

VYHODNOTENIE PRÍPRAVNEJ TRHOVEJ KONZULTÁCIE

Verejný obstarávateľ realizoval prípravnú trhovou konzultáciu (ďalej len "PTK") na predmet zákazky "2-rovninný angiografický prístroj vrátane príslušenstva pre KRazM" v období 10/2024 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: 2-rovninný angiografický prístroj vrátane príslušenstva pre KRazM

1.2 CPV:
33111000-1 - Röntgenové prístroje
33111721-1 - Digitálne angiografické prístroje
50421000-2 Opravy a údržba lekárskeho zariadení
51410000-9 Inštalácia lekárskeho zariadení

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: 11102-21-V11

Komponent: 11_Moderná a dostupná zdravotná starostlivosť

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

1.5 Financovanie

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

2. FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

2-rovninný angiografický prístroj pre Kliniku rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód, pracovisko Tr. SNP 1 Košice s plnou digitalizáciou obrazu a vysokým rozlíšením obrazu určený hlavne pre neurointervenčné zákroky.

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	MJ	počet
1.	2-rovninný angiografický prístroj vrátane príslušenstva pre potreby Kliniky rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód,	ks	1

4. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky					Siemens Healthcare s. r. o.	MEDITRADE spol. s r.o.	Inmed 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. neslúha 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. neslúha 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. neslúha 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. neslúha a uviedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru						
					MJ	min.	max.	presne						
Všeobecná charakteristika:					Ponúkaný prístroj	Ponúkaný prístroj	Ponúkaný prístroj	Ponúkaný prístroj	Všeobecná charakteristika:					
Minimálne medicínske - technické požiadavky					Artis Q Siemens Healthcare	IGS 630 GE Healthcare	Alphenix Biplane Canon Medical Systems	Azurion Slovakia s.r.o.	Minimálne medicínske - technické požiadavky					
1.	Dvojravninný angiografický prístroj s plnou digitalizáciou obrazu s vysokým rozlíšením obrazu určený hlavne pre neurointervenčné zákroky.			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.	Dvojravninný angiografický prístroj s plnou digitalizáciou obrazu s vysokým rozlíšením obrazu určený hlavne pre neurointervenčné zákroky.				požaduje sa
2.	Flexibilný dvojravninný systém C- ramien so stropným závesom a podlahovým statívom umožňujúcim dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola, vyšetrovací stôl			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2.	Flexibilný dvojravninný systém C- ramien so stropným závesom a podlahovým statívom umožňujúcim dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola, vyšetrovací stôl s plávajúcou doskou,				požaduje sa
3.	Akvizíčný modul pre digitálnu rádiografiu, pulznú skioskopiu, digitálnu subtrakčnú rotačnú angiografiu a digitálnu periférnu subtrakčnú angiografiu			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.	Akvizíčný modul pre digitálnu rádiografiu, pulznú skioskopiu, digitálnu subtrakčnú rotačnú angiografiu a digitálnu periférnu subtrakčnú angiografiu				požaduje sa
4.	Možnosť vykonávať rotačnú 3D angiografiu aj s 3D roadmappingom			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.	Možnosť vykonávať rotačnú 3D angiografiu aj s 3D roadmappingom				požaduje sa
5.	Softvérové vybavenie pre 3D rekonštrukcie a CT zobrazenie, farebné kódovanie prietoku krvi			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.	Softvérové vybavenie pre 3D rekonštrukcie a CT zobrazenie, farebné kódovanie prietoku krvi				požaduje sa
6.	Vybavenie systémom na zníženie dávky RTG žiarenia pre pacienta (pulzná skioskopia), inteligentný riadiaci softvér na minimalizovanie dávky žiarenia pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“) bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu. Musí obsahovať minimálne automatický pixel shift s kompenzáciou pohybu pacienta alebo pohybu stola počas subtrakčnej angiografie a funkcie roadmap bez nutnosti zásahu užívateľa v reálnom čase, potlačenie pohybových artefaktov v reálnom čase, zvýraznenie hrán vyšetrovaných objektov v reálnom čase, redukciu šumu v obraze a korekciu homogenity obrazu v reálnom čase, minimalizovanie radiačnej záťaže personálu pomocou radiačnej ochrany dolných končatín a oloveného skla na stropnom statíve.			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.	Vybavenie systémom na zníženie dávky RTG žiarenia pre pacienta (pulzná skioskopia), inteligentný riadiaci softvér na minimalizovanie dávky žiarenia pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“) bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu. Musí obsahovať minimálne automatický pixel shift s kompenzáciou pohybu pacienta alebo pohybu stola počas subtrakčnej angiografie a funkcie roadmap bez nutnosti zásahu užívateľa v reálnom čase, potlačenie pohybových artefaktov v reálnom čase, zvýraznenie hrán vyšetrovaných objektov v reálnom čase, redukciu šumu v obraze a korekciu homogenity obrazu v reálnom čase, minimalizovanie radiačnej záťaže personálu pomocou radiačnej ochrany dolných končatín a oloveného skla na stropnom statíve.				požaduje sa
7.	Antikolízny systém pre pohyb C- ramien, automatický regulátor polohy systému			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7.	Antikolízny systém pre pohyb C- ramien, automatický regulátor polohy systému				požaduje sa
8.	Vyhodnocovacia pracovná stanica – pre modality AG, CT a MRI s možnosťou fúzie obrazu			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8.	Vyhodnocovacia pracovná stanica – pre modality AG, CT a MRI s možnosťou fúzie obrazu				požaduje sa
9.	DICOM pripojenie k PACS a zapisovacia jednotka DVD/CD			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9.	DICOM pripojenie k PACS a zapisovacia jednotka DVD/CD				požaduje sa

