

VYHODNOTENIE prípravnej trhovej konzultácie

Verejný obstarávateľ vykonal v mesiaci 08/2023 prípravnú trhovú konzultáciu (ďalej len "PTK") na predmet zákazky „Angiograf pre invazívnu kardiológiu vrátane stavebných úprav“ za účelom získania prehľadu o možných dodávateľoch a nimi ponúkaných produktoch, ktoré spĺňajú, resp. po korekcii pôvodnej technickej špecifikácie budú spĺňať požiadavky na predmet zákazky.

Oznámenie o PTK bolo zverejnené na webovej stránke www.josephine.proebiz.com. Verejný obstarávateľ zaslal výzvu na účasť v PTK 3 potencionálnym dodávateľom. Prostredníctvom sw. Josephine sa o PTK zaujímali ďalší 2 dodávatelia. Svoju ponuku predložili 2 potencionálni dodávatelia.

1. VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

1.1 Názov predmetu zákazky:

Angiograf pre invazívnu kardiológiu vrátane stavebných úprav

1.2 CPV:

33111720-4 Angiografické prístroje
51410000-9 Inštalácia lekárskeho zariadenia
50421000-2 Opravy a údržba lekárskeho zariadenia
60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1.3 Druh:

tovar, služba

2. FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požaduje sa jednorázové dodanie nového, nepoužívaného a nerepasovaného prístroja vrátane služieb uvedených v bode 19. časti 4. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY a vrátane stavebných úprav.

3. ROZDELENIE a DOSTUPNOSŤ PREDMETU ZÁKAZKY

3.1 Rozdelenie predmetu zákazky

3.1.a) Rozdelenie na časti:

- Áno
 Nie

3.1.b) Zoznam položiek:

Poradové číslo	Názov položky predmetu zákazky	MJ	Požadovaný počet MJ za zmluvné obdobie
Položka č. 1	Angiograf pre invazívnu kardiológiu so 60 mesačnou záručnou dobou	ks	1
Položka č. 2	Demontáž a likvidácia pôvodného angiografu	celok	1
Položka č. 3	Stavebné úpravy	celok	1
Položka č. 4	Ostavné služby súvisiace s dodaním angiografického systému s príslušenstvom pre invazívnu kardiológiu	celok	1

3.2 Dostupnosť na trhu:

- Bežná dostupnosť
 Nie bežná dostupnosť

4. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky (Pôvodné požiadavky poskytnuté potencionálnym dodávateľom v rámci PTK)		Siemens Healthcare s. r. o. Lamačská cesta 3/B Bratislava - mestská časť Karlova Ves 841 04	MEDITRADE spol. s r. o. Levočská 1/2101 Bratislava 851 01	DEFINITÍVNE POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY
		Uchádzač uviedol informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nespĺňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky. V prípade, ak ponúkaný produkt nespĺňa verejným obstarávateľom požadované technické vlastnosti na predmet zákazky, uchádzač uviedol "nesplňa" a NÁVRH ponúkanej ekvivaletnej hodnoty	Uchádzač uviedol informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nespĺňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky. V prípade, ak ponúkaný produkt nespĺňa verejným obstarávateľom požadované technické vlastnosti na predmet zákazky, uchádzač uviedol "nesplňa" a NÁVRH ponúkanej ekvivaletnej hodnoty	Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky
1. Všeobecný opis zariadenia		xxx		1. Všeobecný opis zariadenia
1.1	Angiografický systém: angiografické zariadenie s plochým detektorom, určené predovšetkým pre vykonávanie angiografií v intervenčnej kardiológii, vrátane DSA, s vysoko flexibilným robotickým C ramenom s maximálnym rozsahom pohybu s priamou digitalizáciou RTG obrazu a jeho plným digitálnym spracovaním, vrátane rotačnej angiografie, s 3D znázornením obrazu cone beam technológiou. Upgrade zariadenia zahŕňa predovšetkým: hardvérovú výmenu opotrebovaných častí angiografického zariadenia vrátane ich odbornú likvidáciu a nahradenie týchto častí novými jednotkami, softvérovú upgrade na vylepšenie funkcionality zariadenia a zníženie radiačnej záťaže pre personál a pacientov pri zlepšenej kvalite obrazu.	spĺňa / Artis pheno	spĺňa	1.1 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
1.2	možnosť motorického posúvania C ramena s možnosťou snímkovania a skiaskopie v pozdĺžnom aj v priečnom smere voči patientskemu stolu pri konštantnej polohe stola aj pri polohách C ramena na ľavej aj pravej strane pacienta	spĺňa	spĺňa	1.2 možnosť motorického posúvania C ramena s možnosťou snímkovania a skiaskopie v pozdĺžnom aj v priečnom smere voči patientskemu stolu pri konštantnej polohe stola aj pri polohách C ramena na ľavej aj pravej strane pacienta
1.3	flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola a počet parkovacích pozícií počas prípravy pacienta	spĺňa	spĺňa	1.3 flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola a počet parkovacích pozícií počas prípravy pacienta
