomoci pre investície do nemocníc a hospicov, zariadení ústavnej zdravotnej starostlivosti z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti SR

2. FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

3. ROZDELENIE PREDMETU ZÁKAZKY

3.1 Rozdelenie predmetu zákazky

Predmet zákazky je nie je rozdelený na časti. Nerozdelením predmetu zákazky nedochádza k obmedzeniu hospodárskej súťaže nakoľko tak nedochádza k zníženiu počtu hospodárskych subjektov, ktoré by mohli predložiť ponuku.

Zoznam položiek:

Poradové číslo	Názov položky predmetu zákazky	
1.	MR prístroj 3T	1ks
		MJ

4. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky			Siemens Healthcare s. r. o.	MEDITRADE spol. s r.o.	Imed Slovakia s.r.o.	Axiens Slovakia s.r.o.	Definitívne minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		
			Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uviedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru	Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uviedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru	Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uviedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru	Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uviedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru			
	parametre		Ponúkaný prístroj:	Ponúkaný prístroj:	Ponúkaný prístroj:	Ponúkaný prístroj:			
	MJ	min.	Magnetom Vida	Signa Premier	Canon Vantage Galan 3T	MR 7700 Philips			
Intenzita magnetického poľa	T	3	spĺňa/3T	spĺňa /3T	spĺňa	spĺňa/3	Intenzita magnetického poľa	T	3
max. FOV v osiach XYZ v cm	cm	50x50x50	spĺňa/55x55x50cm3	spĺňa /50x50x50	spĺňa	spĺňa/55x55x50	max. FOV v osiach XYZ v cm	cm	50x50x50
maximálna dosiahnuteľná amplitúda v každej osi zvlášť	mT/m	60	spĺňa/60mT/m	spĺňa /65	nesplňa/45mT/m, efektívna hodnota 78 mT/m bez zníženia kvality obrazu	spĺňa/65	maximálna dosiahnuteľná amplitúda v každej osi zvlášť	mT/m	60
maximálna dosiahnuteľná strmosť (T/m/s) v každej osi zvlášť	T/m/s	200	spĺňa/200T/m/s	spĺňa	spĺňa	spĺňa/220	maximálna dosiahnuteľná strmosť (T/m/s) v každej osi zvlášť	T/m/s	200
schopnosť súčasného využitia požadovanej max. apmlitúdy v každej osi zvlášť a a požadovanej max. strmosti v každej osi zvlášť		áno	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	schopnosť súčasného využitia požadovanej max. apmlitúdy v každej osi zvlášť a a požadovanej max. strmosti v každej osi zvlášť		áno
duty cycle	%	100	spĺňa/100	spĺňa	spĺňa	spĺňa	duty cycle	%	100
max. výkon RF-systému	kW	30	spĺňa/43,20	spĺňa	spĺňa	spĺňa/36	max. výkon RF-systému	kW	30
Technika paralelného prenosu (Parallel transmit/Multi transmit) - parallel transmit (pTx) technológia pre zrýchlenie vyšetrenia a elimináciu nehomogenít		áno	spĺňa/pTx	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Technika paralelného prenosu (Parallel transmit/Multi transmit) - parallel transmit (pTx) technológia pre zrýchlenie vyšetrenia a elimináciu nehomogenít		áno
Maximálny počet súčasne pripojiteľných cievkových elementov, pričom tento paramter musí byť preukázaný počtom fyzických konektorov pre cievky a celkovým počtom cievkových elementov dodaných k zariadeniu, ktoré môžu byť súčasne pripojené pre potreby celotelového vyšetrenia (preukázať graficky obrázkom rozloženie cievok pre celotelové vyšetrenie)	počet	150	spĺňa/168	nesplňa/147	nesplňa/7 konektorov 112 elementov	nesplňa 108 /kanálovo nezávislé riešenie, s plnou digitalizáciou signálu z cievok, bez obmedzenia počtu kanálov alebo elementov	Maximálny počet súčasne pripojiteľných cievkových elementov, pričom tento paramter musí byť preukázaný počtom fyzických konektorov pre cievky a celkovým počtom cievkových elementov dodaných k zariadeniu, ktoré môžu byť súčasne pripojené pre potreby celotelového vyšetrenia (preukázať graficky obrázkom rozloženie cievok pre celotelové vyšetrenie)	počet	108
Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj by dokázal súčasne prijímať dáta v jednom scan e a v jednom FOV 50x50x50 - potenciál prístroja definovaný datasheetom	počet	60	spĺňa/64	spĺňa /Recommended 128	spĺňa	spĺňa/kanálovo nezávislé riešenie, t.j. bez limitu	Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj by dokázal súčasne prijímať dáta v jednom scan e a v jednom FOV 50x50x50 - potenciál prístroja definovaný datasheetom	počet	60
Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj dokáže súčasne prijímať dáta v jednom scan e a v jednom FOV (definovanom v podmienke "max. FOV v osiach XYZ"), pričom je požadované preukázať schopnosť prístroja splniť tento, alebo vyšší počet pomocou dodaného vybavenia prístroja (vlastnosti prístroja - váhava RF cievok) nri							Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj dokáže súčasne prijímať dáta v jednom scan e a v jednom FOV (definovanom v podmienke "max. FOV v osiach XYZ"), pričom je požadované preukázať schopnosť prístroja splniť tento, alebo vyšší počet pomocou dodaného vybavenia prístroja (vlastnosti prístroja - váhava RF cievok) nri		

počet prvkov uvedených v systéme prístroja (vlastnosti prístroja), vyznačené čiarou pri efektívnom vyšetrení (akékoľvek vyšetrenie, ktoré dokáže zobraziť časť alebo orgán ľudského tela a ktoré je uskutočniteľné v praxi na dodanom prístroji a dodaných RF cievkach) tak, že každý z požadovaného minimálneho počtu kanálov prispieva svojim parciálnym obrazom k celkovému obrazu. V prípade, že nie je možné explicitne preukázať schopnosť prístroja splniť akýkoľvek vyššie definovaný počet, potom sa tento maximálny počet určí implicitne z datasheetu prístroja, alebo cievky tak, že bude vyjadrený najvyšším počtom elementov konkrétnej jednej cievky, alebo riešenia uvedeného v datasheete (či už prístroja, alebo cievky) v jednom FOV (definovanom pre prístroj), samozrejme za podmienky, že táto cievka, alebo riešenie je ponúkaná a bude dodaná v predmetnej súťaži. Takto implicitne preukázaný počet nebude závislý iba na počte elementov samotnej cievky, alebo riešenia, ale aj na tom, či je možné ich pri efektívnom vyšetrení umiestniť do rozmerov FOV daného prístroja. Zdrojom implicitne určeného počtu sú výlučne datasheety prístroja, respektíve cievky. Pre explicitne preukázaný počet platí definícia v prvej časti tejto špecifikácie	počet	60	spĺňa/64 napr. pomocou hlavovej cievky head/neck 64	spĺňa /146	nespĺňa/42 pri FOV 55x55	spĺňa/64	počet prvkov uvedených v systéme prístroja (vlastnosti prístroja), vyznačené čiarou pri efektívnom vyšetrení (akékoľvek vyšetrenie, ktoré dokáže zobraziť časť alebo orgán ľudského tela a ktoré je uskutočniteľné v praxi na dodanom prístroji a dodaných RF cievkach) tak, že každý z požadovaného minimálneho počtu kanálov prispieva svojim parciálnym obrazom k celkovému obrazu. V prípade, že nie je možné explicitne preukázať schopnosť prístroja splniť akýkoľvek vyššie definovaný počet, potom sa tento maximálny počet určí implicitne z datasheetu prístroja, alebo cievky tak, že bude vyjadrený najvyšším počtom elementov konkrétnej jednej cievky, alebo riešenia uvedeného v datasheete (či už prístroja, alebo cievky) v jednom FOV (definovanom pre prístroj), samozrejme za podmienky, že táto cievka, alebo riešenie je ponúkaná a bude dodaná v predmetnej súťaži. Takto implicitne preukázaný počet nebude závislý iba na počte elementov samotnej cievky, alebo riešenia, ale aj na tom, či je možné ich pri efektívnom vyšetrení umiestniť do rozmerov FOV daného prístroja. Zdrojom implicitne určeného počtu sú výlučne datasheety prístroja, respektíve cievky. Pre explicitne preukázaný počet platí definícia v prvej časti tejto špecifikácie	počet	64
Aktívny shimming 1. aj 2. rádu		áno	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Aktívny shimming 1. aj 2. rádu		áno
Pasívny shimming		áno	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Pasívny shimming		áno
3D shimming		áno	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3D shimming		áno
Dodanie cievkovej výbavy							Dodanie cievkovej výbavy		
Počet elementov špecializovanej hlavovej alebo hlavovo-krčnej cievky na perfúziu a angio s počtom elementov minimálne 48 (skutočný počet elementov samotnej cievky)	počet	48	spĺňa/64 kanálová BM head/neck	spĺňa	nespĺňa/32	nespĺňa/32, digitálny prenos signálu priamo od snímacieho elementu cievky sa vyznačuje nasledovnými výhodami oproti analógovému systému: výborný pomer signál/šum, lepšia lineárna prenosová šaržová a frekvenčná charakteristika, vyššia kvalita nasnímaných signálov pre následné spracovanie v rekonštrukčnom PC, menej nutných opakovaní snímania signálu a rýchlejší priebeh celkového vyšetrenia. Uvedené riešenie digitalizácie ovplyvňuje celý systém získavania kvalitnejšieho a rýchlejšieho obrazu	Počet elementov špecializovanej hlavovej alebo hlavovo-krčnej cievky na perfúziu a angio s počtom elementov minimálne 48 (skutočný počet elementov samotnej cievky) v prípade digitálnej cievky sa akceptuje 32 elementov		áno
Počet cievkových elementov hlavo-krčnej cievky s maximálnym počtom elementov 30	počet	20	spĺňa/20 kanálov	spĺňa	nespĺňa/16	spĺňa/20	Počet cievkových elementov hlavo-krčnej cievky s maximálnym počtom elementov	počet	20
Počet elementov dedikovanej hlavovej cievky na pediatrické vyšetrenia hlavy a krku pediatrických pacientov do min. 1 roku	počet	8	spĺňa/16 kanálov	špeciálne fixačné pomôcky s možnosťou upevnenia flexibilnej cievky 20 elementov	nespĺňa/32 kanálová alebo 16 kanálová	spĺňa/8	Minimálny počet elementov dedikovanej hlavovej cievky na pediatrické vyšetrenia hlavy a krku pediatrických pacientov do min. 1 roku alebo dodanie vysokoflexibilnej cievky s hrúbkou max. 1,5 cm s počtom elementov min. 20 a pozicionéra pre pediatrické vyšetrenie"	počet	8
Vykrojenie v hlavovej pediatrickej cievke pre umiestnenie intubačných hadičiek		áno/nie	spĺňa	nemá žiadne vykrojenie avšak je možnosť použitia intubácie bez obmedzenia	nespĺňa	spĺňa	Vykrojenie v hlavovej pediatrickej cievke pre umiestnenie intubačných hadičiek alebo konfigurácia cievky, ktorá umožňuje intubáciu bez vykrojenia alebo prístroj, ktorý umožňuje použitie intubácie bez obmedzenia		áno
Počet cievkových elementov chrbticovej cievky	počet	30	spĺňa/32 kanálov	áno	spĺňa/40	spĺňa	Minimálny počet cievkových elementov chrbticovej cievky	počet	30
Zabudovaný senzor dýchania v chrbticovej cievke		áno/nie	spĺňa/áno biomatrix technológia	nie - špecializovaný SW pre snímame dýchania ktorý pozoruje pohyb bránice a na základe toho redukuje pohybové artefakty	nespĺňa/bezdrôtový snímač umiestnený na telo pacienta	nespĺňa/diskriminačné, popis konkrétneho riešenia jedného výrobcu, ponúkame možnosť trvalého využitia bezdotykového snímania pacienta s asistenciou umelej inteligencie pri každom vyšetrení	Zabudovaný senzor dýchania v chrbticovej cievke alebo bezkontaktné snímame dýchania alebo špecializovaný SW pre snímame dýchania ktorý pozoruje pohyb bránice a na základe toho redukuje pohybové artefakty		áno
Počet cievkových elementov samotnej telovej cievky pre vyšetrenia hrudníka, abdoménu, celotelového vyšetrenia,, min. 2ks identických cievok pre pokrytie celej oblasti hrudného koša	počet	18	spĺňa/2x18 kanálová body coil	áno	nespĺňa/16 elementov 1 cievka	spĺňa/32	Minimálny počet cievkových elementov samotnej telovej cievky pre vyšetrenia hrudníka, abdoménu, celotelového vyšetrenia,, min. 2ks identických cievok pre pokrytie celej oblasti hrudného koša	počet	18
Počet cievkových elementov samotnej telovej cievky (s min. rozmermi 55x60) viackanálovej	počet	30	spĺňa/1x30 kanálová	áno	nespĺňa/56.4x56.6	spĺňa/32	Minimálny počet cievkových elementov samotnej telovej cievky (s min. rozmermi 55x60)	počet	30
Počet cievkových elementov cievky pokrývajúcej nohy - Peripheral vascular (samotnej cievky bez kombinácie s posteriórnou cievkou) - splnenie sa akceptuje dedikovanou cievkou obopínajúcou každú nohu zvlášť zhora a z oboch strán. Rozmery cievky musia zabezpečiť vyšetrenie cievneho systému celých dolných končatín.	počet	35	spĺňa/1x36 peripheral Angio	nie - ponúkame dve flexibilné cievky2x 30 kanalmi a celkovým pokrytím 120 cm	nespĺňa/kombinácia chrbticovej + 2 x telová cievka	nespĺňa/32, diskriminačné, popis konkrétneho riešenia jedného výrobcu, ponúkame riešenie pomocou plnodigitálnej anteriornej cievky	Počet cievkových elementov cievky pokrývajúcej nohy. Rozmery cievky musia zabezpečiť vyšetrenie cievneho systému celých dolných končatín. Akceptuje sa kombinácia flexibilných cievok, alebo kombinácia anteriornej a posteriórnej cievky.	počet	32
Vyšetrenie peripheral vascular v stehennej oblasti (kombinácia anteriornej a posteriórnej časti), počet elementov	počet	40	spĺňa/40	áno	nespĺňa/kombinácia	nespĺňa/32, diskriminačné, popis konkrétneho riešenia jedného výrobcu, ponúkame riešenie pomocou plnodigitálnej anteriornej cievky	Vyšetrenie peripheral vascular v stehennej oblasti (kombinácia anteriornej a posteriórnej časti), počet elementov	počet	32
Vyšetrenie peripheral vascular v lýtkovej oblasti (kombinácia anteriornej a posteriórnej časti), počet elementov	počet	40	spĺňa/40	áno	nespĺňa/kombinácia chrbticovej + 2 x telová cievka	nespĺňa/32, diskriminačné, popis konkrétneho riešenia jedného výrobcu, ponúkame riešenie pomocou plnodigitálnej anteriornej cievky	Vyšetrenie peripheral vascular v lýtkovej oblasti (kombinácia anteriornej a posteriórnej časti), počet elementov	počet	32