10.	Injektor na jódovú kontrastnú látku				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	10.	Injektor na jódovú kontrastnú látku				požaduje sa	
A. Vyšetrovací stôl										A. Vyšetrovací stôl						
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky						
1.	celková nosnosť stola (v kg)	kg	340			spĺňa/390kg	nespĺňa/304 kg	spĺňa	nespĺňa, 325 kg, výrobcom stanovená maximálna hmotnosť pacienta je 250 kg, výšky pacienta s hmotnosťou viac ako 250 kg, ktorý by sa mal podrobiť zákroku na stole s požadovanými parametrami – šírka stola a pod, pri rozmeroch pacienta s takou hmotnosťou je nepravdepodobná, odchýlka nosnosti stola voči požadovanej je menej ako 5%	1.	celková nosnosť stola (v kg)	kg	300			
2.	Katetrizačný stôl s plávajúcou úložnou doskou s možnosťou otáčania	°(stupne)	± 90 °			spĺňa/± 120°	spĺňa/± 180 °	spĺňa	spĺňa	2.	Katetrizačný stôl s plávajúcou úložnou doskou s možnosťou otáčania	°(stupne)	± 90 °			
3.	RTG transparentná úložná doska pre neurointervenčné zákroky				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.	RTG transparentná úložná doska pre neurointervenčné zákroky					požaduje sa
4.	nastaviteľná výška stola v rozsahu		min. od 78cm - 110cm			spĺňa/77,5cm -110cm	nespĺňa/ od 78 do 108 cm	spĺňa	nespĺňa, ponúkaný stôl umožňuje nastaviteľnú výšku stola v rozsahu od 86,5 cm do 111,5 cm aj s funkciou Swivel a Tilt - to odporúčame požadovať, odchýlka v dolnej časti rozsahu 8,5 cm je úplne nepodstatná a nebude mať žiadny vplyv na pínodhodnotné diagnostické aj terapeutické využitie prístroja	4.	nastaviteľná výška stola v rozsahu		min. 87-108			
5.	Pozdĺžny pohyb úložnej dosky patientskeho stola	cm	120			spĺňa/125cm	spĺňa/170cm	spĺňa	spĺňa	5.	Pozdĺžny pohyb úložnej dosky patientskeho stola	cm	120			
6.	Priečny pohyb dosky vyšetrovacieho stola celkovo	cm	34			spĺňa/35cm	nespĺňa/± 13 cm	spĺňa	spĺňa	6.	Priečny pohyb dosky vyšetrovacieho stola celkovo	cm	34			
7.	Ovládanie všetkých funkcií C – ramena, stola a obrazového spracovania od vyšetrovacieho stola aj z ovládacej miestnosti. Ovládanie protokolov od vyšetrovacieho stola pomocou dotykovej obrazovky. Bezdrôtový nožný spínač expozície a skiaskopie do vyšetrovne pre obidve roviny. Prídavný nožný spínač do obsluhovne na spínanie skiaskopie a expozície.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7.	Ovládanie všetkých funkcií C – ramena, stola a obrazového spracovania od vyšetrovacieho stola aj z ovládacej miestnosti. Ovládanie protokolov od vyšetrovacieho stola pomocou dotykovej obrazovky. Bezdrôtový nožný spínač expozície a skiaskopie do vyšetrovne pre obidve roviny. Prídavný nožný spínač do obsluhovne na spínanie skiaskopie a expozície.					požaduje sa
8.	Motorizovaný pohyb C-ramena alebo patientskeho stola v krokoch pre účely periférnej angiografie				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8.	Motorizovaný pohyb C-ramena alebo patientskeho stola v krokoch pre účely periférnej angiografie					požaduje sa
B. C ramena										B. C ramena						
B1. C-rameno -1. Rovina, zariadenie na podlahe										B1. C-rameno -1. Rovina, zariadenie na podlahe						
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky						
1	flexibilné motoricky posuvné C rameno upevnené k podlahovému statívu s možnosťou vyšetovania celého tela pacienta				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1	flexibilné motoricky posuvné C rameno upevnené k podlahovému statívu s možnosťou vyšetovania celého tela pacienta					požaduje sa
2	Flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola počas prípravy pacienta				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2	Flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola počas prípravy pacienta					požaduje sa
3	Počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3	Počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa					požaduje sa
4	Možnosť motorického a/alebo manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy alebo vytočenia ramena mimo vyšetrovací stôl kvôli voľnému prístupu k pacientovi zo všetkých strán				požaduje sa	spĺňa	nespĺňa/Možnosť umiestnenia vyšetrovacieho stola do parkovacej polohy mimo zariadenia kvôli voľnému prístupu k pacientovi zo všetkých strán	spĺňa	spĺňa	4	Možnosť motorického a/alebo manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy alebo vytočenia ramena mimo vyšetrovací stôl kvôli voľnému prístupu k pacientovi zo všetkých strán					požaduje sa
5	Motoricky meniteľná vzdialenosť zdroja žiarenia a detektora		min.90cm-118cm			spĺňa/90-120cm	spĺňa/od 89 do 119 cm	spĺňa	spĺňa	5	Motoricky meniteľná vzdialenosť zdroja žiarenia a detektora		min.90cm-118cm			
6	Projekcia v pozícii pre vyšetovanie hlavy:					spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6	Projekcia v pozícii pre vyšetovanie hlavy:					
6.1.	Rotácia C- ramena minimálne v rozsahu		130° LAO až - 130° RAO			spĺňa/130° LAO až - 130° RAO	nespĺňa/105° LAO až - 117° RAO	spĺňa	nespĺňa, ponúkaný prístroj umožňuje Rotáciu C- ramena na podlahe v rozsahu 120° LAO až - 185° RAO, odchýlka v dolnej časti rozsahu 10° je úplne nepodstatná a nebude mať žiadny vplyv na pínodhodnotné diagnostické aj terapeutické využitie prístroja, v rozsahu RAO vysoko prekračujeme minimálne požadovanú hodnotu	6.1.	Rotácia C- ramena minimálne v rozsahu		120°LAO až 120° RAO			
6.2.	Angulácia C- ramena minimálne v rozsahu		55° CRAN až - 45° CAUD			spĺňa/ 55° CRAN až - 45° CAUD	nespĺňa/ 50° CRAN až - 45° CAUD	spĺňa	spĺňa	6.2.	Angulácia C- ramena minimálne v rozsahu		50° CRAN až - 45° CAUD			
7	Projekcia v pozícii pre vyšetrenie tela:					spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7	Projekcia v pozícii pre vyšetrenie tela:					
7.1.	rotácia C- ramena		± 45° LAO / RAO			spĺňa/± 45° LAO / RAO	spĺňa/ 50° CRAN až - 45° CAUD	spĺňa	spĺňa	7.1.	rotácia C- ramena		± 45° LAO / RAO			
7.2.	angulácia C- ramena		+ 15°/- 45° CRAN/CAUD			spĺňa/+15°/-45°CRAN/CAUD	spĺňa/ 50° CRAN až - 45° CAUD	spĺňa	spĺňa	7.2.	angulácia C- ramena		+ 15°/- 45° CRAN/CAUD			
8	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie (rotácie) medzi pozíciami LAO/RAO		min. 25 °/sec			spĺňa/25 °/sec	nespĺňa/15 °/sec	spĺňa	spĺňa	8	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie (rotácie) medzi pozíciami LAO/RAO		min. 25 °/sec			
9	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami CRAN/CAUD		min.18 °/sec			spĺňa/18 °/sec	nespĺňa/15 °/sec	spĺňa	spĺňa	9	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami CRAN/CAUD		min.18 °/sec			
10	Rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii		min. 45°/sec			spĺňa/45 °/sec	nespĺňa/40 °/sec	spĺňa	spĺňa	10	Rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii		min. 45°/sec			
11	Inteligentný antikolízny systém pre pohyby C-ramena				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	11	Inteligentný antikolízny systém pre pohyby C-ramena					požaduje sa
12	Polohy C-ramena sa musia dať ukladať spolu s obrazovými informáciami				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	12	Polohy C-ramena sa musia dať ukladať spolu s obrazovými informáciami					požaduje sa
13	Možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetrovacej miestnosti				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13	Možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetrovacej miestnosti					požaduje sa