1.4	musí zabezpečiť ľubovoľnú pracovnú polohu C ramena aj pri ľubovoľnej pozícii vyšetrovacieho stola	spĺňa	spĺňa	1.4 musí zabezpečiť ľubovoľnú pracovnú polohu C ramena aj pri ľubovoľnej pozícii vyšetrovacieho stola
1.5	možnosť programovania pracovných polôh prístroja min. 10	spĺňa / 20	spĺňa	1.5 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
1.6	počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa	spĺňa	spĺňa	1.6 počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa
1.7	možnosť motorického a manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy mimo vyšetrovacieho stola kvôli voľnému prístupu k pacientovi zo všetkých strán	spĺňa	spĺňa	1.7 možnosť motorického a manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy mimo vyšetrovacieho stola kvôli voľnému prístupu k pacientovi zo všetkých strán
1.8	možnosť zmeny výšky izocentra C-ramena min. 40 cm (uveďte rozsah)	spĺňa / od 104 do 150 cm	nesplňa / Nie - od 99 do 129 cm	1.8 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
1.9	motoricky meniteľná vzdialenosť ohniska žiariča a detektora v rozsahu min. 30 cm (uveďte rozsah)	spĺňa / od 100 do 130 cm	nesplňa / Nie - od 95 do 119 cm	1.9 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
1.10	antikolízny systém pre pohyby C ramena	spĺňa	spĺňa	1.10 antikolízny systém pre pohyby C ramena
1.11	rozsah rotácie C ramena v RAO/LAO min. +/-160°	spĺňa / 200/160 a 160/200	nesplňa / -117 / +105 RAO/LAO rotácia	1.11 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
1.12	pokrytie pacienta počas vyšetrenia bez polohovania min. 210 cm	nesplňa / 200 cm	spĺňa	1.12 NOVÁ HODNOTA: pokrytie pacienta počas vyšetrenia bez polohovania min. 200 cm
1.13	rotačná angiografia s rotáciou min. 360°	spĺňa	nesplňa / 200 stupňov	1.13 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
1.14	najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami LAO/RAO min. 25°/sec.	spĺňa / 25°/s	nesplňa / 20 stupňov/sekunda	1.14 NOVÁ HODNOTA: najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami LAO/RAO min. 20°/sec.
1.15	najvyššia rýchlosť počas automatického pohonu medzi pozíciami CRAN/CAUD min. 20°/sec.	spĺňa / 20°/s	spĺňa	1.15 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
1.16	rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii min. 60°/sec.	spĺňa	nesplňa / 40 stupňov/sekunda	1.16 NOVÁ HODNOTA: rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii min. 40°/sec.
1.17	možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetrovacej miestnosti	spĺňa	spĺňa	1.17 možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetrovacej miestnosti
2. Pacientsky stôl		xxx		2. Pacientsky stôl
2.1	podlahovo montovaný vyšetrovací stôl výškovo nastaviteľný s plávajúcou úložnou doskou s možnosťou otáčania	spĺňa	spĺňa	2.1 podlahovo montovaný vyšetrovací stôl výškovo nastaviteľný s plávajúcou úložnou doskou s možnosťou otáčania
2.2	motorické plynulé výškové nastavenie patientskeho stola	spĺňa	spĺňa	2.2 motorické plynulé výškové nastavenie patientskeho stola
2.3	všetky ovládacie prvky stola musia byť na konzole upevnené na boku vyšetrovacieho stola pre jednoduchý spôsob a prístup k ovládaniu	spĺňa	spĺňa	2.3 všetky ovládacie prvky stola musia byť na konzole upevnené na boku vyšetrovacieho stola pre jednoduchý spôsob a prístup k ovládaniu
2.4	priečny pohyb dosky vyšetrovacieho stola minimálne 28 cm, +/- 14 cm	spĺňa / +/- 17,5 cm	spĺňa	2.4 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
2.5	pozdĺžny pohyb úložnej dosky patientskeho stola min. 120 cm	spĺňa / 125 cm	spĺňa	2.5 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
2.6	nosnosť vyšetrovacieho stola s príslušenstvom min. 400 kg	spĺňa / 440 kg	nesplňa / 320 kg	2.6 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
3. RTG generátor		xxx		3. RTG generátor
3.1	výkon generátora min. 100 kW pri 100 kV	spĺňa	spĺňa	3.1 výkon generátora min. 100 kW pri 100 kV
3.2	frekvencia striedača VN generátora min. 100 kHz	spĺňa / 100 kHz	spĺňa	3.2 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
3.3	automatická regulácia žiarenia pre snímkovanie a skiaskopie s možnosťou variabilnej pulznej skiaskopie a pulznej skiaografie	spĺňa	spĺňa	3.3 automatická regulácia žiarenia pre snímkovanie a skiaskopie s možnosťou variabilnej pulznej skiaskopie a pulznej skiaografie
3.4	rozsah frekvencie pulznej skiaografie min. od 0,5 pulzov/sec do 30 pulzov/sec	spĺňa / od 0,5 do 30 pulzov	nesplňa / 3,75 - 30 pulzov/sec	3.4 PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA

3.5	časovo neobmedzený maximálny kontinuálny výkon pri skiaskopickom režime minimálne 3200W	spĺňa / 4500 W	spĺňa	3.5	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
3.6	napájacie napätie RTG žiariča v rozsahu min. 40 – 125 kV	spĺňa / 40-125 kV	nespĺňa / 50 - 125 kV	3.6	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4. RTG žiarič		xxx		4. RTG žiarič	
4.1	vysookotáčková mriežkou spínaná röntgenka s anódou uloženou v ložiskách s tekutým kovom	spĺňa	nespĺňa / Vysokootáčková mriežkou spínaná röntgenka s anódou s	4.1	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.2	plnoautomatická pulzná skiaskopická prevádzka a expozičný režim s voľbou orgánových programov pre každý obrazový mód min. 20	spĺňa	spĺňa	4.2	plnoautomatická pulzná skiaskopická prevádzka a expozičný režim s voľbou orgánových programov pre každý obrazový mód min. 20
4.3	maximálny skiaskopický prúd pre malé ohnisko rtg žiariča min. 250 mA	spĺňa / 250 mA	nespĺňa / 180 mA	4.3	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.4	tepelná kapacita anódy min. 5 MHU	spĺňa / 5,2 MHU	nespĺňa / 3,7 MHU	4.4	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.5	tepelná kapacita rtg žiariča min. 7 MHU	spĺňa / 7,3 MHU	nespĺňa / 6,9 MHU	4.5	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.6	počet ohnisk min. 3	spĺňa / 3 ks	spĺňa	4.6	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.7	fyzická veľkosť malého ohniska max. 0,4 mm	spĺňa / 0,3 mm a 0,4 mm	spĺňa	4.7	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.8	veľkosť veľkého ohniska max. 1,0 mm	spĺňa / 0,9 mm	spĺňa	4.8	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.9	maximálny výkon malého ohniska min. 30 kW	spĺňa / 40 kW	spĺňa	4.9	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.10	maximálny výkon veľkého ohniska min. 90 kW	spĺňa / 90 kW	spĺňa	4.10	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
4.11	kapacita ochladzovania anódy min. 1,5 MHU/min	spĺňa / 1,52 MHU/min	nespĺňa / 0,544 MHU/min	4.11	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
5. Clona		xxx		5. Clona	
5.1	kolimátor s primárnymi vykrývaciimi obdĺžnikovými clonami a automatickými polopriepustnými clonami s automatickým natičaním clón synchronizované s rotáciou C ramena	spĺňa	nespĺňa	5.1	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
5.2	automatické synchronné otáčanie clón a detektora pri ľubovoľných pohyboch C ramena kvôli kompenzácii rotácie obrazu a zobrazeniu vyšetřovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke. Táto funkcia umožňuje znázorniť aj taký objekt kolmo, vzpriamene na monitore, ktorý nie je paralelne uložený s osou stola ako napr. horné končatiny pri radiaľnom prístupe. Týmto sa eliminuje potreba opätovného nastavenia polohy obrazu.	spĺňa	nespĺňa	5.2	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
5.3	polohovanie kolimátorov bez použitia žiarenia	spĺňa	spĺňa	5.3	polohovanie kolimátorov bez použitia žiarenia
5.4	musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu automatickým zasúvaním medených filtrov počas skiaskopie	spĺňa	spĺňa	5.4	musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu automatickým zasúvaním medených filtrov počas skiaskopie
5.5	automatická voľba prídavnej spektrálnej filtrácie RTG žiarenia v závislosti na absorpcii objektu pri každom zvolenom druhu prevádzky (programu) pre zníženie celkovej dávky žiarenia rozsahu ekvivalentu od min. 0,2 až 0,9 mm Cu	spĺňa / 0,1 až 0,9 mm Cu	nespĺňa	5.5	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
5.6	počet prídavných filtrov na zníženie radiačnej dávky min. 3	spĺňa	spĺňa	5.6	počet prídavných filtrov na zníženie radiačnej dávky min. 3
5.7	zariadenie musí mať integrovaný systém merania dávky (DAP meter). Produkovaná dávka a plošná dávka musia byť kumulatívne spracované a zobrazené, správa o dávke musí byť uložená do pacientkej série vyšetřeni v DICOM kompatibilnom štruktúrovanom reporte	spĺňa	spĺňa	5.7	zariadenie musí mať integrovaný systém merania dávky (DAP meter). Produkovaná dávka a plošná dávka musia byť kumulatívne spracované a zobrazené, správa o dávke musí byť uložená do pacientkej série vyšetřeni v DICOM kompatibilnom štruktúrovanom reporte
6. Zobrazovací systém s plochým detektorom		xxx		6. Zobrazovací systém s plochým detektorom	
6.1	detektor z kryštalického resp. amorfného silikónu s vysokou citlivosťou	spĺňa	spĺňa	6.1	detektor z kryštalického resp. amorfného silikónu s vysokou citlivosťou
6.2	aktívne rozmery detektora min. 29x39 cm	spĺňa / 39,8x29,3 cm	spĺňa	6.2	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
6.3	rozlišovacia schopnosť detektora min. 3 lp/mm	spĺňa / 3,25 lp/mm	nespĺňa / Výrobca neudáva hodnotu v datasheete	6.3	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
6.4	veľkosť pixela max. 160 µm	spĺňa / 154 µm	nespĺňa / max 200 µm metrov	6.4	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
6.5	hlbka digitalizácie min. 16 bit	spĺňa / 16 bit	nespĺňa / 14 bit	6.5	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
6.6	obrazové spracovanie a archivácia obrazu na internú pamäť 1k x 1k alebo 2k min. 12 bit	spĺňa	spĺňa	6.6	obrazové spracovanie a archivácia obrazu na internú pamäť 1k x 1k alebo 2k min. 12 bit
6.7	DQE (kvantová účinnosť detektora) min. 70%	spĺňa / 77% pre 0,05 lp/mm	spĺňa	6.7	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
6.8	integrovaná komôrka na meranie dávky	spĺňa	spĺňa	6.8	integrovaná komôrka na meranie dávky
6.9	vyberateľný raster na redukovanie dávky	spĺňa	spĺňa	6.9	vyberateľný raster na redukovanie dávky
6.10	počet prepínateľných formátov min. 6	spĺňa	spĺňa	6.10	počet prepínateľných formátov min. 6