Počet cievkových elementov dedikovanej ramennej cievy v jednom FOV (skutočný počet elementov samotnej cievy v jednom FOV, prioritne dedikovaná cieвка na rameno)	počet	16	spĺňa/16	áno	nespĺňa/6 elementov	spĺňa/16	Minimálny počet cievkových elementov dedikovanej ramennej cievy v jednom FOV (skutočný počet elementov samotnej cievy v jednom FOV, prioritne dedikovaná cieвка na rameno) alebo dodanie vysokoflexibilnej cievy s hrúbku max. 1,5cm s počtom elementov min.21"	počet	16
Počet cievkových elementov dedikovanej členkovej/chodidlovej cievy v jednom FOV (skutočný počet elementov v jednom FOV samotnej cievy, prioritne dedikovaná cieвка na členok/chodidlo)	počet	16	spĺňa/16 kanálov foot/ankle	nie-8	spĺňa	spĺňa/16	Minimálny pčet cievkových elementov dedikovanej členkovej/chodidlovej cievy v jednom FOV (skutočný počet elementov v jednom FOV samotnej cievy, prioritne dedikovaná cieвка na členok/chodidlo) alebo dodanie vysokoflexibilnej cievy s hrúbku max. 1,5cm s počtom elementov min.20	počet	16
Pozicionér pre pediatrické vyšetrenia pediatrických pacientov do min. 1 roka s možnosťou transportu/ prenášania zaintubovaného dieťaťa, s nosnosťou min. 10 kg		áno	spĺňa	áno	nespĺňa	spĺňa	Pozicionér pre pediatrické vyšetrenia pediatrických pacientov do min. 1 roka s možnosťou transportu/ prenášania zaintubovaného dieťaťa, s nosnosťou min. 10 kg		áno
Dedikovaná prsníková cieвка pre diagnostiku, min. počet elementov dedikovaných na diagnostiku	počet	16	spĺňa/18	áno	nespĺňa/8	spĺňa/16	Dedikovaná prsníková cieвка pre diagnostiku, min. počet elementov dedikovaných na diagnostiku	počet	16
Dedikovaná prsníková cieвка na biopsiu , min. počet elementov dedikovaných na biopsiu	počet	7	spĺňa/breast BI 7-kanálová	áno	spĺňa	spĺňa/7	Dedikovaná prsníková cieвка na biopsiu , min. počet elementov dedikovaných na biopsiu	počet	7
Kombinácia prijímacích cievok v jednom scane		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Kombinácia prijímacích cievok v jednom scane		áno
Max. scan range celotelový (cm) bez prepohovania pacienta a prepájania cievok	cm	200	spĺňa/205	áno	spĺňa	spĺňa	Max. scan range celotelový (cm) bez prepohovania pacienta a prepájania cievok	cm	200
Vlastnosti magnetu							Vlastnosti magnetu		
Stabilita v ppm/h, max. 0,1		áno	spĺňa/< 0.1 ppm/h	áno		spĺňa	Stabilita v ppm/h, max. 0,1		áno
Aktívne tienenie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Aktívne tienenie		áno
Zaručená homogenita ppm 50cm, max. 4ppm		áno	spĺňa/< 3.0 ppm	áno	nespĺňa/5ppm typické 3,75 ppm	nespĺňa/2,0 pre 50x50x45, výrobca udáva garantovanú hodnotu homogenity maximálne len pre 50 x 50 x 45 cm elipsoid	Zaručená homogenita ppm 50cm, max. 4ppm, akceptuje sa v oblasti elipsoidu 50x50x45 cm alebo pre hodnoty merané z 32 bodov v 24 rovinách sa akceptuje aj hodnota 3ppm a menej pre FOV 50x50x45		áno
Zaručená homogenita ppm 10cm, max. 0,008 ppm		áno	spĺňa/< 0.005 ppm	nie - výrobca neuvádza danú hodnotu, výrobca udáva typickú homogenitu 0,005ppm alebo zaručenú homogenitu ppm 20 cm 0,05 ppm	nespĺňa/0.01 ppm typické 0.003 ppm	spĺňa	Zaručená homogenita ppm 10cm, max. 0,008ppm, alebo pre hodnoty merané z 32 bodov v 24 rovinách sa akceptuje aj hodnota 0,05ppm		áno
Scan - min. hrúbka vrstvy 2D v mm, max. 0,2		áno	spĺňa/0,1mm	áno - 0,1 mm	spĺňa/0,1mm	nespĺňa/0,5, na základe praktického prístupu a faktu, že vyšetrované objekty sú 3 rozmerné, teda 3D, preto má význam vykonávať 3D vyšetrenia a náber 3D dát s vysokým rozlíšením a s následnou možnosťou rekonštrukcie v akejkoľvek rovine. Klinickým prínosom vysokého rozlíšenia v 3D je možnosť zobrazenia vysokých detailov v celom vyšetrovanom objeme. Ponúkame najlepšie priestorové rozlíšenie zo všetkých výrobcov - 5 µm	Scan - min. hrúbka vrstvy 2D v mm, max. 0,5		áno
Scan - min. hrúbka vrstvy v 3D v mm, max. 0,1		áno	spĺňa/0,05mm	áno - 0,1 mm	spĺňa/0,05	spĺňa	Scan - min. hrúbka vrstvy v 3D v mm, max. 0,1		áno
Technológia potlačenia pohybových artefaktov		áno	spĺňa/áno napr. LOTA, tPAT and PAT averaging, 2D PACE Inline technology	áno	spĺňa	spĺňa	Technológia potlačenia pohybových artefaktov		áno
Redukcia hluku		áno	spĺňa/áno, HW Noise reduction features, Quiet Suite, "Whisper" mode	áno	spĺňa	spĺňa	Redukcia hluku		áno
Kopírovanie parametrov vyšetrení do nových akvizícií		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Kopírovanie parametrov vyšetrení do nových akvizícií		áno
Opakovanie štúdií pri zachovaní parametrov predchádzajúcich vyšetrení		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Opakovanie štúdií pri zachovaní parametrov predchádzajúcich vyšetrení		áno
Synchronizácia s respiráciou (pre monitoring respirácie požadujeme hardvérové senzory (opasok, alebo zabudované senzory))		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Synchronizácia s respiráciou (pre monitoring respirácie požadujeme hardvérové senzory (opasok, alebo zabudované senzory))		áno
Ročná spotreba hélia v litroch max. 0l		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Ročná spotreba hélia v litroch max. 0l		áno
Pacientsky stôl							Pacientsky stôl		
Pacientsky stôl, výškovo polohovateľný, plne odnímateľný vrátane základne, ktorého súčasťou sú aj konektory pre pripojenie povrchových cievok s nosnosťou	kg	250	spĺňa/áno plne odnímateľný dockable table vrátane základne (dostupný je aj v plne motorickej verzii so servomotorom) s nosnosťou 250 kg	áno	spĺňa	spĺňa nosnosť 250 kg, nespĺňa plne odnímateľný vrátane základne	Pacientsky stôl, výškovo polohovateľný, plne odnímateľný vrátane základne, ktorého súčasťou sú aj konektory pre pripojenie povrchových cievok alebo alternatívny transportný systém vylučujúci prekladanie imobilných pacientov vo vyšetrovni s nosnosťou	kg	250
Rekonštrukčný počítač							Rekonštrukčný počítač		
Počet jadier procesora rekonštrukčného počítača	počet	16	spĺňa/16	áno	spĺňa	nespĺňa/10 jadier, ale 3,3GHz!!!, dôležitý je výkon rekonštruktora 185,000 recons/sec a nie HW požiadavky	Počet jadier procesora rekonštrukčného počítača	počet	10
Frekvencia procesora	Ghz	2,9	spĺňa/2,9	nie - 2,3 Ghz - diskriminačný parameter...	spĺňa	spĺňa/3,3	Frekvencia procesora	Ghz	2,3
RAM	GB	128	spĺňa/128	áno	spĺňa	nespĺňa/96 GB, dôležitý je výkon rekonštruktora 185,000 recons/sec a nie HW požiadavky	RAM	GB	96