14	Automatické otáčanie kolimačných clôn a detektorov v závislosti na okamžitej polohe C – ramena kvôli zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke.				požaduje sa	spĺňa	nespĺňa/detektor sa neotáča takže nie je potrebné otáčať ani clony, žiadame odstrániť tento parameter	spĺňa	spĺňa	14	Automatické otáčanie kolimačných clôn a detektorov v závislosti na okamžitej polohe C – ramena kvôli zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke alebo iná technika zabezpečujúca stále vertikálne zobrazenie vyšetřovaného objektu				požaduje sa
B. C ramená										B. C ramená					
B2. C-rameno -2. rovina, stropný záves										B2. C-rameno -2. rovina, stropný záves					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	zariadenie montované na strope				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1	zariadenie montované na strope				požaduje sa
2	Flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola počas prípravy pacienta				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2	Flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola počas prípravy pacienta				požaduje sa
3	Počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3	Počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa				požaduje sa
4	Možnosť motorického a/alebo manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy mimo vyšetřovacieho stola kvôli voľnému prístupu k pacientovi o všetkých strán				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4	Možnosť motorického a/alebo manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy mimo vyšetřovacieho stola kvôli voľnému prístupu k pacientovi o všetkých strán				požaduje sa
5	Motoricky meniteľná vzdialenosť zdroja žiarenia a detektora				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5	Motoricky meniteľná vzdialenosť zdroja žiarenia a detektora				požaduje sa
6	Rotácia a angulácia C ramena na stropnom závесе:				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6	Rotácia a angulácia C ramena na stropnom závесе:				požaduje sa
6.1.	rotácia C- ramena		0° až 120° LAO alebo 0° až 120° RAO			spĺňa/ 0° až 120° LAO alebo 0° až 120° RAO	nespĺňa/ 0° až 115° LAO	spĺňa	nespĺňa, ponúkaný prístroj má Rotáciu C- ramena na stropnom závесе v rozsahu 27° až 117° RAO, odchýlka je úplne nepodstatná a nebude mať žiadny vplyv na plnohodnotné diagnostické aj terapeutické využitie prístroja	6.1.	rotácia C- ramena		0° až 115° LAO alebo 27° až 117° RAO		
7	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie (rotácie) medzi pozíciami LAO/RAO		min. 10 °/sec			spĺňa/10 °/sec	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie (rotácie) medzi pozíciami LAO/RAO		min. 10 °/sec		
8	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami CRAN/CAUD		min. 10 °/sec			spĺňa/10 °/sec	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8	Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami CRAN/CAUD		min. 10 °/sec		
9	Inteligentný antikolízny systém pre pohyby C-ramena				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9	Inteligentný antikolízny systém pre pohyby C-ramena				požaduje sa
10	Polohy C-ramena sa musia dať ukladať spolu s obrazovými informáciami				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	10	Polohy C-ramena sa musia dať ukladať spolu s obrazovými informáciami				požaduje sa
11	Možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetřovacej miestnosti				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	11	Možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetřovacej miestnosti				požaduje sa
12	Motorické posúvanie C-ramena v pozdĺžnom smere				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	12	Motorické posúvanie C-ramena v pozdĺžnom smere				požaduje sa
13	Súčasná rotácia obidvoch rovín voči pacientovi pri zachovaní izocentra				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13	Súčasná rotácia obidvoch rovín voči pacientovi pri zachovaní izocentra				požaduje sa
14	Automatické otáčanie kolimačných clôn a detektorov v závislosti na okamžitej polohe C – ramena kvôli zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke.				požaduje sa	spĺňa	nespĺňa/detektor sa neotáča takže nie je potrebné otáčať ani clony, žiadame odstrániť tento parameter	spĺňa	nespĺňa, prístroj nepotrebuje Automatické otáčanie kolimačných clôn a detektora v závislosti na okamžitej polohe C – ramena kvôli zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke pre 2. rovinu – stropný záves, máme len na 1. rovinu – C-rameno na podlahe, riešenie využíva 1. rovinu – C-rameno na podlahe aj na získanie 3D obrazu aj v oblasti brucha	14	Automatické otáčanie kolimačných clôn a detektorov v závislosti na okamžitej polohe C – ramena kvôli zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke alebo iná technika zabezpečujúca stále vertikálne zobrazenie vyšetřovaného objektu				požaduje sa
C. RTG generátor										C. RTG generátor					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	Dva vysokofrekvenčné rtg generátory				požaduje sa	spĺňa/2 generatory	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1	Dva vysokofrekvenčné rtg generátory				požaduje sa
2	Výkony generátov		kW	min.100		spĺňa/100kW	spĺňa/100kW	spĺňa	spĺňa	2	Výkony generátov		kW	min.100	
3	Maximálny kontinuálny výkon časovo neobmedzený pri skiaskopickom režime		kW	min.3		spĺňa/3,5kW	spĺňa/3,2 kW	spĺňa	nespĺňa, 2,5 kW po dobu 15 min alebo 1,5 kW po dobu 8 hod, kontinuálna skiaskopia nie je možná, lebo pri kontinuálnej skiaskopii sa v zmysle legislatívy v radiačnej ochrane a príslušných technických noriem po 5 minútach zapne akustická signalizácia, a po 10 minútach sa automaticky skiaskopia preruší	3	Maximálny kontinuálny výkon časovo počas doby, ktorý je v súlade s legislatívou o radiačnej ochrane		kW	2,5	
4	Automatická regulácia žiarenia pre snímkovanie a skiaskopiu s možnosťou variabilnej pulznej skiaskopie a pulznej skiagrafie				požaduje sa	spĺňa	spĺňa/autoright	spĺňa	spĺňa	4	Automatická regulácia žiarenia pre snímkovanie a skiaskopiu s možnosťou variabilnej pulznej skiaskopie a pulznej skiagrafie				požaduje sa
5	Rozsah frekvencií generátora pulznej skiaskopie v rozsahu			min. od 0,5 pulzov/s do min. 30puzov/s		spĺňa/min. od 0,5 pulzov/s do min. 30puzov/s	nespĺňa/30 fps, 15 fps, 7.5 fps a 3.75 fps	spĺňa	spĺňa	5	Rozsah frekvencií generátora pulznej skiaskopie v rozsahu		min. od 4 pulzov/s do min. 30puzov/s		