7. Display vo vyšetřovacej miestnosti		xxx		7. Display vo vyšetřovacej miestnosti	
7.1	stropný statív s tromi 19" monitormi na stropný statív s farebným diagnostickým LCD monitorom pre znázornenie obrazov aj z iných modalít a 3D obrazu, s uhlopriečkou min. 55"	spĺňa / ponúkame 55" veľký displej	spĺňa	7.1	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
7.2	rozlíšenie monitora min. 8 Mpix	spĺňa / 8 Mpix	spĺňa	7.2	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
7.3	nastavenie rôznych konfigurácií zobrazení pomocou voľby na dotykovej obrazovke obrazového počítača min. 12	spĺňa	spĺňa	7.3	nastavenie rôznych konfigurácií zobrazení pomocou voľby na dotykovej obrazovke obrazového počítača min. 12
7.4	ochranný kryt na display z odolného pevného priehľadného materiálu („tvrdeného skla“)	spĺňa	spĺňa	7.4	ochranný kryt na display z odolného pevného priehľadného materiálu („tvrdeného skla“)
7.5	počet videostupov min. 24	spĺňa / 24	nespĺňa / 16	7.5	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
7.6	pre potreby prenosu živého obrazu mimo vyšetřovňu štandardný obrazový výstup pre možnosť realizácie videoprenosu (napr. HDMI) a tiež vybavenie pre skenovanie a streamovanie obsahu veľkoplôšného monitora vo vyšetřovni	spĺňa	spĺňa	7.6	pre potreby prenosu živého obrazu mimo vyšetřovňu štandardný obrazový výstup pre možnosť realizácie videoprenosu (napr. HDMI) a tiež vybavenie pre skenovanie a streamovanie obsahu veľkoplôšného monitora vo vyšetřovni
8. Display v ovládacej miestnosti		xxx		8. Display v ovládacej miestnosti	
8.1	diagnostický monitor v obsluhovní s uhlopriečkou min. 30", s možnosťou pripojenia viacerých video kanálov a nastavením viacerých rôznych konfigurácií obrazovky pre zobrazenie „LIVE“ a „REF“ RTG obrazov, 3D obrazu, postprocesingových aplikácií, pacientských dát a obrazov z externých zdrojov	spĺňa / 32"	nespĺňa / Nie 2x LCD TFT 19" monitory	8.1	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
9. Pracovné akvizíčné módy		xxx		9. Pracovné akvizíčné módy	
9.1	skiaskopia vrátane pulznej skiaskopie s frekvenciami min. od 0,5 do 30 pulzov/sec.	spĺňa	nespĺňa / 3,75 - 30 pulzov/sec	9.1	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
9.2	roadmap/digitálna subtrakčná angiografia	spĺňa	spĺňa	9.2	roadmap/digitálna subtrakčná angiografia
9.3	archivácia snímok na interný pevný disk v DICOM formáte	spĺňa	spĺňa	9.3	archivácia snímok na interný pevný disk v DICOM formáte
9.4	archivácia referenčných snímok na interný pevný disk v DICOM formáte	spĺňa	spĺňa	9.4	archivácia referenčných snímok na interný pevný disk v DICOM formáte
9.5	LIH - posledný archivovaný obraz	spĺňa	spĺňa	9.5	LIH - posledný archivovaný obraz
9.6	archivácia skiaskopiekej slučky v trvaní min 20 sec pri matrici 1k	spĺňa	nespĺňa / 15 sec	9.6	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
9.7	akvizícia a archivácia kardiologických scén s frekvenciou min. 15 alebo 30 obrazov/sec.	spĺňa	spĺňa	9.7	akvizícia a archivácia kardiologických scén s frekvenciou min. 15 alebo 30 obrazov/sec.
9.8	digitálna radiografia s frekvenciou min. 0,5 až 7 obrazov/sec.	spĺňa	nespĺňa / 3,75 - 7,5 obrazov/sec	9.8	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
9.9	digitálna subtrakčná angiografia vrátane voľby masky, posúvania pixelov v maske automaticky alebo manuálne	spĺňa	spĺňa	9.9	digitálna subtrakčná angiografia vrátane voľby masky, posúvania pixelov v maske automaticky alebo manuálne
9.10	znázornenie obrazu v matrici min 1k x 1k	spĺňa	spĺňa	9.10	znázornenie obrazu v matrici min 1k x 1k
9.11	digitálna radiografia a digitálna subtrakčná angiografia min. frekvenciou pri DSA 0,5 - 7 obrazov/sec., resp. pri 3D min. 60 obrazov/sec.	spĺňa	spĺňa	9.11	digitálna radiografia a digitálna subtrakčná angiografia min. frekvenciou pri DSA 0,5 - 7 obrazov/sec., resp. pri 3D min. 60 obrazov/sec.
9.12	znázornenie anatomického pozadia v DSA obraze	spĺňa	spĺňa	9.12	znázornenie anatomického pozadia v DSA obraze
9.13	softvér pre zvýraznené znázornenie stentov	spĺňa	spĺňa	9.13	softvér pre zvýraznené znázornenie stentov
9.14	softvér pre zvýraznené znázornenie stentov v reálnom čase	spĺňa	spĺňa	9.14	softvér pre zvýraznené znázornenie stentov v reálnom čase
9.15	natívna rotačná angiografia s rotáciou min. 60°/sec.	spĺňa	nespĺňa / max 40 stupňov/sec	9.15	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
9.16	rotačná DSA angiografia s rotáciou min. 60°/sec.	spĺňa	nespĺňa / max 40 stupňov/sec	9.16	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
9.17	3D rotačná angiografia s nízko a vysoko kontrastným rozlíšením s rotáciou min. 60°/sec a rýchlosťou snímokovania min 60 obrazov/sec.	spĺňa	nespĺňa / s max. rotáciou 40 stupňov/sec a rýchlosťou snímokovania 50 obrazov/sec	9.17	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
10. Aplikácie na minimalizovanie dávky röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu		xxx		10. Aplikácie na minimalizovanie dávky röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu	
10.1	automatický riadiaci systém rtg generátora pre plne automatický výpočet a optimalizáciu údajov pre expozičnú na základe skiaskopických hodnôt	spĺňa	spĺňa	10.1	automatický riadiaci systém rtg generátora pre plne automatický výpočet a optimalizáciu údajov pre expozičnú na základe skiaskopických hodnôt
10.2	automatická filtrácia primárneho žiarenia podľa absorpcie žiarenia objektu dodatočnými medenými filtrami	spĺňa	spĺňa	10.2	automatická filtrácia primárneho žiarenia podľa absorpcie žiarenia objektu dodatočnými medenými filtrami