Úložný priestor SSD	TB	1	spĺňa/1,92	áno	spĺňa	nespĺňa/512 GB, kapacita ≥ 600,000 images, počítač neslúži ako úložisko, na to je PACS!!!	Úložný priestor SSD	GB	512
Akvizičná stanica							Akvizičná stanica		
1 x monitor ovládacej konzoly	inch	23	spĺňa/24	áno	spĺňa	spĺňa/23	1 x monitor ovládacej konzoly	inch	23
Frekvencia	Ghz	3,5	spĺňa/3,5	áno	nespĺňa/3.2	nespĺňa/3,3 GHz a 10 jadier, dôležitý je výkon a nie HW požiadavky	Frekvencia	Ghz	3,3
RAM	GB	64	spĺňa/64	áno	spĺňa	nespĺňa/32 GB, dôležitý je výkon a nie HW požiadavky	RAM	GB	32
Úložný priestor	TB	1	spĺňa/1	áno	spĺňa	nespĺňa/512 GB, kapacita ≥ 600,000 images, počítač neslúži ako úložisko, na to je PACS!!!	Úložný priestor	GB	512
UPS k dodaným počítačom na zabezpečenie funkčnosti pri výpadku el.prúdu po dobu	minút	15	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	UPS k dodaným počítačom na zabezpečenie funkčnosti pri výpadku el.prúdu po dobu	minút	15
USB konektor pre archiváciu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	USB konektor pre archiváciu		áno
Dodanie vyšetrovacích sekvencií							Dodanie vyšetrovacích sekvencií		
Základné sekvencie a vyšetrovacie metódy pre orgány celého tela		áno	spĺňa/ áno Tim Application Suite (neuro, angio, cardiac, body, onco, breast, scientific, pediatric)	áno	spĺňa	spĺňa	Základné sekvencie a vyšetrovacie metódy pre orgány celého tela		áno
Redukcia pohybových artefaktov		áno	spĺňa/áno napr. LOTA, tPAT and PAT averaging, 2D PACE Inline technology	áno	spĺňa	spĺňa	Redukcia pohybových artefaktov		áno
Balik aplikácií pre pediatrické vyšetrenia		áno	spĺňa/áno pediatric suite	áno	spĺňa	spĺňa	Balik aplikácií pre pediatrické vyšetrenia		áno
3D iso sekvenia typu FLAIR, resp. T2 TIRM dark fluid alebo T2 spc dark fluid		áno	spĺňa/áno Neuro Suite	áno	spĺňa	spĺňa	3D iso sekvenia typu FLAIR, resp. T2 TIRM dark fluid alebo T2 spc dark fluid		áno
3D iso sekvencia typu SPACE/CUBE/VISTA/3D MVOX - pre váženia T2, PD a T1		áno	spĺňa/áno Neuro Suite	áno	spĺňa	spĺňa	3D iso sekvencia typu SPACE/CUBE/VISTA/3D MVOX - pre váženia T2, PD a T1		áno
3D iso sekvencia typu CISS/FIESTA-C		áno	spĺňa/áno Neuro Suite	áno	nespĺňa/True SSFP	spĺňa	3D iso sekvencia typu CISS/FIESTA-C		áno
3D iso sekvencia typu T1 MPRage/3dfgre a 3d fast spgr/ T1 3D TFE/3D Fast FE		áno	spĺňa/áno Gradient echo family of sequences	áno	spĺňa	spĺňa	3D iso sekvencia typu T1 MPRage/3dfgre a 3d fast spgr/ T1 3D TFE/3D Fast FE		áno
3D sekvenia typu T1 VIBE/FAME/LAVA/THRIVE/RADIANCE/3D QUICK		áno	spĺňa/áno Body Suite	áno	spĺňa	spĺňa	3D sekvenia typu T1 VIBE/FAME/LAVA/THRIVE/RADIANCE/3D QUICK		áno
Sekvenia typu HASTE/Single-Shot FSE/Single-Shot TSE/FASE/DIET		áno	spĺňa/áno Body Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvenia typu HASTE/Single-Shot FSE/Single-Shot TSE/FASE/DIET		áno
Sekvenia typu TRUFI/FIESTA/Bal. FFE/True SSFP		áno	spĺňa/áno Body Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvenia typu TRUFI/FIESTA/Bal. FFE/True SSFP		áno
Sekvenia typu medic/merge/m-ffe		áno	spĺňa/áno Ortho Suite	áno	nespĺňa	spĺňa	Sekvenia typu medic/merge/m-ffe		áno
Sekvenia typu Blade/Propeller/MultiVane/JET - minimálne na oblasť hlavy a chrbtice		áno	spĺňa/áno Neuro Suite, Body Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvenia typu Blade/Propeller/MultiVane/JET - minimálne na oblasť hlavy a chrbtice		áno
T1 in phase a tiež oposit phase (vyš. brucha)		áno	spĺňa/áno Body Suite	áno	spĺňa	spĺňa	T1 in phase a tiež oposit phase (vyš. brucha)		áno
3D iso sekvencia na hodnotenie klbov typu DESS/MENSA		áno	spĺňa/áno Ortho Suite	áno	nespĺňa	spĺňa	3D iso sekvencia na hodnotenie klbov typu DESS/MENSA		áno
Paralelné akvizičné techniky		áno	spĺňa/lpat	áno	spĺňa	spĺňa	Paralelné akvizičné techniky		áno
Parallel skenovanie s k-space samplingom prer PAT² s 3D skenmi v slice- a phase- encoding smerom		áno	spĺňa/lpat2	PAT je trade mark Siemens ponúkame ekvivalentné riešenie		spĺňa	Parallel skenovanie s k-space samplingom prer PAT² s 3D skenmi v slice- a phase- encoding smerom alebo ARC		áno
Neuro vyšetrenia vrátane 3D zobrazovanie (FLAIR, T1, T2)		áno	spĺňa/áno Neuro Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Neuro vyšetrenia vrátane 3D zobrazovanie (FLAIR, T1, T2)		áno
Sekvenia DWI - typu HASTE alebo EPI (vyšetrenia hlavy, krku, brucha, panvy) + tvorba ADC máp		áno	spĺňa/áno Body Suite, Neuro Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvenia DWI - typu HASTE alebo EPI (vyšetrenia hlavy, krku, brucha, panvy) + tvorba ADC máp		áno
MR perfúzia (kontrastné T2* s výpočtom CBV, CBF, TTP, MTT automaticky aj s výberom AIF s tvorbou parametrických máp, DCE T1 s výpočtom a tvorbou parametrických máp Ktrans, Ve)		áno	spĺňa/áno Neuro Suite plus Neuro perfusion package	áno	spĺňa	spĺňa	MR perfúzia (kontrastné T2* s výpočtom CBV, CBF, TTP, MTT automaticky aj s výberom AIF s tvorbou parametrických máp, DCE T1 s výpočtom a tvorbou parametrických máp Ktrans, Ve)		áno
3D arterial spin labeling		áno	spĺňa/áno 3ASL	áno	spĺňa	spĺňa	3D arterial spin labeling		áno
Cielené zobrazenie pyramíd a hlavových nervov (3D GRE)		áno	spĺňa/áno Neuro Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Cielené zobrazenie pyramíd a hlavových nervov (3D GRE)		áno
Cielené a detailné vyšetrenie temporomandibulárneho kĺbu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Cielené a detailné vyšetrenie temporomandibulárneho kĺbu		áno

MR vyšetrenie jednotlivých úsekov chrbtice a miechy a to aj v 3D isotropných T1 a T2 sekvenciách (bez aj s potlačením tuku)		áno	spĺňa/áno Neuro Suite	áno	spĺňa	spĺňa	MR vyšetrenie jednotlivých úsekov chrbtice a miechy a to aj v 3D isotropných T1 a T2 sekvenciách (bez aj s potlačením tuku)		áno
Veľmi rýchle sekvencie s vysokým rozlíšením a extrémne krátkymi akvizíčnými časmi určené primárne pre T2-vážené zobrazovanie		áno	spĺňa/áno EPI sekvencie	áno	spĺňa	spĺňa	Veľmi rýchle sekvencie s vysokým rozlíšením a extrémne krátkymi akvizíčnými časmi určené primárne pre T2-vážené zobrazovanie		áno
Ortopedické vyšetrenia vrátane zobrazovania muskuloskeletálneho aparátu a chrupaviek, sekvencie pre diferenciaciu kĺbovej tekutiny		áno	spĺňa/áno Ortho Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Ortopedické vyšetrenia vrátane zobrazovania muskuloskeletálneho aparátu a chrupaviek, sekvencie pre diferenciaciu kĺbovej tekutiny		áno
Sekvencie pre redukciu artefaktov od metalických materiálov		áno	spĺňa/áno Ortho Suite- WARP, Advanced WARP	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvencie pre redukciu artefaktov od metalických materiálov		áno
Sekvencie so supresiou tuku		áno	spĺňa/áno Ortho Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvencie so supresiou tuku		áno
MRA intrakraniálnych ciev metódov TOF 3D, PC 3D, CE MRA 3D intrakraniálnych a krčných ciev		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	MRA intrakraniálnych ciev metódov TOF 3D, PC 3D, CE MRA 3D intrakraniálnych a krčných ciev		áno
Kompletné MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné vrátane periférnej angiografie so semikontinuálnym posunom stola so súčasným snímaním		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Kompletné MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné vrátane periférnej angiografie so semikontinuálnym posunom stola so súčasným snímaním		áno
Celotelová angiografia od 200 cm vyššie v kvalite lokálnych cievok		áno	spĺňa	Nie - 150 cm vyšetrenie začína od srdca a následne vyšetrenie pokračuje nahor alebo dole, verejný obstarávateľ požaduje parameter, ktorý sa líši od klinickej praxe	spĺňa	spĺňa	Celotelová angiografia od 150 cm vyššie v kvalite lokálnych cievok		áno
Dynamické 4D MRA s vysokým časovým i priestorovým rozlíšením		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Dynamické 4D MRA s vysokým časovým i priestorovým rozlíšením		áno
Bezkontrastné MRA hlavy a krku		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Bezkontrastné MRA hlavy a krku		áno
Sekvencie pre zobrazovanie čerstvého vnútrolebečného krvácania (2D, 2D splnené aj rekonštruovaním z 3D a 3D), sekvencie gradientného echa so zosilneným efektom susceptibility		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvencie pre zobrazovanie čerstvého vnútrolebečného krvácania (2D, 2D splnené aj rekonštruovaním z 3D a 3D), sekvencie gradientného echa so zosilneným efektom susceptibility		áno
Zobrazovanie parenchymatóznych orgánov brucha a panvy vrátane prostaty, pokrokových DWI, DCE T1 s výpočtom a tvorbou parametrických máp Ktrans, Ve, sekvencie typu DIXON určené pre abdominálnu oblasť s krátkym akvizíčným časom, zobrazovanie pečene, ľadvín, gynekologických orgánov, prostaty, rekta, ultrarýchle sekvencie so saturáciou tuku k vyšetreniu brucha počas jedného nádychu pacienta		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Zobrazovanie parenchymatóznych orgánov brucha a panvy vrátane prostaty, pokrokových DWI, DCE T1 s výpočtom a tvorbou parametrických máp Ktrans, Ve, sekvencie typu DIXON určené pre abdominálnu oblasť s krátkym akvizíčným časom, zobrazovanie pečene, ľadvín, gynekologických orgánov, prostaty, rekta, ultrarýchle sekvencie so saturáciou tuku k vyšetreniu brucha počas jedného nádychu pacienta		áno
SWI		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	SWI		áno
DWI		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	DWI		áno
Zobrazovanie orgánov tráviacej trubice		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Zobrazovanie orgánov tráviacej trubice		áno
Cholangiopankreatikografia (MRCP) vrátane 3D sekvencie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Cholangiopankreatikografia (MRCP) vrátane 3D sekvencie		áno
Systém a sekvencie pre dychový gating		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Systém a sekvencie pre dychový gating		áno
Možnosť celotelového vyšetrenia vrátane DWI s najvyšším b faktorom minimálne 1000; protokoly a sekvencie najmä pre detekciu metastáz, posun stola umožňujúci celotelové vyšetrenie bez zmeny polohy pacienta na stole, možnosť spoločného plánovania sekvencií v rôznych úrovniach		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Možnosť celotelového vyšetrenia vrátane DWI s najvyšším b faktorom minimálne 1000; protokoly a sekvencie najmä pre detekciu metastáz, posun stola umožňujúci celotelové vyšetrenie bez zmeny polohy pacienta na stole, možnosť spoločného plánovania sekvencií v rôznych úrovniach		áno
Systém pre skladanie čiastkových obrazov do jedného obrazu s potlačením ich prechodov (pre anatomické i angiografické obrazy), software pre skladanie obrazov z rôznych polôh stola do jedného anatomického celku - celotelové zobrazovanie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Systém pre skladanie čiastkových obrazov do jedného obrazu s potlačením ich prechodov (pre anatomické i angiografické obrazy), software pre skladanie obrazov z rôznych polôh stola do jedného anatomického celku - celotelové zobrazovanie		áno
Najkvalitnejšia firemná technológia pre maximálne zníženie hluku v patientskom tuneli dostupná pre tento typ prístroja - výrobca uvedie názvy balíkov a tichých sekvencií ktoré sú špeciálne predpripravené pre maximálne tichú prevádzku		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Najkvalitnejšia firemná technológia pre maximálne zníženie hluku v patientskom tuneli dostupná pre tento typ prístroja - výrobca uvedie názvy balíkov a tichých sekvencií ktoré sú špeciálne predpripravené pre maximálne tichú prevádzku		áno
Korekcia pohybových artefaktov		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Korekcia pohybových artefaktov		áno
K pohybu objektu necitlivá multi-shot turbo spin-echo sekvencia pre všetky oblasti tela s inter-shot pohybovou korekciou		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	K pohybu objektu necitlivá multi-shot turbo spin-echo sekvencia pre všetky oblasti tela s inter-shot pohybovou korekciou		áno
K pohybu necitlivá VIBE sekvencia pre vyšetrenie min. abdoménu, hlavy a krku, chrbtice a panvy počas voľného dýchania		áno	spĺňa	nie - ponúkame ekvivalentné riešenie, VIBE je trade mark Siemens	spĺňa	spĺňa	K pohybu necitlivá VIBE / PROPELLR MB sekvencia pre vyšetrenie min. abdoménu, hlavy a krku, chrbtice a panvy počas voľného dýchania"		áno
Softvér na vykonávanie biopsií prsníkov pod MR, musí podporovať aj grid aj post/pillar metódu		áno	spĺňa	áno	spĺňa/klinický ekvivalent grid, non post-pillar	spĺňa	Softvér na vykonávanie biopsií prsníkov pod MR		áno