6	Rozsah frekvencií generátora pulznej expozície v rozsahu		min. od 0,5 pulzov/s do 30puzov/s			spĺňa/min. od 0,5 pulzov/s do 30puzov/s	nespĺňa/30 fps, 15 fps, 7.5 fps a 3.75 fps	spĺňa	spĺňa	6	Rozsah frekvencií generátora pulznej expozície v rozsahu		min. od 4 pulzov/s do min. 30puzov/s		
7	Napájacie napätie anódy v rozsahu		min. 40-125kV			spĺňa/40-125kV	nespĺňa/50-125kVp	spĺňa	spĺňa	7	Napájacie napätie anódy v rozsahu		50-125kVp		
8	Rozsah nastaviteľných mA		min. 15-1000mA			spĺňa/15-1000mA	spĺňa/ 1-1000mA	spĺňa	spĺňa	8	Rozsah nastaviteľných mA		min. 15-1000mA		
9	Zariadenie musí mať integrovaný systém merania dávky. Dávka v intervenčnom bode a súčin kermy (dávky) a plochy musia byť kumulatívne zobrazované, správa o dávke musí byť uložená do patientskej série vyšetrení v DICOM kompatibilnom štruktúrovanom reporte				požaduje sa	spĺňa	spĺňa/dosemap	spĺňa	spĺňa	9	Zariadenie musí mať integrovaný systém merania dávky. Dávka v intervenčnom bode a súčin kermy (dávky) a plochy musia byť kumulatívne zobrazované, správa o dávke musí byť uložená do patientskej série vyšetrení v DICOM kompatibilnom štruktúrovanom reporte				požaduje sa
D . RTG žiariče v oboch rovinách										D . RTG žiariče v oboch rovinách					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	Rovnaké vysokovýkonné rtg žiariče v oboch rovinách		min.3 ohniska			spĺňa/3	spĺňa	spĺňa	nespĺňa, 2 rôzne RTG lampy, 2 ohniská, popis technického riešenia bez klinického prínosu	1	Rovnaké vysokovýkonné rtg žiariče v oboch rovinách		min.2 ohniská		
2	Tepelná kapacita anódy	MHU	min. 4			spĺňa/5,2MHU	nespĺňa/3,7MHU	spĺňa	spĺňa	2	Tepelná kapacita anódy	MHU	3,7		
3	Tepelná kapacita rtg žiariča	MHU	min. 4,5			spĺňa/7,3 MHU	spĺňa/6,9MHU	spĺňa	spĺňa	3	Tepelná kapacita rtg žiariča	MHU	4,5		
4	Veľkosť najmenšieho ohniska	mm	min. 0,3			spĺňa/0,3	spĺňa/0,3mm	spĺňa	nespĺňa, 0,4 mm podlaha, 0,5 mm lateral, popis technického riešenia bez klinického prínosu	4	Veľkosť najmenšieho ohniska v oboch rovinách	mm		0,5	
5	Veľkosť najväčšieho ohniska	mm		1		spĺňa/0,6	spĺňa/0,1mm	spĺňa	spĺňa	5	Veľkosť najväčšieho ohniska	mm		1	
6	kontinuálny fluoroskopický výkon röntgenky pre čas		min.20minút- min.3kW			spĺňa/20min.4kW	spĺňa/3,2 KkW	spĺňa	spĺňa	6	kontinuálny fluoroskopický výkon röntgenky pre čas		min.20minút- min.3kW		
7	Najväčší prúd RTG žiariča pri pulznej skioskopii pre malé ohnisko		min.250mA			spĺňa/250mA	Výrobca neudáva daný parameter v Datasheete	spĺňa	spĺňa	7	Najväčší prúd RTG žiariča pri pulznej skioskopii pre malé ohnisko		min.250mA		
E . Clona										E . Clona					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	Automatická hĺbková clona				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1	Automatická hĺbková clona				požaduje sa
2	Kompaktná forma s elektricky nastaviteľnými pravouhlými s semitransparentnými clonami				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2	Kompaktná forma s elektricky nastaviteľnými pravouhlými s semitransparentnými clonami				požaduje sa
3	Automatické otáčanie kolimačných clón a detektorov v závislosti na okamžitej polohe C – ramena kvôli zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke.				požaduje sa	spĺňa	nespĺňa/Detekory sa neotáčajú, čiže nie je potreba otáčať ani clony, žiadame odstránenie tohto parametra	spĺňa	spĺňa	3	Automatické otáčanie kolimačných clón a detektorov v závislosti na okamžitej polohe C – ramena kvôli zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke alebo iné riešenie pre vertikálne vyšetřenie zobrazeného objektu				požaduje sa
4	Polohovanie kolimátorov bez použitia žiarenia				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4	Polohovanie kolimátorov bez použitia žiarenia				požaduje sa
5	Obsahuje inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5	Obsahuje inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu				požaduje sa
6	Počet prídavných filtrov na zníženie radiačnej dávky	ks	5			spĺňa/5	nespĺňa	spĺňa	nespĺňa, 3 ks, popis technického riešenia bez klinického prínosu	6	Počet prídavných filtrov na zníženie radiačnej dávky	ks	3		
7	Automatická voľba prídavnej spektrálnej filtrácie v reálnom čase v závislosti od útlmu vyšetřovaného objektu pre redukciu dávky s ekvivalentom Cu v rozsahu		min. od 0,2- do 0,9mm CU			spĺňa/ od 0,2 do 0,9 mm CU	nespĺňa/0,1; 0,2; 0,3	spĺňa	spĺňa	7	Automatická voľba prídavnej spektrálnej filtrácie v reálnom čase v závislosti od útlmu vyšetřovaného objektu pre redukciu dávky s ekvivalentom Cu v rozsahu		min. od 0,2- do 0,9mm CU		
8	Obsahuje integrovanú komôrku na meranie dávky žiarenia (DAP meter) v oboch rovinách				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8	Obsahuje integrovanú komôrku na meranie dávky žiarenia (DAP meter) v oboch rovinách				požaduje sa
F. Digitálny systém získania obrazu a jeho zobrazovanie										F. Digitálny systém získania obrazu a jeho zobrazovanie					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	Dvojica rovnakých digitálnych plochých detektorov v oboch rovinách umiestnených na C- ramenách				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nespĺňa, 2 rôzne - 20 a 15 palcov, popis technického riešenia bez klinického prínosu	1	Dvojica digitálnych plochých detektorov v oboch rovinách umiestnených na C- ramenách				požaduje sa
2	Digitálny detektor využívajúci technológiu a-SI scintilátor				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2	Digitálny detektor využívajúci technológiu a-SI scintilátor				požaduje sa
3	Aktívna plocha detektorov v oboch rovinách	min. 380x290mm	min. 380x290mm			spĺňa/382x293mm	nespĺňa/300 mm x 300 mm	spĺňa	spĺňa 398x293 frontal / nespĺňa 287x261 lateral	3	Aktívna plocha detektorov v oboch rovinách		min. 287x261 mm		
4	Hĺbka digitalizácie detektorov	bit	16			spĺňa/16bit	nespĺňa/14	spĺňa	spĺňa	4	Hĺbka digitalizácie detektorov	bit	16		
5	Veľkosť pixelov detektorov	um(mikrometrov)		154		spĺňa/154	nespĺňa/200	spĺňa	spĺňa 154 frontal / nespĺňa 184 lateral	5	Veľkosť pixelov v oboch detektoroch	um(mikrometrov)		184	
6	Rozlišovacia schopnosť detektorov v oboch rovinách		min. 3Lp/mm			spĺňa/3,25 lp/mm	Výrobca neudáva daný parameter v Datasheete	spĺňa	spĺňa 3,2 frontal / nespĺňa 2,7 lateral	6	Rozlišovacia schopnosť detektorov v oboch rovinách	Lp/mm	2,7		