10.3	pulzná skiaskopia	spĺňa	spĺňa	10.3	pulzná skiaskopia
10.4	monitorovanie a znázornenie dávky na monitoroch v obsluhovni a vo vyšetrovni v reálnom čase	spĺňa	spĺňa	10.4	monitorovanie a znázornenie dávky na monitoroch v obsluhovni a vo vyšetrovni v reálnom čase
10.5	automatická optimalizácia dávky pomocou riadenia minimálne piatich parametrov ako napätie a prúd rtg žiariča, spektrálna filtrácia, dĺžka pulzu a ohnisko, pričom musia byť zohľadnené reálne nastavenia polohy C ramena, vzdialenosť objektu od detektora a žiariča a denzita vyšetrovaného orgánu	spĺňa	spĺňa	10.5	automatická optimalizácia dávky pomocou riadenia minimálne piatich parametrov ako napätie a prúd rtg žiariča, spektrálna filtrácia, dĺžka pulzu a ohnisko, pričom musia byť zohľadnené reálne nastavenia polohy C ramena, vzdialenosť objektu od detektora a žiariča a denzita vyšetrovaného orgánu
10.6	signalizácia dosiahnutia a prekročenia užívateľom stanovenej dávky	spĺňa	spĺňa	10.6	signalizácia dosiahnutia a prekročenia užívateľom stanovenej dávky
10.7	report o dávke s štruktúrálnom reporte v DICOM formáte (DICOM SR)	spĺňa	spĺňa	10.7	report o dávke s štruktúrálnom reporte v DICOM formáte (DICOM SR)
10.8	protokoly na snímkovanie a skiaskopiu vrátane 3D snímkovania s nízkou dávkou na zredukovanie dávky žiarenia, redukcia dávky min. 60% vo vybraných situáciách	spĺňa	spĺňa	10.8	protokoly na snímkovanie a skiaskopiu vrátane 3D snímkovania s nízkou dávkou na zredukovanie dávky žiarenia, redukcia dávky min. 60% vo vybraných situáciách
10.9	rozhranie na pripojenie dozimetrického systému na meranie a grafické znázornenie kumulovanej dávky obsluhujúceho personálu na veľkoplošnom monitore vo vyšetrovni	spĺňa	spĺňa	10.9	rozhranie na pripojenie dozimetrického systému na meranie a grafické znázornenie kumulovanej dávky obsluhujúceho personálu na veľkoplošnom monitore vo vyšetrovni
11. Obrazový systém - základné funkcie		xxx		11. Obrazový systém - základné funkcie	
11.1	spracovanie obrazu a archivácia v matici min. 1024 x 1024/12 bit	spĺňa	spĺňa	11.1	spracovanie obrazu a archivácia v matici min. 1024 x 1024/12 bit
11.2	vyhodnotenie a korekcia homogenity obrazu v reálnom čase	spĺňa	spĺňa	11.2	vyhodnotenie a korekcia homogenity obrazu v reálnom čase
11.3	automatická úprava šumu obrazu v reálnom čase	spĺňa	spĺňa	11.3	automatická úprava šumu obrazu v reálnom čase
11.4	zvýraznenie hrán žíl v reálnom čase	spĺňa	spĺňa	11.4	zvýraznenie hrán žíl v reálnom čase
11.5	zredukovanie pohybových artefaktov v reálnom čase	spĺňa	spĺňa	11.5	zredukovanie pohybových artefaktov v reálnom čase
11.6	záznamová kapacita pre maticu min. 50 000 obrazov v 1024 x 1024/12 bit	spĺňa	spĺňa	11.6	záznamová kapacita pre maticu min. 50 000 obrazov v 1024 x 1024/12 bit
11.7	okamžitý prístup k nasnímaným dátam a možnosť ich prehrávania	spĺňa	spĺňa	11.7	okamžitý prístup k nasnímaným dátam a možnosť ich prehrávania
11.8	voľba Anotácia, Zoom, Meranie uhlov a vzdialeností, vkladanie textov a symbolov do obrazu	spĺňa	spĺňa	11.8	voľba Anotácia, Zoom, Meranie uhlov a vzdialeností, vkladanie textov a symbolov do obrazu
11.9	výstup vo formáte DICOM 3, služby DICOM 3: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, SR – štruktúrovaný report (rozšírená štruktúrovaná lekárska správa, záznam výsledkov kvantifikácií), CD/DVD rekordér, MPPS	spĺňa	spĺňa	11.9	výstup vo formáte DICOM 3, služby DICOM 3: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, SR – štruktúrovaný report (rozšírená štruktúrovaná lekárska správa, záznam výsledkov kvantifikácií), CD/DVD rekordér, MPPS
12. Obrazový systém , rozšírené funkcie		xxx		12. Obrazový systém , rozšírené funkcie	
12.1	softvérový na prehrávanie a spracovanie angiografických a kardiologických záberov vrátane DSA obrazov	spĺňa	spĺňa	12.1	softvérový na prehrávanie a spracovanie angiografických a kardiologických záberov vrátane DSA obrazov
12.2	SW pro TAVI, SW vybavenie umožňujúce „live“ živú navigáciu pre vykonávanie napr. TAVI procedúr; SW musí umožňovať on-line fúziu 3D anatomickej mapy srdca (časť srdca) z predom získaných a importovaných CT dát srdca a živého RTG obrazu aj z 3D generovaných obrazov na angiografickom prístroji a živého RTG obrazu	spĺňa	spĺňa	12.2	SW pro TAVI, SW vybavenie umožňujúce „live“ živú navigáciu pre vykonávanie napr. TAVI procedúr; SW musí umožňovať on-line fúziu 3D anatomickej mapy srdca (časť srdca) z predom získaných a importovaných CT dát srdca a živého RTG obrazu aj z 3D generovaných obrazov na angiografickom prístroji a živého RTG obrazu
12.3	3D ROADMAPPING - vizualizácia a prelínanie obrazu medzi 2D LIVE fluoro obrazom a 3D rekonštrukciou pre akúkoľvek projekciu, zoom, SID a pozíciu stola, s možnosťou vytvoriť pilotný obraz, ktorý prekrýva LIVE fluoro obraz	spĺňa	spĺňa	12.3	3D ROADMAPPING - vizualizácia a prelínanie obrazu medzi 2D LIVE fluoro obrazom a 3D rekonštrukciou pre akúkoľvek projekciu, zoom, SID a pozíciu stola, s možnosťou vytvoriť pilotný obraz, ktorý prekrýva LIVE fluoro obraz
12.4	duálna vizualizácia subtrahovaného a 3D obrazu	spĺňa	spĺňa	12.4	duálna vizualizácia subtrahovaného a 3D obrazu
12.5	rotačná angiografia s rozsahom rotácie min. 360°	spĺňa	spĺňa	12.5	rotačná angiografia s rozsahom rotácie min. 360°
12.6	vysokokontrastné znázornenie jemných štruktúr vo vysokom rozlíšení,	spĺňa	spĺňa	12.6	vysokokontrastné znázornenie jemných štruktúr vo vysokom rozlíšení,
12.7	Cone beam CT pre vizualizáciu srdcových tkanív, SW a HW vybavenie rozširujúce možnosti angiografického systému o generovanie obrazov podobné ako pri CT – 3D volumetrické zobrazenie, zobrazenie v rezoch s možnosťou nastavenia hrúbky rezov	spĺňa	spĺňa	12.7	Cone beam CT pre vizualizáciu srdcových tkanív, SW a HW vybavenie rozširujúce možnosti angiografického systému o generovanie obrazov podobné ako pri CT – 3D volumetrické zobrazenie, zobrazenie v rezoch s možnosťou nastavenia hrúbky rezov
12.8	kvantifikácia koronárnych ciev	spĺňa	spĺňa	12.8	kvantifikácia koronárnych ciev
12.9	kvantifikácia veľkých ciev	spĺňa	spĺňa	12.9	kvantifikácia veľkých ciev