Nastavovanie polohy skupiny vrstiev v rámci anatómie chrbtice na základe detekcie medzistavcových platničiek a stavcov pomocou umelej inteligencie, automatické označenie stavcov celej chrbtice. Akceptované je i riešenie pomocou inteligentného softvéru, ktorý automaticky plánuje geometrie skenovania. Zahŕňa číslovanie stavcov a automatické prispôsobenie plánovania k orientácii disku,		áno/nie	spĺňa	nie - iba pre kolená a hlavu	spĺňa	nespĺňa	Nastavovanie polohy skupiny vrstiev v rámci anatómie chrbtice na základe detekcie medzistavcových platničiek a stavcov pomocou umelej inteligencie, automatické označenie stavcov celej chrbtice. Akceptuje sa aj plánovanie vyšetrenia chrbtice v poloautomatickom režime."		áno
Možnosť radiálneho náberu dát K-priestoru		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Možnosť radiálneho náberu dát K-priestoru		áno
Axiálne T2-vážené TSE		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Axiálne T2-vážené TSE		áno
Axiálne T2 TSE FLAIR		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Axiálne T2 TSE FLAIR		áno
Axiálne difúzne vážené single-shot EPI		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Axiálne difúzne vážené single-shot EPI		áno
Difúzne vyšetrenie pomocou 2D priestorovo selektívnych excitačných RF pulzov pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením.		áno/nie	spĺňa	áno	spĺňa	Klinický ekvivalent	Difúzne vyšetrenie pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením.		áno
Difúzne vyšetrenie pomocou 2D priestorovo selektívnych excitačných RF pulzov pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením vrátane potlačania artefaktov spôsobených metalickými implantátmi,		áno/nie	spĺňa	áno	spĺňa	Klinický ekvivalent	Difúzne vyšetrenie pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením vrátane potlačania artefaktov spôsobených metalickými implantátmi,		áno
Akceleračná technika pre zrýchlenie snímkovania a zvýšenia kvality založená na excitácii niekoľkých rezov súčasne a súčasný náber signálu z nich s postprocessingom zamedzujúcim preklopenie obrazu medzi vrstvami.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Akceleračná technika pre zrýchlenie snímkovania a zvýšenia kvality založená na excitácii niekoľkých rezov súčasne a súčasný náber signálu z nich s postprocessingom zamedzujúcim preklopenie obrazu medzi vrstvami.		áno
Neinvasívna kvantifikácia tuku v tkanivách na princípe DIXONSkej techniky na diagnostiku steatózy pečene.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Neinvasívna kvantifikácia tuku v tkanivách na princípe DIXONSkej techniky na diagnostiku steatózy pečene.		áno
Auto Align sekvencie pri vyšetreniach hlavy		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Auto Align sekvencie pri vyšetreniach hlavy		áno
Optimalizácia a automatizácia vyšetrenia mozgu za účelom zrýchlenia samotných vyšetrení, automatické nastavenie vyšetrenia hlavy pri kontrolných vyšetreniach identického pacienta		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Optimalizácia a automatizácia vyšetrenia mozgu za účelom zrýchlenia samotných vyšetrení, automatické nastavenie vyšetrenia hlavy pri kontrolných vyšetreniach identického pacienta		áno
Automatické naplánovanie abdomen vyšetrenia s vizuálnymi prvkami navádzania pomocou anatomických MR obrazov pre optimálne podanie kontrastnej látky s farebnou vizualizáciou priebehu skenovania na časovej osi. Optimalizácia snímaných protokolov na základe udania času, ktorý je pacient schopný vydržať bez zadrťania dychu,		áno/nie	spĺňa	nie/ekvivalent	spĺňa	Klinický ekvivalent/semiautomatické, popis riešenia jedného výrobcu, ponúkame klinický ekvivalent	Automatické naplánovanie abdomen vyšetrenia pre optimálne podanie kontrastnej látky. Optimalizácia snímaných protokolov na základe udania času, ktorý je pacient schopný vydržať bez zadrťania dychu. Akceptuje sa aj plánovanie abdomen vyšetrenia alternatívnym SW v poloautomatickom režime.		áno
Compressed sensing technika pre dynamické 3D vyšetrenia, pre vyšetrenia abdoménu s 1 zadržaním dychu alebo počas voľného dýchania s automatickým rozpoznaním dynamických fáz pečene s príslušným označením fáz v jendotlivých obrazoch		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Compressed sensing technika pre dynamické 3D vyšetrenia, pre vyšetrenia abdoménu s 1 zadržaním dychu alebo počas voľného dýchania s automatickým rozpoznaním dynamických fáz pečene s príslušným označením fáz v jendotlivých obrazoch		áno
Automaticke nastavenie sklonov a polohy obrazov pri vyšetreniach hlavy, optimalizácia a automatizácia vyšetrenia mozgu použitím AI s cieľom zrýchlenia vyšetrenia, Automatické zarovnávanie vybranej skupiny vrstiev. Automatické polohovanie pacienta do izocentra bez potreby lasera. Automatické nastavenie FOV a počet vrstiev,		áno/nie	spĺňa	áno	spĺňa	Klinický ekvivalent/semiautomatické, popis riešenia jedného výrobcu, ponúkame klinický ekvivalent	Automaticke nastavenie sklonov a polohy obrazov pri vyšetreniach hlavy, optimalizácia a automatizácia vyšetrenia mozgu použitím AI s cieľom zrýchlenia vyšetrenia, Automatické zarovnávanie vybranej skupiny vrstiev. Automatické polohovanie pacienta do izocentra bez potreby lasera. Automatické nastavenie FOV a počet vrstiev. Akceptuje sa aj plánovanie vyšetrenia hlavy alternatívnym inteligentným SW v poloautomatickom režime.		áno
Automatické polohovanie pacienta do izocentra pri vyšetrovaní veľkých kĺbov bez nutnosti polohovania pacienta s laserom. Automatické nastavenie FOV a počtu vrstiev. Automatické rekonstrukcie z 3D akvizícií s vysokým rozlíšením,		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Automatické polohovanie pacienta do izocentra pri vyšetrovaní veľkých kĺbov bez nutnosti polohovania pacienta s laserom. Automatické nastavenie FOV a počtu vrstiev. Automatické rekonstrukcie z 3D akvizícií s vysokým rozlíšením,		áno
Sekvencie pre vyšetrenie a hodnotenie železa a tuku v pečeni		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvencie pre vyšetrenie a hodnotenie železa a tuku v pečeni		áno
Aplikácia pre automatické hodnotenie tuku a železa v pečeni ako aj ich percentuálne zastúpenie v pečeni s možnosťou odoslania výsledkov do pacsu, automatické upozornenie na prítomnosť tuku a železa v pečeni pri použití dedikovaného protokolu, neinvasívna kvantifikácia železa v tkanivách na princípe DIXONSkej techniky na diagnostiku steatózy a hemochromatózy pečene. Automatická segmentácia pečene vo výsledných obrazoch pri použití dedikovaného protokolu s automatickým výpočtom objemu pečene,		áno/nie	spĺňa	nie/ekvivalent	spĺňa	spĺňa	Aplikácia pre automatické hodnotenie tuku a železa v pečeni ako aj ich percentuálne zastúpenie v pečeni s možnosťou odoslania výsledkov do pacsu, automatické upozornenie na prítomnosť tuku a železa v pečeni pri použití dedikovaného protokolu, neinvasívna kvantifikácia železa v tkanivách na princípe DIXONSkej techniky na diagnostiku steatózy a hemochromatózy pečene. Automatická alebo poloautomatická segmentácia pečene vo výsledných obrazoch pri použití dedikovaného protokolu s automatickým alebo poloautomatickým výpočtom objemu pečene,		áno

Technika pre vylepšenie ostrosti obrazu a odstránenie Gibbových javov pomocou umelej inteligencie. Bezproblémová integrácia použitia pre rôzne kontrasty a orientácie obrazov. Možnosť zväčšenia matrice až dvojnásobne pozdĺž oboch osí v rovine. Musí byť kompatibilná s minimálne 1 akceleračnou technikou a pre minimálne TSE, TSE DIXON, SE,		áno/nie	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Technika pre vylepšenie ostrosti obrazu a odstránenie Gibbových javov pomocou umelej inteligencie. Bezproblémová integrácia použitia pre rôzne kontrasty a orientácie obrazov. Možnosť zväčšenia matrice až dvojnásobne pozdĺž oboch osí v rovine. Musí byť kompatibilná s minimálne 1 akceleračnou technikou a pre minimálne TSE, TSE DIXON, SE,		áno
Rekonštrukčná metóda s použitím umelej inteligencie pre detekciu a odstránenie šumu z obrazu. Táto rekonštrukčná metóda musí byť kompatibilná s minimálne 1 ďalšou akceleračnou metódou pre minimálne TSE, TSE DIXON, SE,		áno/nie	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Rekonštrukčná metóda s použitím umelej inteligencie pre detekciu a odstránenie šumu z obrazu. Táto rekonštrukčná metóda musí byť kompatibilná s minimálne 1 ďalšou akceleračnou metódou pre minimálne TSE, TSE DIXON, SE,		áno
Deep learning algoritmus používaný pri rekonštrukcii raw dát na zrýchlenie času akvizície pre vyšetrenia celého tela. Minimálne 3 úrovne nastavenia odšumenia obrazu. Musí byť kompatibilná minimálne s 1 akceleračnou technikou a 1 AI technikou pre vylepšenie obrazu (napr. snímka kolena do 10 sekúnd),		áno/nie	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Deep learning algoritmus používaný pri rekonštrukcii raw dát na zrýchlenie času akvizície pre vyšetrenia celého tela. Minimálne 3 úrovne nastavenia odšumenia obrazu. Musí byť kompatibilná minimálne s 1 akceleračnou technikou a 1 AI technikou pre vylepšenie obrazu (napr. snímka kolena do 10 sekúnd),		áno
3D aplikácie pre excelentné vizualizácie jemných štruktúr		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	3D aplikácie pre excelentné vizualizácie jemných štruktúr		áno
Vyšetrenie chrbtice so zobrazením celej chrbtice vo vysokom rozlíšení a MR myelografií		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Vyšetrenie chrbtice so zobrazením celej chrbtice vo vysokom rozlíšení a MR myelografií		áno
Balík aplikácií pre neurologické vyšetrenia, difúzie s vysokým rozlíšením		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Balík aplikácií pre neurologické vyšetrenia, difúzie s vysokým rozlíšením		áno
Sekvencie pre zobrazovanie čerstvého vnútrolebečného krvácania, mikrokrvácania		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvencie pre zobrazovanie čerstvého vnútrolebečného krvácania, mikrokrvácania		áno
Balík aplikácií pre ortopedické vyšetrenia, vrátane zobrazovania muskuloskeletálneho aparátu a chrupaviek		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Balík aplikácií pre ortopedické vyšetrenia, vrátane zobrazovania muskuloskeletálneho aparátu a chrupaviek		áno
Balík aplikácií pre angiografiu, MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Balík aplikácií pre angiografiu, MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné		áno
Kroková navigácia angio vyšetrením pomocou textu a obrázkov pre abdomén, dolné končatiny a chodidlá. Postkontrastné merania vykonávané automaticky po detekcii bolusu. Možnosť vizualizácie arteriálneho a venózneho časovacieho okna pre optimálne načasovanie podania kontrastu. Automatický výpočet príchodu do oblasti záujmu na základe techniky test bolus . Automatické upravenie protokolov podľa zadanej dychovej kapacity pacienta. Automatické umiestnenie jednotlivých skenovacích úsekov angiografie (FOV stations) na základe veľkosti pacienta a automaticky určených anatómií.		áno	spĺňa	nie/ekvivalent	spĺňa	spĺňa	Kroková navigácia angio vyšetrením pomocou textu a obrázkov pre abdomén, dolné končatiny a chodidlá. Postkontrastné merania vykonávané automaticky alebo semi automaticky po detekcii bolusu. Možnosť vizualizácie arteriálneho a venózneho časovacieho okna pre optimálne načasovanie podania kontrastu. Automatický alebo semiautomaticky výpočet príchodu času KL do oblasti záujmu na základe techniky test bolus. Automatické upravenie protokolov podľa zadanej dychovej kapacity pacienta. Automatické umiestnenie jednotlivých skenovacích úsekov angiografie (FOV stations) na základe veľkosti pacienta resp na yáklade yvoleného vzšatrovaného úseku a automaticky alebo semiautomatickz určených anatómií.		áno
Zobrazovanie orgánov hrudníka a krku		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Zobrazovanie orgánov hrudníka a krku		áno
Balík aplikácií pre onkologické vyšetrenia		áno	spĺňa/áno Onco Suite	áno	spĺňa	spĺňa	Balík aplikácií pre onkologické vyšetrenia		áno
Plánovanie a navigácia multiparametricých vyšetrení prostaty na báze umelej inteligencie. Asistencia spočíva v automatickej segmentácii prostaty, krokovej navigácie vyšeterním pomocou textu a obrázkov, úprava anatomického pokrytia a angulácie skenovaného objemu automaticky na základe určených anatomických bodov. Automatický odhad PSA denzity,		áno/nie	spĺňa/áno myexam Prostate Assist	ine/ekvivalent	spĺňa	Klinický ekvivalent/semiautomatické, popis riešenia jedného výrobcu, ponúkame klinický ekvivalent	Plánovanie a navigácia multiparametricých vyšetrení prostaty na báze umelej inteligencie. Asistencia spočíva v automatickej segmentácii prostaty, úprava anatomického pokrytia a angulácie skenovaného objemu automaticky na základe určených anatomických bodov. Automatický odhad PSA denzity na konzole alebo na popisovacej stanici. Akceptuje sa plánovanie vyšetrenia prostaty v poloautomatickom režime.		áno
Sekvencie pre vyšetrenie T1 vážených obrazov v 3D bez potreby zadržania dychu		áno	spĺňa/áno Grasp	áno	spĺňa	spĺňa	Sekvencie pre vyšetrenie T1 vážených obrazov v 3D bez potreby zadržania dychu		áno
Perfúzne vyšetrenie bez kontrastnej látky v 3D		áno	spĺňa/áno ASL	áno	spĺňa	spĺňa	Perfúzne vyšetrenie bez kontrastnej látky v 3D		áno
4D MR angiografia		áno	spĺňa/áno TWIST	áno	spĺňa	spĺňa	4D MR angiografia		áno
Pseudo Continuous Arterial Spin Labeling		áno	spĺňa/áno PCASL	áno	spĺňa	spĺňa	Pseudo Continuous Arterial Spin Labeling / ASL		áno
Automatické ladenie (individuálny shimming jednotlivých slicov, nie objemov), v difúzne vážených obrazoch pre potlačenie artefaktov v sekvenčných skenoch.		áno	spĺňa/áno SliceAdjust	nie/ekvivalent	spĺňa	spĺňa	Automatické ladenie (individuálny shimming jednotlivých slicov, nie objemov), v difúzne vážených obrazoch pre potlačenie artefaktov v sekvenčných skenoch prípadne iná technika potlačenia artefaktov v difúzne vážených obrazoch.		áno
Server pre paralelné vyhodnocovanie na pracovných staniciach na baze server-klient							Server pre paralelné vyhodnocovanie na pracovných staniciach na baze server-klient		
Server so záložným zdrojom pre paralelné vyhodnocovanie na 12 pracovných staniciach s možnosťou súčasnej práce so všetkými dátami a všetkými aplikáciami s dodaním takého množstva licencií, aby bola umožnená súčasná práca so všetkými aplikáciami na min. 2 diagnostických staniciach bez obmedzenia a počas celej životnosti prístroja alebo podľa počtu určenom priamo pri opise licencie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Server v hardwarovej konfigurácii,ktorá umožní plynulé paralelné vyhodnocovanie na 6 pracovných staniciach s možnosťou súčasnej práce so všetkými dátami a všetkými aplikáciami a dodaním takého množstva licencií, aby bola umožnená súčasná práca s rovnakými aplikáciami na min. 2 diagnostických staniciach (plávajúce licencie) bez obmedzenia a počas celej životnosti prístroja. Vyžaduje sa záloha napájania - UPS.		áno