7	Integrované komôrky na meranie dávky				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7	Integrované komôrky na meranie dávky				požaduje sa
8	Vyberateľné rastre na redukovanie dávky žiarenia				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8	Vyberateľné rastre na redukovanie dávky žiarenia				požaduje sa
9	Počet elektronicky prepínateľných akvizíčných obrazových formátov ZOOM		5			spĺňa/5	nesplňa/Nerozumieme požiadavke, Výrobca neudáva daný parameter v Datasheete	spĺňa	spĺňa	9	Počet elektronicky prepínateľných akvizíčných obrazových formátov ZOOM		5		
10	Rozlíšenie detektorov	bit	16			spĺňa/16	nesplňa/14	spĺňa	spĺňa	10	Rozlíšenie detektorov	bit	16		
11	Možnosť ovládania rotácie detektora a pohybov C ramena na detektore aj na ovládacom paneli pri stole.				požaduje sa	spĺňa	nesplňa/GE Healthcare nevyrába angigrafické prístroje s otočnými detektormi nakoľko využíva iný dizajn kde to nie je potrebné	spĺňa	nesplňa, popis technického riešenia bez klinického prínosu	11	vypúšťa sa parameter				
12	Počet obrazov/s pri digitálnej obrazovej akvizícii v matici 1024 x 1024 v oboch rovinách súčasne		min. 0,5 až 30obr./s			spĺňa/0,5 až 30obr./s	nesplňa/30 fps, 15 fps, 7.5 fps a 3.75 fps	spĺňa	spĺňa	12	Počet obrazov/s pri digitálnej obrazovej akvizícii v matici 1024 x 1024 v oboch rovinách súčasne		0,4 až do 30 obr./s		
13	Počet obrazov/s pri digitálnej obrazovej akvizícii pre rotačnú angiografiu technológiou CBCT (Cone beam computed tomography)		min. 75obr./s			spĺňa/75 obr/s	nesplňa/30 fps, 15 fps, 7.5 fps a 3.75 fps	spĺňa	nesplňa, 60, popis technického riešenia bez klinického prínosu	13	Počet obrazov/s pri digitálnej obrazovej akvizícii pre rotačnú angiografiu technológiou CBCT (Cone beam computed tomography)		60		
14	Počet obrazov/s pulznej skiaskopie s možnosťou automatického uloženia posledných 30 sekúnd do pamäte		min. 30obr./s			spĺňa/34s pri 30 obr/s	spĺňa/30 fps, 15 fps, 7.5 fps a 3.75 fps	spĺňa	spĺňa	14	Počet obrazov/s pulznej skiaskopie s možnosťou automatického uloženia posledných 30 sekúnd do pamäte		min. 30obr./s		
G. Obrazové spracovanie										G. Obrazové spracovanie					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	Matrica spracovania obrazu a archivácie		min. 1024x1024/12bit			spĺňa/1024x1024/12bit	spĺňa/Je zaujímavé, že verejný obstarávateľ požaduje v riadku 147 hĺbku digitalizácie kde požaduje 16 Bit a pri spracovaní snímok už stačí len 12 bit. Mnohé z parametrov sú diskriminačné a sú tendenčné pretože nezahŕňajú celý reťazec zobrazenia. sú vysoké nároky na zachytenie obrazu, avšak nízke požiadavky na spracovanie obrazu tak ako aj na zobrazovanie.	spĺňa	spĺňa	1	Matrica spracovania obrazu a archivácie		min. 1024x1024/12bit		
2	Obrazová záznamová kapacita pre maticu 1024x1024/12 bit		min. 100 000 obrazov			spĺňa/100 000	nesplňa/68 000výrobca neuvádza v akej matici sú snímky uložené	spĺňa	spĺňa	2	Obrazová záznamová kapacita pre maticu 1024x1024/12 bit		68000		
3	DSA s kontinuálnym alebo krokovým posunom C ramena alebo posunom úložnej dosky v reálnom čase				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3	DSA s kontinuálnym alebo krokovým posunom C ramena alebo posunom úložnej dosky v reálnom čase				požaduje sa
4	DSA rotačná angiografia v reálnom čase				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4	DSA rotačná angiografia v reálnom čase				požaduje sa
5	Dvojitý skiaskopický mód umožňujúci súčasné zobrazenie skiaskopického a subtrahovaného obrazu, funkcia „roadmapping“ a „overlay“ (možnosť prekrytia živého obrazu s vybraným referenčným obrazom)				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5	Dvojitý skiaskopický mód umožňujúci súčasné zobrazenie skiaskopického a subtrahovaného obrazu, funkcia „roadmapping“ a „overlay“ (možnosť prekrytia živého obrazu s vybraným referenčným obrazom)				požaduje sa
6	Software pre kvantitatívnu vaskulárnu analýzu (min. meranie priemeru ciev, meranie stenózy, automatická detekcia stenóz, kalibrácia)				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6	Software pre kvantitatívnu vaskulárnu analýzu (min. meranie priemeru ciev, meranie stenózy, automatická detekcia stenóz, kalibrácia)				požaduje sa
7	Výstup videosignálu vo formáte DVI pre potreby prenosu živého obrazu mimo vyšetrovňu				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7	Výstup videosignálu vo formáte DVI pre potreby prenosu živého obrazu mimo vyšetrovňu				požaduje sa
8	DICOM obrazový interface (min.DICOM Store, Query/Retrieve, RDSR)				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8	DICOM obrazový interface (min.DICOM Store, Query/Retrieve, RDSR)				požaduje sa
9	DICOM RIS interface (min.DICOM WLM, MPPS)				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9	DICOM RIS interface (min.DICOM WLM, MPPS)				požaduje sa
10	Zobrazenie v matici min. 2k/12bit				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	10	Zobrazenie v matici min. 2k/12bit				požaduje sa
H. Ovládanie systému, zobrazenie										H. Ovládanie systému, zobrazenie					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	Moduly pre akvizíciu, ovládanie geometrie a obrazových parametrov vo vyšetrovni a obsluhovni				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1	Moduly pre akvizíciu, ovládanie geometrie a obrazových parametrov vo vyšetrovni a obsluhovni				požaduje sa
2	Medicínsky LCD HD farebný monitor so stropným závesom,		uhlopriečka minimálne 55", natívny formát minimálne 8 Mpix			spĺňa/uhlopriečka minimálne 55", natívny formát minimálne 8 Mpix	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2	Medicínsky LCD HD farebný monitor so stropným závesom,		uhlopriečka minimálne 55", natívny formát minimálne 8 Mpix		
3	Matrica HD zobrazenia		3840 x 2160			spĺňa/3840 x 2160	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3	Matrica HD zobrazenia		3840 x 2160		
4	Konfigurácia musí umožňovať paralelné zobrazenie min. osemnástich vstupov – aktuálny a referenčný rtg obraz, ultrazvukový obraz, 2x záznamový systém, 2x mapovací systém + 2x univerzálne vstupy (napr. 3D, prenosy, štúdie, hemodynamický systém, priemyselné kamery atď.) a súčasne min. štyri variabilné rozloženia vstupov na displeji (layout).				požaduje sa	spĺňa	spĺňa/19	spĺňa	spĺňa	4	Konfigurácia musí umožňovať paralelné zobrazenie min. osemnástich vstupov – aktuálny a referenčný rtg obraz, ultrazvukový obraz, 2x záznamový systém, 2x mapovací systém + 2x univerzálne vstupy (napr. 3D, prenosy, štúdie, hemodynamický systém, priemyselné kamery atď.) a súčasne min. štyri variabilné rozloženia vstupov na displeji (layout).				požaduje sa