12.10	fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT s 3D angio obrazom	spĺňa	spĺňa	12.10	fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT s 3D angio obrazom
12.11	fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT s 2D angio obrazom	spĺňa	spĺňa	12.11	fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT s 2D angio obrazom
12.12	segmentácia anatomických štruktúr z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT, alebo angio obrazu,	spĺňa	spĺňa	12.12	segmentácia anatomických štruktúr z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT, alebo angio obrazu,
12.13	SW na vizualizáciu mäkkých tkanív srdca a na vizualizáciu a automatickú segmentáciu ľavej predsene srdca z generovaných obrazov na angiografickom prístroji pomocou Cone Beam CT technológiu, aj z generovaných CT alebo MR obrazov. SW umožňuje virtuálne endoskopické znázornenie ľavej predsene a pulmonálnej tepny. Segmentácie a vyznačené objekty alebo ablačné body môžu byť fúzované do 3D obrazu mapovacieho systému a následne použité pri vykonávaní intervenčných postupov.	spĺňa	spĺňa	12.13	SW na vizualizáciu mäkkých tkanív srdca a na vizualizáciu a automatickú segmentáciu ľavej predsene srdca z generovaných obrazov na angiografickom prístroji pomocou Cone Beam CT technológiu, aj z generovaných CT alebo MR obrazov. SW umožňuje virtuálne endoskopické znázornenie ľavej predsene a pulmonálnej tepny. Segmentácie a vyznačené objekty alebo ablačné body môžu byť fúzované do 3D obrazu mapovacieho systému a následne použité pri vykonávaní intervenčných postupov.
12.14	program na podporu pri zavádzaní a výmeny aortálnej chlopne	spĺňa	spĺňa	12.14	program na podporu pri zavádzaní a výmeny aortálnej chlopne
12.15	SW pre automatické nastavenie pozície ramena do polohy vybranej používateľom v 3D mape, resp. automatické nasledovanie 3D obrazu v závislosti na zmene polohy ramena	spĺňa	spĺňa	12.15	SW pre automatické nastavenie pozície ramena do polohy vybranej používateľom v 3D mape, resp. automatické nasledovanie 3D obrazu v závislosti na zmene polohy ramena
13. Obsluha zariadenia vo vyšetrovni		xxx		13. Obsluha zariadenia vo vyšetrovni	
13.1	ovládanie všetkých funkcií C ramena, detektora, kolimátora a stola priamo od vyšetrovacieho stola aj z ovládovne, možnosť vizualizácie uhlovej pozície C ramena na monitore vo vyšetrovni aj v ovládovni	spĺňa	spĺňa	13.1	ovládanie všetkých funkcií C ramena, detektora, kolimátora a stola priamo od vyšetrovacieho stola aj z ovládovne, možnosť vizualizácie uhlovej pozície C ramena na monitore vo vyšetrovni aj v ovládovni
13.2	bezklábový nožný spínač vo vyšetrovni pre ovládanie expozície, skiaskopie fluoroskopie a drôtový nožný spínač v obsluhovni pre ovládanie expozície, skiaskopie fluoroskopie	spĺňa	spĺňa	13.2	bezklábový nožný spínač vo vyšetrovni pre ovládanie expozície, skiaskopie fluoroskopie a drôtový nožný spínač v obsluhovni pre ovládanie expozície, skiaskopie fluoroskopie
13.3	dva moduly pre akvizíciu a ovládanie obrazových parametrov s ovládaním všetkých funkcií obrazového systému, skiaskopie a akvizície priamo od vyšetrovacieho stola a aj z ovládovne	spĺňa	spĺňa	13.3	dva moduly pre akvizíciu a ovládanie obrazových parametrov s ovládaním všetkých funkcií obrazového systému, skiaskopie a akvizície priamo od vyšetrovacieho stola a aj z ovládovne
13.4	modul pre druhé ovládanie intervenčného SW a multimodálneho zobrazenia priamo od vyšetrovacieho stola so zobrazením výstupu na veľkoplošnom monitore zavesenom na stropnom zväse vo vyšetrovni	spĺňa	spĺňa	13.4	modul pre druhé ovládanie intervenčného SW a multimodálneho zobrazenia priamo od vyšetrovacieho stola so zobrazením výstupu na veľkoplošnom monitore zavesenom na stropnom zväse vo vyšetrovni
14. Príslušenstvo:		xxx		14. Príslušenstvo:	
14.1	radičná ochrana spodnej časti tela	spĺňa	spĺňa	14.1	radičná ochrana spodnej časti tela
14.2	radičná ochrana vrchnej časti tela	spĺňa	spĺňa	14.2	radičná ochrana vrchnej časti tela
14.3	bodové svetlo na otočnom ramene	spĺňa	spĺňa	14.3	bodové svetlo na otočnom ramene
14.4	dorozumievacie zariadenie medzi obsluhovňou a vyšetrovňou	spĺňa	spĺňa	14.4	dorozumievacie zariadenie medzi obsluhovňou a vyšetrovňou
14.5	záložný zdroj na zabezpečenie nepretržitej prevádzky po výpadku elektrickej energie do min. 10 minút vrátane núdzovej skiaskopie	spĺňa	spĺňa	14.5	záložný zdroj na zabezpečenie nepretržitej prevádzky po výpadku elektrickej energie do min. 10 minút vrátane núdzovej skiaskopie
14.6	projekt rozvádzača k pripojeniu k elektrického rozvodu	spĺňa	spĺňa	14.6	projekt rozvádzača k pripojeniu k elektrického rozvodu
14.7	súčasťou upgrade je aj vypracovanie nového technologického projektu, inštalácia a uvedenie prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy do prevádzky aplikačným špecialistom	spĺňa	spĺňa	14.7	súčasťou upgrade je aj vypracovanie nového technologického projektu, inštalácia a uvedenie prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy do prevádzky aplikačným špecialistom
15. HW a SW pre integráciu prístrojov tretích strán		xxx		15. HW a SW pre integráciu prístrojov tretích strán	
15.1	Integrácia USG prístrojov s TEEa ICE sondami	spĺňa	spĺňa	15.1	Integrácia USG prístrojov s TEEa ICE sondami
15.2	Integrácia IVUS/FFR/IFR	spĺňa	spĺňa	15.2	Integrácia IVUS/FFR/IFR
15.3	Integrácia mobilného OCT/FFR	spĺňa	spĺňa	15.3	Integrácia mobilného OCT/FFR
16. HW s SW hemodynamického systému		xxx		16. HW s SW hemodynamického systému	
16.1	Hemodynamický informačný a záznamový systém - kompletný systém na vyhodnocovanie hemodynamických parametrov s interfejsom pre obojsmernú komunikáciu s angiografickým zariadením pre transfer demografických dát z angiografického zariadenia ako sú napr. RAO/LAO uhol, GRAN/CAUD uhol, obrazová frekvencia snímkovania, čas trvania skiaskopie, fokus, dávka žiarenia.	spĺňa	spĺňa	16.1	Hemodynamický informačný a záznamový systém - kompletný systém na vyhodnocovanie hemodynamických parametrov s interfejsom pre obojsmernú komunikáciu s angiografickým zariadením pre transfer demografických dát z angiografického zariadenia ako sú napr. RAO/LAO uhol, GRAN/CAUD uhol, obrazová frekvencia snímkovania, čas trvania skiaskopie, fokus, dávka žiarenia.