Sieťová karta s možnosťou pripojenia až 10 Gbit/s		áno	spĺňa 10 gbit/s	áno	spĺňa	spĺňa	Sieťová karta s možnosťou pripojenia až 10 Gbit/s		áno
Vyhodnocovacie stanice na báze server – klient („plávajúce“ licencie) s možnosťou vzdialeného prístupu ku všetkým funkcionalitám vyhodnocovacieho systému počas celej životnosti prístroja.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Vyhodnocovacie stanice na báze server – klient („plávajúce“ licencie) s možnosťou vzdialeného prístupu ku všetkým funkcionalitám vyhodnocovacieho systému počas celej životnosti prístroja.		áno
Zdieľané softvérové vybavenie post-processingových staníc na serveri, server-klient riešenie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Zdieľané softvérové vybavenie post-processingových staníc na serveri, server-klient riešenie		áno
Počet klientských post-processingových staníc			Žiadame o zadefinovanie počtu post-processingových staníc/V nami zasielanej cenovej ponuke rátaťme s 3 pracovnými stanicami	áno	spĺňa	spĺňa	Min. počet klientských post-processingových staníc	ks	6
Základné licencie dostupné pre každú klientsku post-processingovú stanicu dostupné po celú dobu životnosti zariadenia:							Základné licencie dostupné pre každú klientsku post-processingovú stanicu dostupné po celú dobu životnosti zariadenia:		
Plná DICOM 3.0 kompatibilita		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Plná funkčnosť DICOM 3.0 (kompatibilita)		áno
Softvérový základ poskytujúci všeobecné možnosti 2D/3D/4D pre rutinné čítanie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Softvérový základ poskytujúci všeobecné možnosti 2D/3D/4D pre rutinné čítanie		áno
Automatizované a štandardizované rekonštrukcie a segmentácia srdca, pľúc, aorty jediným kliknutím		áno	spĺňa	nie/ekvivalent	spĺňa	spĺňa	Automatizované a štandardizované rekonštrukcie a segmentácia srdca, pľúc, aorty		áno
Automatizované čítanie s integrovanými nástrojmi a technológiami		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Automatizované čítanie s integrovanými nástrojmi a technológiami		áno
HL7 Patient Information Reconciliation (PIR) pre konzistentnosť údajov napr. S RIS, NIS.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	HL7 Patient Information Reconciliation (PIR) pre konzistentnosť údajov napr. S RIS, NIS.		áno
Prezentácia obrázku:		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Prezentácia obrázku:		áno
2D, MPR, MPR hrubý, MPR/MPR fúzia, MIP, MIP tenký, MiniP, VRT, VRT tenký,		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	2D, MPR, MPR hrubý, MPR/MPR fúzia, MIP, MIP tenký, MiniP, VRT, VRT tenký,		áno
Pripravené šablóny výsledných správ a možnosť ich editácie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Pripravené šablóny výsledných správ a možnosť ich editácie		áno
MR Aplikácie (2 licencie z každej aplikácie) dostupné po celú dobu životnosti zariadenia							MR Aplikácie (2 licencie z každej aplikácie) dostupné po celú dobu životnosti zariadenia		
Onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:							Onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:		
Poloautomatické objemové hodnotenie lézií		áno	spĺňa/syngo MR 3D	áno	spĺňa	spĺňa	Poloautomatické objemové hodnotenie lézií		áno
Inicializácia segmentácie na základe manuálneho označenia lézie, pomocou boxu alebo štetca		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Inicializácia segmentácie na základe manuálneho označenia lézie, pomocou boxu alebo štetca		áno
Poskytnutie najdlhšieho priemeru lézie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Poskytnutie najdlhšieho priemeru lézie		áno
SW a nástroje pre kontrastnú MR mamografiu s nasledovnými funkcionalitami:							SW a nástroje pre kontrastnú MR mamografiu s nasledovnými funkcionalitami:		
Korekcia elastického pohybu		áno	spĺňa/syngo.MR BreVis	áno	spĺňa	spĺňa	Korekcia elastického pohybu		áno
Po zadefinovaní lézie, musí softvér automaticky odčítať vzdialenosti od bradavky, od pokožky, od hrudníka		áno	nespĺňa/ softvér umožňuje zahrnúť vzdialenosť od bradavky, pokožky a hrudníka do výsledného reportu automaticky po manuálnom nameraní	áno	spĺňa	spĺňa	Po zadefinovaní lézie, softvér umožňuje zahrnúť vzdialenosť od bradavky, pokožky a hrudníka do výsledného reportu automaticky po manuálnom nameraní		áno
Automatická synchronizácia súborov 2D, 3D a 4D údajov		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Automatická synchronizácia súborov 2D, 3D a 4D údajov		áno
Parametrická analýza dynamiky: wash-in, wash-out, typ krivky, miera zosilnenia, PEI (Positive Enhancement Integral)		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Parametrická analýza dynamiky: wash-in, wash-out, typ krivky, miera zosilnenia, PEI (Positive Enhancement Integral)		áno
Súbor preddefinovaných rozložení vhodných na čítanie prsníkov na jednom alebo dvoch monitoroch		áno	spĺňa	áno		spĺňa	Súbor preddefinovaných rozložení vhodných na čítanie prsníkov na jednom alebo dvoch monitoroch		áno
Automatický výpočet intuitívnych farebne kódovaných máp ako prekrytie anatómie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Automatický výpočet intuitívnych farebne kódovaných máp ako prekrytie anatómie		áno
Analýza kriviek za chodu na základe ROI a VOI		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Analýza kriviek za chodu na základe ROI a VOI		áno
Výpočet zväčšujúceho objemu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Výpočet zväčšujúceho objemu		áno
Grafická štatistika objemu zväčšenia lézie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Grafická štatistika objemu zväčšenia lézie		áno
MR onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:							MR onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:		

Nástroj na hodnotenie RECIST		áno	spĺňa/syngo.MR Onco	áno	spĺňa	spĺňa	Nástroj na hodnotenie RECIST		áno
Ďalšie špecifické onkologické rozloženia		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Ďalšie špecifické onkologické rozloženia		áno
Špeciálne rozloženie pre následné sledovanie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Špeciálne rozloženie pre následné sledovanie		áno
Štruktúrovaná správa na komunikáciu výsledkov		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Štruktúrovaná správa na komunikáciu výsledkov		áno
Onkologický softvér:							Onkologický softvér:		
Histogram založený na VOI a ROI analýze		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Histogram založený na VOI a ROI analýze		áno
Intuitívna definícia farieb pre tri oblasti histogramu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Intuitívna definícia farieb pre tri oblasti histogramu		áno
Možnosť uloženia predvolieb pre analýzu histogramov		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Možnosť uloženia predvolieb pre analýzu histogramov		áno
Výpočet kvantitatívnych parametrov ako je objem segmentácie, priemerná hodnota ADC, štandardná odchylka a percentyl		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Výpočet kvantitatívnych parametrov ako je objem segmentácie, priemerná hodnota ADC, štandardná odchylka a percentyl		áno
MRI celého tela na monitorovanie odpovede na liečbu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	MRI celého tela na monitorovanie odpovede na liečbu		áno
Nástroje na hodnotenie perfúzie T1.							Nástroje na hodnotenie perfúzie T1.		
Korekcia elastickeho pohybu		áno	spĺňa/syngo.MR Tissue 4D	áno	spĺňa	spĺňa	Korekcia elastickeho pohybu		áno
Registrácia dynamických údajov na anatomické údaje		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Registrácia dynamických údajov na anatomické údaje		áno
Manuálny alebo automatický výber objemu spracovania (sféroid alebo kubus)		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Manuálny alebo automatický výber objemu spracovania (sféroid alebo kubus)		áno
Kvalitatívny model: wash-in, wash-out, iAUC, TTP, AT, PEI		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Kvalitatívny model: wash-in, wash-out, iAUC, TTP, AT, PEI		áno
Kvantitatívny model (Toftsov model): Ktrans, Kep, Ve.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Kvantitatívny model (Toftsov model): Ktrans, Kep, Ve.		áno
K dispozícii sú min. tri preddefinované arteriálne vstupné funkcie							K dispozícii sú min. tri preddefinované arteriálne vstupné funkcie		
Prekrytie parametrických máp na zvolených MR snímkach		áno	spĺňa/syngo.MR Tissue 4D	áno	spĺňa	spĺňa	Prekrytie parametrických máp na zvolených MR snímkach		áno
Analýza kriviek za chodu, na základe ROI a VOI		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Analýza kriviek za chodu, na základe ROI a VOI		áno
Konfigurovateľné tak, aby automaticky vykonávalo korekciu pohybu, registráciu a počiatočný výpočet farmakokinetickej analýzy ľahko vo fáze predbežného spracovania		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Konfigurovateľné tak, aby automaticky vykonávalo korekciu pohybu, registráciu a počiatočný výpočet farmakokinetickej analýzy ľahko vo fáze predbežného spracovania		áno
Integrácia do pracovného postupu prostaty: Predspracované výsledky sa automaticky zobrazujú v hlavnom kroku čítania		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Integrácia do pracovného postupu prostaty: Predspracované výsledky sa automaticky zobrazujú v hlavnom kroku čítania		áno
Export výsledkov spracovania vo formáte DICOM alebo .CSV		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Export výsledkov spracovania vo formáte DICOM alebo .CSV		áno
MR Softvér s nasledovnými funkcionalitami:							MR Softvér s nasledovnými funkcionalitami:		
Umožňuje zobrazovať a ukladať plošné obrázky, napr. chrbtice alebo cievneho stromu, zložené z viacerých prekrývajúcich sa etáp		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Umožňuje zobrazovať a ukladať plošné obrázky, napr. chrbtice alebo cievneho stromu, zložené z viacerých prekrývajúcich sa etáp		áno
Súbory údajov s rôznym FoV, rozlíšením, maticou a hrúbkou rezu možno skladať a kombinovať		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Súbory údajov s rôznym FoV, rozlíšením, maticou a hrúbkou rezu možno skladať a kombinovať		áno
Špecializované algoritmy na skladanie, optimalizované na generovanie anatomických alebo angiografických plošných snímkov		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Špecializované algoritmy na skladanie, optimalizované na generovanie anatomických alebo angiografických plošných snímkov		áno
Pôvodné, detailné a rekonštruované snímky možno zobraziť v rôznych rozloženiach		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Pôvodné, detailné a rekonštruované snímky možno zobraziť v rôznych rozloženiach		áno
Merania na rekonštruovaných snímkach, napr. meranie Cobbovho uhla, kyfotického uhla, vertikálnych výškových rozdielov a horizontálnych medzopriestorov na diagnostiku skoliózy		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Merania na rekonštruovaných snímkach, napr. meranie Cobbovho uhla, kyfotického uhla, vertikálnych výškových rozdielov a horizontálnych medzopriestorov na diagnostiku skoliózy		áno
Kľúčové snímky/nálezy z pracovného postupu zostavovania možno preniesť do reportingu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Kľúčové snímky/nálezy z pracovného postupu zostavovania možno preniesť do reportingu		áno
Krok kompozície je automaticky integrovaný do celej chrbtice a angio multifunkčnej stanice pre rýchly prístup k plošným snímkam.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Krok kompozície je automaticky integrovaný do celej chrbtice a angio multifunkčnej stanice pre rýchly prístup k plošným snímkam.		áno
MR Perfúzie							MR Perfúzie		
Umožňuje spracovanie súborov údajov o perfúzii mozgu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Umožňuje spracovanie súborov údajov o perfúzii mozgu		áno
Korekcia pohybu perfúzných údajov pre spoľahlivejšie výsledky		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Korekcia pohybu perfúzných údajov pre spoľahlivejšie výsledky		áno
Farebné zobrazenie relatívneho stredného tranzitného času (relMTT), relatívneho objemu mozgovej krvi (relCBV) a relatívneho prietoku krvi mozgom (relCBF), času do vrcholu (TTP) a percenta základnej hodnoty pri vrchole (PBP)		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Farebné zobrazenie relatívneho stredného tranzitného času (relMTT), relatívneho objemu mozgovej krvi (relCBV) a relatívneho prietoku krvi mozgom (relCBF), času do vrcholu (TTP) a percenta základnej hodnoty pri vrchole (PBP)		áno
Na vytvorenie perfúzných máp sa môže použiť globálny alebo lokálny AIF.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Na vytvorenie perfúzných máp sa môže použiť globálny alebo lokálny AIF.		áno
Automatický lokálny AIF s korekciou T1 pre korigovanie účinku úniku spôsobeného hematoencefalickou bariérou		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Automatický lokálny AIF s korekciou T1 pre korigovanie účinku úniku spôsobeného hematoencefalickou bariérou		áno
Integrovaný krok korekcie pohybu pre perfúzne údaje ovplyvnené pohybom pacienta		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Integrovaný krok korekcie pohybu pre perfúzne údaje ovplyvnené pohybom pacienta		áno
Flexibilný výber arteriálnej vstupnej funkcie (AIF) na analýzu zohľadňujúcu dynamiku obohacovania kontrastnou látkou v čase		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Flexibilný výber arteriálnej vstupnej funkcie (AIF) na analýzu zohľadňujúcu dynamiku obohacovania kontrastnou látkou v čase		áno
Šablóna na podávanie správ orientovaná na ochorenia v oblasti MR neurológie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Šablóna na podávanie správ orientovaná na ochorenia v oblasti MR neurológie		áno
Rozšírenie hodnotenia mozgu o výpočet rozdielu perfúzie a difúzie. Hodnotenie sa môže vykonať na základe výpočtu rozdielu medzi dvoma ROI alebo aj niekoľkými kombinovanými ROI v 2D súboroch údajov.		áno	spĺňa/syngo.MR Neuro Perfusion Mismatch	áno	spĺňa	spĺňa	Rozšírenie hodnotenia mozgu o výpočet rozdielu perfúzie a difúzie. Hodnotenie sa môže vykonať na základe výpočtu rozdielu medzi dvoma ROI alebo aj niekoľkými kombinovanými ROI v 2D súboroch údajov.		áno