5	Modul na ovládania 3D rotačnej AG aj od vyšetrovacieho stola				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5	Modul na ovládania 3D rotačnej AG aj od vyšetrovacieho stola				požaduje sa
6	Multimodalitné zobrazenie na dvoch diagnostických monitoroch v ovládacej miestnosti.s rozmerom uhlopriečky min. 30", rozlíšením min. 2560 × 1600 px, s maximálnym jasom min. 500 cd/m2. Slúžia pre ovládanie ako aj vyhodnocovacie pracovnú stanicu, pre znázornenie živého a referenčného obrazu, súčasné vykonávanie 3D rekonštrukcií s možnosťou variabilného rozdelenia obrazovej plochy, tak aby sa dal sledovať aktuálny skiaskopický obraz, roadmap v oboch rovinách, ako a vykonávať 3D, VRT rekonštrukcie. Možnosť integrácie ďalších zdrojov / aplikácií v rámci tohoto multimodalitného zobrazenia a ovládania.				požaduje sa	spĺňa	nesplňa/Multimodalitné zobrazenie na dvoch diagnostických monitoroch v ovládacej miestnosti.s rozmerom uhlopriečky min. 19", rozlíšením min. 1280 × 1024 px, s maximálnym jasom min. 400 cd/m2. Slúžia pre ovládanie ako aj vyhodnocovacie pracovnú stanicu, pre znázornenie živého a referenčného obrazu, súčasné vykonávanie 3D rekonštrukcií s možnosťou variabilného rozdelenia obrazovej plochy, tak aby sa dal sledovať aktuálny skiaskopický obraz, roadmap v oboch rovinách, ako a vykonávať 3D, VRT rekonštrukcie. Možnosť integrácie ďalších zdrojov / aplikácií v rámci tohoto multimodalitného zobrazenia a ovládania.	spĺňa	nesplňa, 2x 27, popis technického riešenia bez klinického prínosu	6	Multimodalitné zobrazenie na dvoch diagnostických monitoroch v ovládacej miestnosti.s rozmerom uhlopriečky min. 27" (2x 27") Slúžia pre ovládanie ako aj vyhodnocovacie pracovnú stanicu, pre znázornenie živého a referenčného obrazu, súčasné vykonávanie 3D rekonštrukcií s možnosťou variabilného rozdelenia obrazovej plochy, tak aby sa dal sledovať aktuálny skiaskopický obraz, roadmap v oboch rovinách, ako a vykonávať 3D, VRT rekonštrukcie. Možnosť integrácie ďalších zdrojov / aplikácií v rámci tohoto multimodalitného zobrazenia a ovládania.				požaduje sa
7	Modul pre ovládanie „Vyhodnocovacej pracovnej stanice“ priamo od vyšetrovacieho stola so zobrazením výstupu na LCD monitor				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7	Modul pre ovládanie „Vyhodnocovacej pracovnej stanice“ priamo od vyšetrovacieho stola so zobrazením výstupu na LCD monitor				požaduje sa
I. Vyhodnocovacia pracovná stanica softwarové vybavenie										I. Vyhodnocovacia pracovná stanica softwarové vybavenie					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1	2D postprocessing XA, analýza stenózy				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1	2D postprocessing XA, analýza stenózy				požaduje sa
2	3D rotačná angiografia				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2	3D rotačná angiografia				požaduje sa
3	Zobrazenie 3D-objemov s technológiou CBCT (Cone beam computed tomography) s vysokokontrastným rozlíšením, znázornenie obrazu v MPR, MIP, VRT				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3	Zobrazenie 3D-objemov s technológiou CBCT (Cone beam computed tomography) s vysokokontrastným rozlíšením, znázornenie obrazu v MPR, MIP, VRT				požaduje sa
4	Vysokokontrastné znázornenie jemných štruktúr vo vysokom rozlíšení				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4	Vysokokontrastné znázornenie jemných štruktúr vo vysokom rozlíšení				požaduje sa
5	3D roadmapping, vrátane funkcie pre prekrytie živého a referenčného obrazu na jednom obrazovom zdroji spolu s možnosťou využitia iných obrazových zdrojov z CT a MR modalít				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5	3D roadmapping, vrátane funkcie pre prekrytie živého a referenčného obrazu na jednom obrazovom zdroji spolu s možnosťou využitia iných obrazových zdrojov z CT a MR modalít				požaduje sa
6	SW pre meranie a grafické vyhodnotenia meraní stenóz v 3D obraze				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6	SW pre meranie a grafické vyhodnotenia meraní stenóz v 3D obraze				požaduje sa
7	SW pre vizualizáciu perfúzie mozgu a tela				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7	SW pre vizualizáciu perfúzie mozgu a tela				požaduje sa
8	SW pre fúziu 2D/3D a 3D/3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT,PET s 3D angio obrazom				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8	SW pre fúziu 2D/3D a 3D/3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT,PET s 3D angio obrazom				požaduje sa
9	SW pre duálnu vizualizáciu subtrahovaného a 3D obrazu				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9	SW pre duálnu vizualizáciu subtrahovaného a 3D obrazu				požaduje sa
10	SW pre redukciu kovových artefaktov v 3D obraze				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	10	SW pre redukciu kovových artefaktov v 3D obraze				požaduje sa
11	SW pre kvantifikáciu veľkých ciev				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	11	SW pre kvantifikáciu veľkých ciev				požaduje sa
12	SW pre 2D perfúziu s farebným zobrazením toku krvi a grafickou analýzou				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	12	SW pre 2D perfúziu s farebným zobrazením toku krvi a grafickou analýzou				požaduje sa
13	SW pre automatické plánovanie a vkladanie segmentovanej stenózy do 3D obrazu, pre podporu pri zavádzaní stentu				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13	SW pre automatické plánovanie a vkladanie segmentovanej stenózy do 3D obrazu, pre podporu pri zavádzaní stentu				požaduje sa
14	SW umožňujúci dynamické zobrazenie nástreku kontrastnej látky v 4D				požaduje sa	spĺňa	nesplňa	spĺňa	spĺňa	14	SW umožňujúci dynamické zobrazenie nástreku kontrastnej látky v 4D				požaduje sa
15	Software na prehrávanie a spracovanie angiografických záberov vrátane DSA obrazov				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	15	Software na prehrávanie a spracovanie angiografických záberov vrátane DSA obrazov				požaduje sa
16	Export a import snímok, resp. slučiek a štúdií elektronicky po dátovej sieti z PACSu. Export snímok a rekonštrukcií do PACS-u z ovládacej a aj vyhodnocovacej konzoly				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	16	Export a import snímok, resp. slučiek a štúdií elektronicky po dátovej sieti z PACSu. Export snímok a rekonštrukcií do PACS-u z ovládacej a aj vyhodnocovacej konzoly				požaduje sa
17	Pripojenie k počítačovej sieti a kompatibilita s PACS a NIS				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	17	Pripojenie k počítačovej sieti a kompatibilita s PACS a NIS				požaduje sa
J. Doplnková výbava a príslušenstvo										J. Doplnková výbava a príslušenstvo					
Minimálne medicínsko - technické požiadavky										Minimálne medicínsko - technické požiadavky					
1.	Štít z olovnatého skla s výrezom na pacienta upevnený na stropnom závесе min. 1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.	Štít z olovnatého skla s výrezom na pacienta upevnený na stropnom závесе min. 1ks				požaduje sa
2.	Ochrana spodnej časti tela upevnená na stole min. 1 ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2.	Ochrana spodnej časti tela upevnená na stole min. 1 ks				požaduje sa
3.	Operačné svetlo na stropnom statíve typu LED s pohyblivým a otočným ramenom min. 1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.	Operačné svetlo na stropnom statíve typu LED s pohyblivým a otočným ramenom min. 1ks				požaduje sa