16.2	Systém musí umožňovať pripojenie a migráciu databázy z existujúcej hemodynamikkej stanice pri zachovaní všetkých pôvodných doteraz zaznamenaných pacientov dát do nového systému. Systém obsahuje softvérové vybavenie na podporu min. nasledovných režimov:	spĺňa	nesplňa / treba špecifikovať starý systém, aby bolo možné určiť či je možná migrácia dát	16.2	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
16.2.1	vyhľadávanie pacientov štúdií, správ (report)	spĺňa	spĺňa	16.2.1	vyhľadávanie pacientov štúdií, správ (report)
16.2.2	spracovanie administratívnych dát (predpísané lieky, katétre, prenos dát pacientov z nemocničného informačného systému plánovaných na invazívny výkon - worklist)	spĺňa	spĺňa	16.2.2	spracovanie administratívnych dát (predpísané lieky, katétre, prenos dát pacientov z nemocničného informačného systému plánovaných na invazívny výkon - worklist)
16.2.3	vytváranie rôznych správ a meniteľných formulárov z vykonaných vyšetrení	spĺňa	spĺňa	16.2.3	vytváranie rôznych správ a meniteľných formulárov z vykonaných vyšetrení
16.2.4	súčasťou je aj kompletne vybavenie pre kardiológiu dospelých jedincov pre hemodynamické vyšetrenia pravého/ľavého srdca s potrebnými kalkuláciami hemodynamických parametrov s možnosťou on-line zobrazenia jednotlivých parametrov pre diagnostické/monitorovacie účely, anotácie, so zabudovanou databázou na dlhodobú archiváciu pacientovských vyšetrení vrátane všetkých meraní a výpočtov	spĺňa	spĺňa	16.2.4	súčasťou je aj kompletne vybavenie pre kardiológiu dospelých jedincov pre hemodynamické vyšetrenia pravého/ľavého srdca s potrebnými kalkuláciami hemodynamických parametrov s možnosťou on-line zobrazenia jednotlivých parametrov pre diagnostické/monitorovacie účely, anotácie, so zabudovanou databázou na dlhodobú archiváciu pacientovských vyšetrení vrátane všetkých meraní a výpočtov
16.3	Systém zahŕňa nasledovné moduly:	spĺňa	spĺňa	16.3	Systém zahŕňa nasledovné moduly:
16.3.1	2 samostatné monitory v kontrolnej miestnosti pre hemodynamické krivky a textových informácií	spĺňa	spĺňa	16.3.1	2 samostatné monitory v kontrolnej miestnosti pre hemodynamické krivky a textových informácií
16.3.2	12 zvodové EKG	spĺňa	spĺňa	16.3.2	12 zvodové EKG
16.3.3	meranie srdcového výdaja	spĺňa	spĺňa	16.3.3	meranie srdcového výdaja
16.3.4	4x invazívny tlak	spĺňa	spĺňa	16.3.4	4x invazívny tlak
16.3.5	SpO2 v prípade možnosti aj s pletyzmografickou krivkou	spĺňa	spĺňa	16.3.5	SpO2 v prípade možnosti aj s pletyzmografickou krivkou
16.4	Príslušenstvo pre hemodynamický systém:	spĺňa	spĺňa	16.4	Príslušenstvo pre hemodynamický systém:
16.4.1	sada káblov a elektród, príslušenstvo na meranie EKG	spĺňa	spĺňa	16.4.1	sada káblov a elektród, príslušenstvo na meranie EKG
16.4.2	rtg transparentné EKG káble	spĺňa	spĺňa	16.4.2	rtg transparentné EKG káble
16.4.3	záložný UPS zdroj	spĺňa	spĺňa	16.4.3	záložný UPS zdroj
16.4.4	softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu srdcových štruktúr	nesplňa / Náš najnovší softvér kvôli novej verzii operačného systému už neponúka túto funkcionality	spĺňa	16.4.4	VYPUSTIŤ POŽIADAVKU
16.4.5	softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu koronárnych ciev	spĺňa	spĺňa	16.4.5	softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu koronárnych ciev
16.4.6	DICOM rozhranie – DICOM HIS/RIS Worklist/MPPS	spĺňa	spĺňa	16.4.6	DICOM rozhranie – DICOM HIS/RIS Worklist/MPPS
16.4.7	vytváranie reportov	spĺňa	spĺňa	16.4.7	vytváranie reportov
16.4.8	bezdrtová čítačka čiarových kódov	spĺňa	spĺňa	16.4.8	bezdrtová čítačka čiarových kódov
17. Dozimetrický systém		xxx		17. Dozimetrický systém	
17.1	Dozimetrický systém umožňujúci hodnotiť dávku v reálnom čase. Umožňuje zobrazenie ožiarenia pracovníka v každom momente vykonávaného rádiologického vyšetrenia (online) a nielen po jeho skončení, ale aj po mesačnom vyhodnotení, ako je to pri pasívnych dozimetoch (napr. TLD, OSL, Film). Systém musí zahŕňať min. sadu 4 nových osobných dozimetov merajúcich dávky v reálnom čase s bezdrtovým prenosom dát na zobrazovaciu jednotku. Dávky musia byť znázornené aj na veľkoplášnom monitore vo vyšetrovni. Musí vizualizovať ožiarenie pracovníkov s použitím vhodných grafických aj číselných výstupov. Namerané údaje sa automaticky uchovávajú pre rôzne analýzy po rtg. výkonoch. Dozimetre musia merať osobný dávkový ekvivalent Hp(10), vhodný pre odhad efektívnej dávky (mSv), v rozsahu 40-150 kV.	spĺňa	spĺňa	17.1	Dozimetrický systém umožňujúci hodnotiť dávku v reálnom čase. Umožňuje zobrazenie ožiarenia pracovníka v každom momente vykonávaného rádiologického vyšetrenia (online) a nielen po jeho skončení, ale aj po mesačnom vyhodnotení, ako je to pri pasívnych dozimetoch (napr. TLD, OSL, Film). Systém musí zahŕňať min. sadu 4 nových osobných dozimetov merajúcich dávky v reálnom čase s bezdrtovým prenosom dát na zobrazovaciu jednotku. Dávky musia byť znázornené aj na veľkoplášnom monitore vo vyšetrovni. Musí vizualizovať ožiarenie pracovníkov s použitím vhodných grafických aj číselných výstupov. Namerané údaje sa automaticky uchovávajú pre rôzne analýzy po rtg. výkonoch. Dozimetre musia merať osobný dávkový ekvivalent Hp(10), vhodný pre odhad efektívnej dávky (mSv), v rozsahu 40-150 kV.
18. USG prístroj		xxx		18. USG prístroj	