Vyhodnocovanie na základe umelej inteligencie							Vyhodnocovanie na základe umelej inteligencie		
Softvér využívajúci umelú inteligenciu na vyšetrenie MR mozgu s minimálnym počtom vyšetrení 300/rok po dobu 120 mesiacov:							Softvér využívajúci umelú inteligenciu na vyšetrenie MR mozgu s minimálnym počtom vyšetrení 300/rok po dobu 120 mesiacov:		
Nástroj na automatickú segmentáciu mozgu s volumetrickým reportom (morfometria) na báze umelej inteligencie využívajúci hlboké neuronové siete (DNN).		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Nástroj na automatickú segmentáciu mozgu s volumetrickým reportom (morfometria) na báze umelej inteligencie využívajúci hlboké neuronové siete (DNN).		áno
Porovnanie výsledkov s nomatívnymi údajmi od zdravej populácie		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Porovnanie výsledkov s nomatívnymi údajmi od zdravej populácie		áno
Výsledky vyjadrené v číselných hodnotách (report) s vizualizáciou týchto výsledkov (mapa)		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Výsledky vyjadrené v číselných hodnotách (report) s vizualizáciou týchto výsledkov (mapa)		áno
Zobrazenie oblastí mozgu inou farbou		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Zobrazenie oblastí mozgu inou farbou		áno
Zobrazenie odchýlok pre každú štruktúru mozgu od priemerného normatívneho objemu zodpovedajúceho veku a pohlavia		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Zobrazenie odchýlok pre každú štruktúru mozgu od priemerného normatívneho objemu zodpovedajúceho veku a pohlavia		áno
Podpora DICOM dát nezávislá od dodávateľa MR		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Podpora DICOM dát nezávislá od dodávateľa MR		áno
Automatické spracovanie výsledkov so štrukturovaným reportom a automatickým odoslaním do PACS systému		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Automatické spracovanie výsledkov so štrukturovaným reportom a automatickým odoslaním do PACS systému		áno
Prístup k výsledkom aj z web rozhrania		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Prístup k výsledkom aj z web rozhrania		áno
Využitie cloudového riešenia		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Využitie cloudového riešenia		áno
Softvérové vybavenie využívajúce umelú inteligenciu na vyšetrenie MR prostaty s minimálnym počtom vyšetrení 200/rok po dobu 120 mesiacov:							Softvérové vybavenie využívajúce umelú inteligenciu na vyšetrenie MR prostaty s minimálnym počtom vyšetrení 200/rok po dobu 120 mesiacov:		
Automatická segmentácia prostaty a odhad objemu s možnosťou manuálnych úprav		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Automatická segmentácia prostaty a odhad objemu s možnosťou manuálnych úprav		áno
Výpočet hustoty PSA na základe vstupnej hodnoty PSA pacienta		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Výpočet hustoty PSA na základe vstupnej hodnoty PSA pacienta		áno
Export výsledkov vo formáte RTSS, ktorý je možné importovať do ultrazvukových systémov		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Export výsledkov vo formáte RTSS, ktorý je možné importovať do ultrazvukových systémov		áno
Export výsledkov vo forme vypálených kontúr v obrazoch MR DICOM		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Export výsledkov vo forme vypálených kontúr v obrazoch MR DICOM		áno
Hardvérové vybavenie klientských post-processingových staníc:							Hardvérové vybavenie klientských post-processingových staníc:		
HW pre vyhodnocovacie stanice:							HW pre vyhodnocovacie stanice:		
Počítačová jednotka s minimálne šesťjadrovým procesorom s kmitočtom	Ghz	4,1	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Počítačová jednotka s minimálne šesťjadrovým procesorom s kmitočtom	GHZ	4,1
Operačná pamäť RAM	GB	32	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Operačná pamäť RAM	GB	32
Kapacitná veľkosť pevného disku HDD	TB SATA SSD	1	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Kapacitná veľkosť pevného disku HDD	TB SATA SSD	1
Grafické rozhranie PC prispôbené požiadavkám MR prístroja		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Grafické rozhranie PC prispôbené požiadavkám MR prístroja		áno
Sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami,		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami,		áno
Plná DICOM 3.0 kompatibilita		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Plná DICOM 3.0 kompatibilita		áno
USB konektor pre pripojenie externých zariadení,		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	USB konektor pre pripojenie externých zariadení,		áno
DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávania obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávania obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača		áno
Grafická karta s 3 monitorovým výstupom		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Grafická karta s 3 monitorovým výstupom		áno
2x Diagnostický, certifikovaný monitor min 2 MPx a uhlopriečkou min 21" pre každú stanicu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	2x Diagnostický, certifikovaný monitor min 2 MPx a uhlopriečkou min 21" pre každú stanicu		áno
Popisovací monitor pre prácu v NIS/RIS pre každú stanicu 1ks, rozlíšenie min. FullHD	ks	1	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Popisovací monitor pre prácu v NIS/RIS pre každú stanicu 1ks, rozlíšenie min. FullHD	ks	1
Uhlopriečka popisovacieho monitora	palce	23	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Uhlopriečka popisovacieho monitora	palec (")	23
Záložný zdroj- UPS pre každú stanicu zvlášť		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Záložný zdroj- UPS pre každú stanicu zvlášť		áno
Podmienky dodania							Podmienky dodania		
Pripojenie do NIS/RIS vrátane realizácie a zfunkčnenia zo strany dodávateľa MR prístroja v súčinnosti s dodávateľom NIS/RIS (zabezpečenie súčinnosti s dodávateľom NIS/RIS je na strane verejného obstarávateľa)		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Pripojenie do NIS/RIS vrátane realizácie a zfunkčnenia zo strany dodávateľa MR prístroja v súčinnosti s dodávateľom NIS/RIS (zabezpečenie súčinnosti s dodávateľom NIS/RIS je na strane verejného obstarávateľa)		áno
Faradayova klieťka pre RF tienenie vrátane vnútorného vybavenia a rozvodov medicínálnych plynov vnútri Faradayovej klieťky.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Faradayova klieťka pre RF tienenie vrátane vnútorného vybavenia a rozvodov medicínálnych plynov vnútri Faradayovej klieťky.		áno
Núdzové vytiahnutie hélia -quench rúra		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Núdzové vytiahnutie hélia -quench rúra		áno
LED osvetlenie Faradayovej klieťky vrátane možnosti meniť farbu osvetlenia z ovládacej miestnosti.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	LED osvetlenie Faradayovej klieťky vrátane možnosti meniť farbu osvetlenia z ovládacej miestnosti.		áno
Okno do faradayovej klieťky		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Okno do faradayovej klieťky		áno
MR kompatibilná/plnefunkčná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stenu Faradayovej klieťky a MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej klieťky		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	MR kompatibilná/plnefunkčná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stenu Faradayovej klieťky a MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej klieťky		áno
Obe MR kompatibilné kamery musia byť pripojené k min. 12" obrazovke v ovládacej miestnosti.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Obe MR kompatibilné kamery musia byť pripojené k min. 12" obrazovke v ovládacej miestnosti.		áno
Penetračný panel s vlnovodami pre všetko príslušenstvo.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Penetračný panel s vlnovodami pre všetko príslušenstvo.		áno
Chladenie MR systému pomocou externého chladiča.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Chladenie MR systému pomocou externého chladiča.		áno

Systém chladenia dimenzovaný na trvalý maximálny výkon stroja, s možnosťou núdzovej prevádzky na vodu z vodovodnej rady a autonómne vzdialenú správu a diagnostiku chladenie. Prevádzkové podmienky chladiaceho systému v rozmedzí vonkajších teplot +45°C až - 30°C.		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Systém chladenia dimenzovaný na trvalý maximálny výkon stroja, s možnosťou núdzovej prevádzky na vodu z vodovodnej rady a autonómne vzdialenú správu a diagnostiku chladenie. Prevádzkové podmienky chladiaceho systému v rozmedzí vonkajších teplot +45°C až - 30°C.		áno
Doplnkové vybavenie							Doplnkové vybavenie		
Obojsmerné dorozumievacie akustické zariadenie medzi MR vyšetrovňou a miestnosťou ovládača		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Obojsmerné dorozumievacie akustické zariadenie medzi MR vyšetrovňou a miestnosťou ovládača		áno
MR kompatibilné slúchadlá, vrátane štipľových slúchadiel do hlavovej cievky		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	MR kompatibilné slúchadlá, vrátane štipľových slúchadiel do hlavovej cievky		áno
Záložný zdroj - UPS pre akvizičnú stanicu pre uchovanie dát v prípade výpadku el. prúdu		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Záložný zdroj - UPS pre akvizičnú stanicu pre uchovanie dát v prípade výpadku el. prúdu		áno
Nemagnetický hasiaci prístroj		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Nemagnetický hasiaci prístroj		áno
Injektor kontrastnej látky kompatibilný s dodaným MR		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Injektor kontrastnej látky kompatibilný s dodaným MR		áno
Knihy/brožúry/letáky pre náuku pediatrických pacientov o MR počas doby čakania na vyšetrenie pre zníženie ich stresu a nepohodlia počas vyšetrenia - dedikované materiály určené pre pediatrických pacientov v počte kusov min. 200 výtlačkov		áno	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	Knihy/brožúry/letáky pre náuku pediatrických pacientov o MR počas doby čakania na vyšetrenie pre zníženie ich stresu a nepohodlia počas vyšetrenia - dedikované materiály určené pre pediatrických pacientov v počte kusov min. 200 výtlačkov		áno
Energetická spotreba- produktovým listom deklarovaná spotreba energie							Energetická spotreba- produktovým listom deklarovaná spotreba energie		
Maximálna spotreba pre vypnutý systém	kW	4,5	spĺňa/4,3	áno	nesplňa/7.8	nesplňa/6,5 s kryocoolerom, systém predsa nemôže byť úplne vypnutý (navrhujeme maximálne 7 kW aj s kryocoolerom)	Maximálna spotreba pre vypnutý systém	kW	6,5
Maximálna spotreba pre systém pripravený na skenovanie	kW	9	spĺňa/8,4	áno	nesplňa/11.8	nesplňa/14kW ready to scan, 7,5kW režim stand-by (navrhujeme 15kW ready to scan, 8kW režim stand-by)	Maximálna spotreba pre systém pripravený na skenovanie (ready to scan)	kW	15
Maximálna spotreba pre skenovanie	kW	28	spĺňa/27,4	áno	spĺňa	spĺňa	Maximálna spotreba pre skenovanie	kW	28