4.	Obojsmerné dorozumievacie zariadenie INTERCOM min.1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.	Obojsmerné dorozumievacie zariadenie INTERCOM min.1ks				požaduje sa
5.	Dvojhlavový vysokotlakový injektor synchronizovaný s angiografickým prístrojom pre multifázový vstrek kontrastnej látky, s rozhraním WiFi a diaľkovým ovládacím pultom WiFi min. 1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.	Dvojhlavový vysokotlakový injektor synchronizovaný s angiografickým prístrojom pre multifázový vstrek kontrastnej látky, s rozhraním WiFi a diaľkovým ovládacím pultom WiFi min. 1ks				požaduje sa
6.	Záložný zdroj UPS na zálohovanie obrazového systému a núdzovej skiaskopie po dobu 10 minút min. 1 ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.	Záložný zdroj UPS na zálohovanie obrazového systému a núdzovej skiaskopie po dobu 10 minút min. 1 ks				požaduje sa
7.	Možnosť paralelného zobrazenia na monitore v RTG vyšetrovni				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7.	Možnosť paralelného zobrazenia na monitore v RTG vyšetrovni				požaduje sa
8.	Kovový držiak infúzných fliaš pripevniteľný k stolu min. 1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8.	Kovový držiak infúzných fliaš pripevniteľný k stolu min. 1ks				požaduje sa
9.	Katetrizačná podložka pod ruku rtg transparentná min. 1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9.	Katetrizačná podložka pod ruku rtg transparentná min. 1ks				požaduje sa
10.	Polohovacie podložky pod hlavu a kolená min. po 1 ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	10.	Polohovacie podložky pod hlavu a kolená min. po 1 ks				požaduje sa
11.	Pacientský matrac s vyhrievaním pre úzku úložnú dosku pre neurointervenčné a ostatné intervenčné rádiologické výkony min. 1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	11.	Pacientský matrac s vyhrievaním pre úzku úložnú dosku pre neurointervenčné a ostatné intervenčné rádiologické výkony min. 1ks				požaduje sa
12.	Držiak hlavy pre neurointervenčné zákroky min. 1 ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	12.	Držiak hlavy pre neurointervenčné zákroky min. 1 ks				požaduje sa
13.	Ochranné sklo na min.55" monitor vo vyšetrovni min. 1ks				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.	Ochranné sklo na min.55" monitor vo vyšetrovni min. 1ks				požaduje sa