5. MINIMÁLNE OSOBNÉ ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZY									
Požaduje sa:			Siemens Healthcare s. r. o.	MEDITRADE spol. s r.o.	Inmed Slovakia s.r.o.	Axians Slovakia s.r.o.	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované min. zmluvné požiadavky na predmet zákazky (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu)		
			Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	akceptujem / neakceptujem	dôvod neakceptovania požiadavky a návrh jej úpravy	
1.	Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	1.	Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.	
2.	Požaduje sa dodanie MR prístroja 3T vrátane príslušenstva a komplexných služieb (ďalej len "tovar" alebo "prístroj")		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.	Požaduje sa dodanie MR prístroja 3T vrátane príslušenstva a komplexných služieb (ďalej len "tovar" alebo "prístroj")	
2.1	do 90 kalendárnych dní od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.		akceptujem	neakceptujem/180 dní	akceptujem	akceptujem	2.1	do 90 kalendárnych dní od Výzvy objednávateľa	
2.2	v pracovných dňoch,		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.2	v pracovných dňoch,	
2.3	v čase od 08:00 hod. do 14:30 hod.,		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.3	v čase od 08:00 hod. do 14:30 hod.,	
2.4	do sídla objednávateľa na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred poškodením, pričom konkrétne miesto dodania - pracovisko objednávateľa a zodpovedná osoba objednávateľa budú dodávateľovi písomne upresnené po uzavretí zmluvného vzťahu,		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.4	do sídla objednávateľa na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred poškodením, pričom konkrétne miesto dodania - pracovisko objednávateľa a zodpovedná osoba objednávateľa budú dodávateľovi písomne upresnené po uzavretí zmluvného vzťahu,	
2.5	po predchádzajúcom preukázateľnom upovedomení objednávateľa min. päť (5) pracovných dní vopred tak, aby objednávateľ mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť pri dodaní,		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.5	po predchádzajúcom preukázateľnom upovedomení objednávateľa min. päť (5) pracovných dní vopred tak, aby objednávateľ mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť pri dodaní,	
2.6	s preberacím protokolom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí , číslo kúpnej zmluvy, jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, ŠUKL (ak je to relevantné a dodávateľ tento údaj vie udať). V prípade, ak je dodávaný tovar z krajiny EU (okrem SR), je dodávateľ povinný uviesť v dodacom liste, okrem náležitostí uvedených v predchádzajúcej vete, aj: - kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, - údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina kde bol tovar vyrobený).		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.6	s preberacím protokolom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí , číslo kúpnej zmluvy, jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, ŠUKL (ak je to relevantné a dodávateľ tento údaj vie udať). V prípade, ak je dodávaný tovar z krajiny EU (okrem SR), je dodávateľ povinný uviesť v dodacom liste, okrem náležitostí uvedených v predchádzajúcej vete, aj: - kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, - údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina kde bol tovar vyrobený).	
3.	Objednávateľ zabezpečí za účelom prevzatia prístroja prístup pre osoby poverené dodávateľom na čas nevyhnutný na vyloženie, kompletizáciu, inštaláciu prístroja a zaškolenie personálu v nevyhnutnom rozsahu		akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	3.	Objednávateľ zabezpečí za účelom prevzatia prístroja prístup pre osoby poverené dodávateľom na čas nevyhnutný na vyloženie, kompletizáciu, inštaláciu prístroja a zaškolenie personálu v nevyhnutnom rozsahu	

3.1.	Pred dodaním prístroja a najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa účinnosti zmluvy dodávateľ doručí kompletný návrh priestorového usporiadania dodávky prístroja a technologický projekt k potrebným stavebným úpravám vypracovaný tak, aby objednávateľ na základe tohto dokumentu dokázal pripraviť miesto inštalácie prístroja	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	3.1.	Pred dodaním prístroja a najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa účinnosti zmluvy dodávateľ doručí kompletný návrh priestorového usporiadania dodávky prístroja a technologický projekt k potrebným stavebným úpravám vypracovaný tak, aby objednávateľ na základe tohto dokumentu dokázal pripraviť miesto inštalácie prístroja
4.	Prevzatie dodaného prístroja je objednávateľ povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na preberacom protokole. Jedna kópia preberacieho protokolu ostáva objednávateľovi. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady objednávateľa pri dodaní prístroja, ostáva prístroj vo vlastníctve dodávateľa až do doby, kým dodávateľ neodstráni prekážku, ktorá bráni objednávateľovi zariadenie riadne prevziať. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo vždy až po zaplatení celej odplaty za plnenie dohodnutej v zmluve.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	4.	Prevzatie dodaného prístroja je objednávateľ povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na preberacom protokole. Jedna kópia preberacieho protokolu ostáva objednávateľovi. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady objednávateľa pri dodaní prístroja, ostáva prístroj vo vlastníctve dodávateľa až do doby, kým dodávateľ neodstráni prekážku, ktorá bráni objednávateľovi zariadenie riadne prevziať. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo vždy až po zaplatení celej odplaty za plnenie dohodnutej v zmluve.
5.	Súčasťou záväzku dodávateľa podľa bodu 2. je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie prístroja na stanovený účel, a to najmä, nie však výlučne	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.	Súčasťou záväzku dodávateľa podľa bodu 2. je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie prístroja na stanovený účel, a to najmä, nie však výlučne
5.1	návod na použitie prístroja v slovenskom jazyku (resp. v českom jazyku),	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.1	návod na použitie prístroja v slovenskom jazyku (resp. v českom jazyku),
5.2	záručný list,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.2	záručný list,
5.3	preberací (akceptačný) protokol,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.3	preberací (akceptačný) protokol,
5.4	inšalačný protokol,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.4	inšalačný protokol,
5.5	protokol o zaškolení zamestnancov objednávateľa s obsluhou prístroja	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.5	protokol o zaškolení zamestnancov objednávateľa s obsluhou prístroja
6.	Súčasťou dodania prístroja a/alebo dohodnutých služieb je aj povinnosť dodávateľa odovzdať objednávateľovi: - zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia zmluvy, - kontaktné údaje na Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. "Hotline", "Helpdesk", "Call centrum..." pre potreby plnenia zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	6.	Súčasťou dodania prístroja a/alebo dohodnutých služieb je aj povinnosť dodávateľa odovzdať objednávateľovi: - zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia zmluvy, - kontaktné údaje na Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. "Hotline", "Helpdesk", "Call centrum..." pre potreby plnenia zmluvy.
7.	Dodávateľ poskytuje po riadnom dodaní prístroja komplexnú záruku na dodaný prístroj, v trvaní min. dvadsiatichštyroch (24) mesiacov odo dňa, kedy je prístroj riadne uvedený do prevádzky . Uvedenie prístroja do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby sa potvrdí na dodacom liste (preberací protokol), ktorý podpíšu obe zmluvné strany, t.j. dodávateľ a objednávateľ, resp. ich oprávnení zástupcovia. Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť prístroj využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	7.	Dodávateľ poskytuje po riadnom dodaní prístroja komplexnú záruku na dodaný prístroj, v trvaní min. dvadsiatichštyroch (24) mesiacov odo dňa, kedy je prístroj riadne uvedený do prevádzky . Uvedenie prístroja do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby sa potvrdí na dodacom liste (preberací protokol), ktorý podpíšu obe zmluvné strany, t.j. dodávateľ a objednávateľ, resp. ich oprávnení zástupcovia. Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť prístroj využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.
8.	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za prístroj vykonávať dodávateľ výlučne autorizovaným servisom po dobu trvania záručnej doby na prístroji za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržiania všetkých parametrov, hodnôt a funkcionality, uvedených v technickej špecifikácii prístroja. Objednávateľ si vyhradzuje právo, v prípade potreby vyžiadať od dodávateľa predloženie dokladu, prostredníctvom ktorého preukáže oprávnenosť vykonávať autorizovaný servis. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za prístroj vykonávať dodávateľ výlučne autorizovaným servisom po dobu trvania záručnej doby na prístroji za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržiania všetkých parametrov, hodnôt a funkcionality, uvedených v technickej špecifikácii prístroja. Objednávateľ si vyhradzuje právo, v prípade potreby vyžiadať od dodávateľa predloženie dokladu, prostredníctvom ktorého preukáže oprávnenosť vykonávať autorizovaný servis. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:
8.1	oprava vád a porúch prístroja, t.j. uvedenie prístroja do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,hodnotám a funkcionalitám	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.1	oprava vád a porúch prístroja, t.j. uvedenie prístroja do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,hodnotám a funkcionalitám
8.2	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok, v prípade ich vady (poruchy prístroja), ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná dodávateľom na prístroj	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.2	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok, v prípade ich vady (poruchy prístroja), ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná dodávateľom na prístroj
8.3	vykonanie štandardných vylepšení prístroja odporúčaných a predpísaných výrobcom prístroja podľa rozhodnutia dodávateľa a odsúhlasenia objednávateľom, vrátane vykonania servisných aktualizácií, t.j. servisný update softwarového vybavenia prístroja (ak je to relevantné), zároveň sa vyžaduje k splneniu uvedenej povinnosti poskytnutie súčinnosti objednávateľa,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.3	vykonanie štandardných vylepšení prístroja odporúčaných a predpísaných výrobcom prístroja podľa rozhodnutia dodávateľa a odsúhlasenia objednávateľom, vrátane vykonania servisných aktualizácií, t.j. servisný update softwarového vybavenia prístroja (ak je to relevantné), zároveň sa vyžaduje k splneniu uvedenej povinnosti poskytnutie súčinnosti objednávateľa,
8.4	dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke prístroja, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.4	dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke prístroja, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
8.5	vykonanie validácií a kalibrácií prístroja (resp. jeho relevantných častí) s perididicitou podľa odporúčenia výrobcu a vykonanie upgradu softvérových funkcionalít prístroja	nie upgrade	neakceptujem/Systém výrobcu vie udržiavať počas záručnej doby v poslednej SW verzii	akceptujem	akceptujem	8.5	vykonanie validácií a kalibrácií prístroja (resp. jeho relevantných častí) s perididicitou podľa odporúčenia výrobcu
8.6	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu k prístroju, min. však jedenkrát ročne, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.6	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu k prístroju, min. však jedenkrát ročne, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky
8.7	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností predpísaných príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.7	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností predpísaných príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami,
8.8	práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie resp, dodania prístroja, v rámci zabezpečenia záručného servisu,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.8	práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie resp, dodania prístroja, v rámci zabezpečenia záručného servisu,
8.9	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu prístroja, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.9	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu prístroja, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy,
8.10	technická telefonická podpora poskytovaná v pracovných dňoch a zároveň poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientského pracoviska dodávateľa, dvadsaťštyri (24) hodín denne a sedem (7) dní v týždni, pričom dodávateľ musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska. Verejný obstarávateľ zároveň požaduje, aby dodávateľ zabezpečil okrem telefonickej podpory možnosť nahlásenia vady na zariadení (servisnej udalosti) prostredníctvom webu a/alebo mobilnej aplikácie výrobcu pre iOS aj Android	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.10	technická telefonická podpora poskytovaná v pracovných dňoch a zároveň poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientského pracoviska dodávateľa, dvadsaťštyri (24) hodín denne a sedem (7) dní v týždni, pričom dodávateľ musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska. Verejný obstarávateľ zároveň požaduje, aby dodávateľ zabezpečil okrem telefonickej podpory možnosť nahlásenia vady na zariadení (servisnej udalosti) prostredníctvom webu a/alebo mobilnej aplikácie výrobcu pre iOS aj Android
8.10	Dodávateľ zabezpečí aplikačné školenie v priestoroch verejného obstrávateľa v dĺžke minimálne 20 pracovných dní s možnosťou čerpania uskutočnenia školení v 3 samostatných školeniach v priebehu 12 mesiacov odo dňa riadneho dodania prístroja.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.10	Dodávateľ zabezpečí aplikačné školenie v priestoroch verejného obstrávateľa v dĺžke minimálne 20 pracovných dní s možnosťou čerpania uskutočnenia školení v 3 samostatných školeniach v priebehu 12 mesiacov odo dňa riadneho dodania prístroja.

8.11	Dodávateľ poskytne prístup k elektronickej vzdelávacej platforme výrobcu prístroja pre ponúkaný MR prístroj uchádzačom v rozsahu pre min. 3 užívateľov ročne	akceptujem	akceptujem	akceptujem	neakceptujem	8.11	vypúšťa sa požiadavka
8.12	Dodávateľ poskytne verejnému obstarávateľovi prehľadový reportovací a plánovací servis online systému výrobcu prístroja (napr. prostredníctvom web rozhrania a mobilnej aplikácie pre iOS aj Android)	akceptujem	akceptujem	akceptujem	neakceptujem	8.12	vypúšťa sa požiadavka
8.13	Dodávateľ poskytne zabezpečené riešenie výrobcu prístroja pre vzdialenú správu prístroja spĺňajúcu štandard min. normy DIN EN ISO/IEC 27001:2017 a štandard pre kybernetickú bezpečnosť podľa normy ISO/IEC 27001:2013 (vyhovujúce internetové pripojenie s verejnou statickou IP adresou zabezpečí verejný obstarávateľ/objednávateľ	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.13	Dodávateľ poskytne zabezpečené riešenie výrobcu prístroja pre vzdialenú správu prístroja spĺňajúcu štandard min. normy DIN EN ISO/IEC 27001:2017 a štandard pre kybernetickú bezpečnosť podľa normy ISO/IEC 27001:2013 (vyhovujúce internetové pripojenie s verejnou statickou IP adresou zabezpečí verejný obstarávateľ/objednávateľ
8.14	Dodávateľ garantuje uptime prístroja: minimálne 95%	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.14	Dodávateľ garantuje uptime prístroja: minimálne 95%
9.	Servisný technik dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie prístroja do dvadsiatichtýroch (24) hodín od nahlásenia vady na prístroji. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.	neakceptujem/akceptujem ak - do lehoty sa započítavajú pracovné dni 8:00-16:30	akceptujem	akceptujem	akceptujem	9.	Servisný technik dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie prístroja do dvadsiatichtýroch (24) hodín od nahlásenia vady na prístroji, ak bola vada na prístroji nahlásená v pracovné dni od 08:00-16:30 hod. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.
9.1	V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie resp. umiestnenia prístroja, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 4 hodín od nahlásenia vady na prístroji.	neakceptujem/akceptujem ak - do lehoty sa započítavajú pracovné dni 8:00-16:30	akceptujem	akceptujem	akceptujem	9.1	V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie resp. umiestnenia prístroja, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 4 hodín od nahlásenia vady na prístroji, ak bola vada na prístroji nahlásená v pracovné dni od 08:00-16:30 hod.
10.	Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:	-	akceptujem	akceptujem	akceptujem	10.	Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
10.1	oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu najneskôr do štyridsiaticôsmich (48) hodín,	neakceptujem/akceptujem ak - do lehoty sa započítavajú pracovné dni 8:00-16:30	akceptujem	akceptujem	akceptujem	10.1	oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu najneskôr do štyridsiaticôsmich (48) hodín,
10.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu - po odsúhlasení objednávateľom do sedemdesiatdva (72) hodín odo dňa odsúhlasenia objednávateľom	neakceptujem/akceptujem ak - do lehoty sa započítavajú pracovné dni 8:00-16:30	akceptujem	akceptujem	akceptujem	10.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu - po odsúhlasení objednávateľom do sedemdesiatdva (72) hodín odo dňa odsúhlasenia objednávateľom
11.	Objednávateľ je oprávnený vadu, ktorú zistí na prístroji počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientského pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientského pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia odoslania emailu o vade objednávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientského pracoviska dodávateľa je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment telefonického nahlásenia vady objednávateľom - vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	11.	Objednávateľ je oprávnený vadu, ktorú zistí na prístroji počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientského pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientského pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia odoslania emailu o vade objednávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientského pracoviska dodávateľa je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment telefonického nahlásenia vady objednávateľom - vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.
12.	Objednávateľ je oprávnený k telefonickému hláseniu podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu prístroja tiež zaslaním emailovej správy na emailovú adresu dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	12.	Objednávateľ je oprávnený k telefonickému hláseniu podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu prístroja tiež zaslaním emailovej správy na emailovú adresu dodávateľa.
13.	Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu prístroja. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	13.	Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu prístroja. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
14.	Dodávateľ nesie zodpovednosť za to, že služby servisu a údržby prístroja budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám objednávateľa. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.	Dodávateľ nesie zodpovednosť za to, že služby servisu a údržby prístroja budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám objednávateľa. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností.
15.	Požaduje sa poskytovať službu na pracovisku objednávateľa, pričom ak nie je možné službu na pracovisku vykonať, resp. je vhodnejšie realizovať ju na inom mieste (napr. na pracovisku dodávateľa), takáto činnosť sa vykoná na náklady dodávateľa na mieste určenom dodávateľom, ktoré však bude vopred oznámené objednávateľovi.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	15.	Požaduje sa poskytovať službu na pracovisku objednávateľa, pričom ak nie je možné službu na pracovisku vykonať, resp. je vhodnejšie realizovať ju na inom mieste (napr. na pracovisku dodávateľa), takáto činnosť sa vykoná na náklady dodávateľa na mieste určenom dodávateľom, ktoré však bude vopred oznámené objednávateľovi.
16.	Dodávateľ je povinný vykonávať služby záručnej starostlivosti v súlade so známymi a najnovšími technologickými poznatkami výrobcu prístroja.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	16.	Dodávateľ je povinný vykonávať služby záručnej starostlivosti v súlade so známymi a najnovšími technologickými poznatkami výrobcu prístroja.
17.	Dodávateľ je povinný vykonávať všetky činnosti na zariadení prostredníctvom osôb / servisných technikov s odborným výškolením výrobcu prístroja.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	17.	Dodávateľ je povinný vykonávať všetky činnosti na zariadení prostredníctvom osôb / servisných technikov s odborným výškolením výrobcu prístroja.
18.	Dodávateľ garantuje objednávateľovi dodanie všetkých náhradných dielov pre dodaný prístroj počas min. 10 rokov odo dňa uvedenia prístroja do prevádzky na pracovisku objednávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	18.	Dodávateľ garantuje objednávateľovi dodanie všetkých náhradných dielov pre dodaný prístroj počas min. 10 rokov odo dňa uvedenia prístroja do prevádzky na pracovisku objednávateľa.
19.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodaný prístroj, ktorý je predmetom zmluvy, v súlade s ustanovením § 73 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“), najneskôr však do piateho (5) pracovného dňa v mesiaci, nasledujúcom po mesiaci, v ktorom došlo k dodaniu zariadenia, podľa uzatvorenej zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	19.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodaný prístroj, ktorý je predmetom zmluvy, v súlade s ustanovením § 73 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“), najneskôr však do piateho (5) pracovného dňa v mesiaci, nasledujúcom po mesiaci, v ktorom došlo k dodaniu zariadenia, podľa uzatvorenej zmluvy.
20.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom za riadne dodaný prístroj. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicky na e-mailovú adresu: faktury@unlp.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	20.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom za riadne dodaný prístroj. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicky na e-mailovú adresu: faktury@unlp.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.
21.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, najmä, nie však výlučne - náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním prístroja a/alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením prístroja do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k nim (ak je to relevantné), prevodom vlastníctva k prístroju na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie resp. dodania prístroja.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	21.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, najmä, nie však výlučne - náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním prístroja a/alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením prístroja do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k nim (ak je to relevantné), prevodom vlastníctva k prístroju na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie resp. dodania prístroja.

22.	Dodávateľ berie na vedomie, že predmet zmluvy bude financovaný z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti, Názov výzvy: "Nová sieť nemocníc - zlepšenie kvality a efektívnosti ústavnej zdravotnej starostlivosti - doplnenie prístrojového vybavenia nemocníc" , Kód Výzvy: 11102-21-V11 . link: https://www.crz.gov.sk/zmluva/10257083/	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	22.	Dodávateľ berie na vedomie, že predmet zmluvy bude financovaný z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti, Názov výzvy: "Nová sieť nemocníc - zlepšenie kvality a efektívnosti ústavnej zdravotnej starostlivosti - doplnenie prístrojového vybavenia nemocníc" , Kód Výzvy: 11102-21-V11 . link: https://www.crz.gov.sk/zmluva/10257083/
23.	Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/ v súvislosti s dodávaným prístrojom a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	23.	Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/ v súvislosti s dodávaným prístrojom a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
24.	Predávajúci vyhlasuje, že v prípade, ak mu v súvislosti s uzatvorením zmluvy na dodanie tovaru vznikne povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), alebo jeho subdodávateľom, bude ku dňu uzavretiu zmluvy na dodanie prístroja platne zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ktorého správcom a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	24.	Predávajúci vyhlasuje, že v prípade, ak mu v súvislosti s uzatvorením zmluvy na dodanie tovaru vznikne povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), alebo jeho subdodávateľom, bude ku dňu uzavretiu zmluvy na dodanie prístroja platne zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ktorého správcom a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky.
25.	Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postúpenie pohľadávok bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	25.	Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postúpenie pohľadávok bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné.

6. MINIMÁLNE OSOBITNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZY A DOKLADY							
Požadované minimálne ostatné osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady:		Siemens Healthcare s. r. o.	MEDITRADE spol. s r.o.	INmed Slovakia s.r.o.	Axians Slovakia s.r.o.	Uchádzač uvedie informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu)	
		Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	akceptujem / neakceptujem	dôvod neakceptovania požiadavky a návrh jej úpravy
1.	Ponúkaný tovar musí spĺňať technické požiadavky, ktoré sa na určený tovar vzťahujú v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného tovaru na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a zároveň musí byť označený značkou CE, čím je deklarované, že vlastnosti daného tovaru (zariadenia/prístroja) spĺňajú technické požiadavky, ktoré sú na daný tovar kladené, a rovnako je tým deklarované, že boli dodržané postupy posudzovania zhody ustanovené zákonom o zhode alebo iným osobitným predpisom. Požadovaný doklad uchádzač predkladá vo forme naskenovaného dokladu s názvom „Vyhlásenie o zhode“.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	1.	Ponúkaný tovar musí spĺňať technické požiadavky, ktoré sa na určený tovar vzťahujú v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného tovaru na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a zároveň musí byť označený značkou CE, čím je deklarované, že vlastnosti daného tovaru (zariadenia/prístroja) spĺňajú technické požiadavky, ktoré sú na daný tovar kladené, a rovnako je tým deklarované, že boli dodržané postupy posudzovania zhody ustanovené zákonom o zhode alebo iným osobitným predpisom. Požadovaný doklad uchádzač predkladá vo forme naskenovaného dokladu s názvom „Vyhlásenie o zhode“.
2.	Potvrdenie ŠUKL - výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie ku ponúkanému zariadeniu alebo čestné vyhlásenie, v ktorom uchádzač uvedie presné webové linky na ŠUKL k ponúkanému prístroju. V prípade, ak v čase predkladania ponuky, tovar ponúkaný dodávateľom nemá registráciu prístroja na území SR, dodávateľ predloží čestné vyhlásenie v ponuke a v čase pred podpisom zmluvy resp. v deň podpisu zmluvy predloží doklad o platnej registrácii prístroja vystavený ŠUKL.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.	Potvrdenie ŠUKL - výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie ku ponúkanému zariadeniu alebo čestné vyhlásenie, v ktorom uchádzač uvedie presné webové linky na ŠUKL k ponúkanému prístroju. V prípade, ak v čase predkladania ponuky, tovar ponúkaný dodávateľom nemá registráciu prístroja na území SR, dodávateľ predloží čestné vyhlásenie v ponuke a v čase pred podpisom zmluvy resp. v deň podpisu zmluvy predloží doklad o platnej registrácii prístroja vystavený ŠUKL.
3.	Prospektový materiál /technický list/ produktový list/ návod na obsuhu resp. iný rovnocenný dokument, ktorý popisuje všetky parametre, hodnoty a vlastnosti ponúkaného prístroja. Uvedený dokument musí obsahovať všetky hodnoty, tak aby objednávateľ dokázal posúdiť všetky stanovené min. požiadavky na predmet zákazky	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	3.	Prospektový materiál /technický list/ produktový list/ návod na obsuhu resp. iný rovnocenný dokument, ktorý popisuje všetky parametre, hodnoty a vlastnosti ponúkaného prístroja. Uvedený dokument musí obsahovať všetky hodnoty, tak aby objednávateľ dokázal posúdiť všetky stanovené min. požiadavky na predmet zákazky
4.	Objednávateľ má právo, v prípade potreby požiadať dodávateľa aj o predloženie potvrdenia vystaveným a potvrdeným výrobcom prístroja k dodávateľom dekladovaným informáciám o prístroji (v prípade, ak o to požiada) a dodávateľ je povinný tento doklad predložiť (vyhotovený v slovensko resp. českom jazyku).	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	4.	Objednávateľ má právo, v prípade potreby požiadať dodávateľa aj o predloženie potvrdenia vystaveným a potvrdeným výrobcom prístroja k dodávateľom dekladovaným informáciám o prístroji (v prípade, ak o to požiada) a dodávateľ je povinný tento doklad predložiť (vyhotovený v slovensko resp. českom jazyku).