5. MINIMÁLNE OSOBNÉ ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

Požaduje sa:	Siemens Healthcare s. r. o.	MEDITRADE spol. s r.o.	Inmed Slovakia s.r.o.	Axians Slovakia s.r.o.	Definitívne
	Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu	
1. Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	1. Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.
2. Požaduje sa dodanie 2-rovinového angiografického prístroja vrátane príslušenstva (ďalej len "tovar" alebo "prístroj")	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2. Požaduje sa dodanie 2-rovinového angiografického prístroja vrátane príslušenstva (ďalej len "tovar" alebo "prístroj")
2.1 do 90 kalendárnych dní od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.1 do 90 kalendárnych dní
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 inštalčný protokol,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.4 inštalčný 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	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. dvadsiacichštyroch (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. dvadsiacichštyroch (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 udržania všetkých parametrov, hodnôt a funkcionalít, 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 udržania všetkých parametrov, hodnôt a funkcionalít, 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	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.5	vykonanie validácií a kalibrácií prístroja (resp. jeho relevantných častí) s perididicitou podľa odporúčenia výrobcu a vykonanie upgradu softvérových funkcionalít prístroja
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 klientskeho pracoviska dodávateľa, dvadsaťštyri (24) hodín denne a sedem (7) dní v týždni, pričom dodávateľ musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	neakceptujem	8.10	technická telefonická podpora poskytovaná v pracovných dňoch a zároveň poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa, dvadsaťštyri (24) hodín denne a sedem (7) dní v týždni, pričom dodávateľ musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska.
9.	Servisný technik dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie prístroja do dvadsiacichštyroch (24) hodín od nahlásenia vady na prístroji. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	9.	Servisný technik dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie prístroja do dvadsiacichštyroch (24) hodín od nahlásenia vady na prístroji. 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 dvanástich (12) hodín od nahlásenia vady na prístroji. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.	akceptujem	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 dvanástich (12) hodín od nahlásenia vady na prístroji. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.
10.	Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:	akceptujem	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 štyridsiacichštyroch (48) hodín,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	10.1	oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu najneskôr do štyridsiacichštyroch (48) hodín,
10.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu - po odsúhlasení objednávateľom do sedemdesiatdva (72) hodín odo dňa odsúhlasenia objednávateľom najneskôr však do stošesdesiatosem (168) hodín odo dňa odsúhlasenia náhradného dielu objednávateľom.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	10.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu - po odsúhlasení objednávateľom do sedemdesiatdva (72) hodín odo dňa odsúhlasenia objednávateľom najneskôr však do stošesdesiatosem (168) hodín odo dňa odsúhlasenia náhradného dielu objednávateľom.
11.	Objednávateľ je oprávnený vadu, ktorú zistí na prístroji počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia odoslania emailu o vade objednávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho 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 klientskeho pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia odoslania emailu o vade objednávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho 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 podorne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu prístroja tiež zaslaním emailovej správy na emailovú adresu dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	12.	Objednávateľ je oprávnený k telefonickému hláseniu podorne 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 živej 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 živej 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 elektronicke 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 elektronicke 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	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
23.	Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/ v súvislosti s dodávaným prístrojom a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit/ a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	23.	Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/ v súvislosti s dodávaným prístrojom a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit/ 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 uzavretia 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 uzavretia 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.	Definitívne minimálne ostatné osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady:	
		Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedol dôvod a ním navrhovanú úpravu		
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 ŠÚKL - 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 ŠÚKL 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 ŠÚKL.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.	Potvrdenie ŠÚKL - 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 ŠÚKL 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 ŠÚKL.
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 výrobcu 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 výrobcu 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).