18.1	Ultrazvukový prístroj so sondou, bez kábelového spojenia s ultrazvukovým prístrojom. Spojenie UZ sondy s prístrojom je na báze bezdrtovej komunikácie, umožňujúce bezpečnú, ultrazvukom vedenú punkciu cievného systému v katetrizačnom laboratóriu. Dosah spojenia sondy s prístrojom minimálne 2,5 m. UZ prístroj musí podporovať sondy v rozsahu 2-17 MHz. UZ prístroj musí umožniť automatickú registráciu pacienta z informačného systému, zobrazenie obrazu na hlavnom monitore angiokardiografického rtg prístroja a odoslanie záznamu do PACS systému. UZ sonda musí byť dezinfikovateľná a použiteľná v sterilnom prostredí.	spĺňa	spĺňa	18.1	Ultrazvukový prístroj so sondou, bez kábelového spojenia s ultrazvukovým prístrojom. Spojenie UZ sondy s prístrojom je na báze bezdrtovej komunikácie, umožňujúce bezpečnú, ultrazvukom vedenú punkciu cievného systému v katetrizačnom laboratóriu. Dosah spojenia sondy s prístrojom minimálne 2,5 m. UZ prístroj musí podporovať sondy v rozsahu 2-17 MHz. UZ prístroj musí umožniť automatickú registráciu pacienta z informačného systému, zobrazenie obrazu na hlavnom monitore angiokardiografického rtg prístroja a odoslanie záznamu do PACS systému. UZ sonda musí byť dezinfikovateľná a použiteľná v sterilnom prostredí.
18.2	bezdrtová lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetrenie malých častí, ciev a nervov	spĺňa	spĺňa	18.2	bezdrtová lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetrenie malých častí, ciev a nervov
18.3	frekvenčný rozsah min. 5-17 MHz	spĺňa	spĺňa	18.3	frekvenčný rozsah min. 5-17 MHz
18.4	prenos ultrazvukových obrazových dát zo sondy do USG prístroja cez WiFi	spĺňa	nesplňa / s káblom	18.4	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
18.5	počet elementov min. 128	spĺňa	spĺňa	18.5	počet elementov min. 128
18.6	bezdrtová lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetrenie malých častí, ciev a nervov	spĺňa	nesplňa / s káblom	18.6	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
18.7	frekvenčný rozsah min 3-8 MHz	spĺňa	spĺňa	18.7	frekvenčný rozsah min 3-8 MHz
18.8	prenos ultrazvukových obrazových dát zo sondy do USG prístroja cez WiFi	spĺňa	nesplňa / s káblom	18.8	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
18.9	počet elementov min. 128	spĺňa	spĺňa	18.9	počet elementov min. 128
18.10	bezdrtová konvexná širokopásmová sonda určená na vyšetrenie oblasti abdoménu	spĺňa	nesplňa / s káblom	18.10	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
18.11	frekvenčný rozsah min. 2-5 MHz	spĺňa	spĺňa	18.11	frekvenčný rozsah min. 2-5 MHz
18.12	prenos ultrazvukových obrazových dát zo sondy do USG prístroja cez WiFi	spĺňa	nesplňa / s káblom	18.12	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
18.13	počet elementov min. 128	spĺňa	spĺňa	18.13	počet elementov min. 128
18.14	biopické násadce pre lineárnu a konvexnú sondu	spĺňa	spĺňa	18.14	biopické násadce pre lineárnu a konvexnú sondu
18.15	2D	spĺňa	spĺňa	18.15	2D
18.16	Color Doppler – farebné mapovanie	spĺňa	spĺňa	18.16	Color Doppler – farebné mapovanie
19. Služby súvisiace s dodaním angiografického systému s príslušenstvom pre invazívnu kardiológiu		xxx		19. Služby súvisiace s dodaním angiografického systému s príslušenstvom pre invazívnu kardiológiu	
19.1	Demontáž a likvidácia pôvodného angiografu	spĺňa	spĺňa	19.1	Demontáž a likvidácia pôvodného angiografu
19.2	Dodanie predmetu zákazky t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov	spĺňa	spĺňa	19.2	Dodanie predmetu zákazky t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov
19.3	Kompletizácia, inštalácia a uvedenie do prevádzky vrátane potrebných stavebných prác	spĺňa	spĺňa	19.3	Kompletizácia, inštalácia a uvedenie do prevádzky vrátane potrebných stavebných prác
19.4	Odkúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného predmetu zákazky, vykonanie prvej úradnej skúšky (preberacej skúšky) a vykonanie skúšky dlhodobej stability	spĺňa	spĺňa	19.4	Odkúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného predmetu zákazky, vykonanie prvej úradnej skúšky (preberacej skúšky) a vykonanie skúšky dlhodobej stability
19.5	Odovzdanie dokumentácie potrebnej pre riadne a bezchybné použitie predmetu zákazky na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: technologický projekt, návod na obsluhu, kompletná užívateľská dokumentácia, technická servisná dokumentácia, certifikáty, skúšobné protokoly. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť pre riadne a včasné splnenie dodávky prístroja v súlade s technologickým projektom a s tým súvisiacej dĺžky a zložitosti stavebných úprav priestorov, najmä: a) statický posudok transportnej trasy, b) statický posudok miesta inštalácie zariadenia, c) statický posudok ukotvenia stropných statívov, d) projekt radiačnej ochrany, e) príprava transportnej trasy, f) statické podopretie transportnej plošiny, g) ukotvenie platne stropného statívu v zmysle statického posudku o strop, h) realizáciu/dodávku technologického rozvádzača angiografu, i) iné potrebné dokumenty týkajúce sa technických požiadaviek v prípade osobitnej požiadavky.	spĺňa	spĺňa	19.5	Odovzdanie dokumentácie potrebnej pre riadne a bezchybné použitie predmetu zákazky na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: technologický projekt, návod na obsluhu, kompletná užívateľská dokumentácia, technická servisná dokumentácia, certifikáty, skúšobné protokoly. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť pre riadne a včasné splnenie dodávky prístroja v súlade s technologickým projektom a s tým súvisiacej dĺžky a zložitosti stavebných úprav priestorov, najmä: a) statický posudok transportnej trasy, b) statický posudok miesta inštalácie zariadenia, c) statický posudok ukotvenia stropných statívov, d) projekt radiačnej ochrany, e) príprava transportnej trasy, f) statické podopretie transportnej plošiny, g) ukotvenie platne stropného statívu v zmysle statického posudku o strop, h) realizáciu/dodávku technologického rozvádzača angiografu, i) iné potrebné dokumenty týkajúce sa technických požiadaviek v prípade osobitnej požiadavky.
19.6	Zaškolenie zamestnancov verejného obstarávateľa do 21 dní odo dňa doručenia výzvy verejného obstarávateľa v rozsahu potrebnom na samostatné užívateľské ovládanie prístroja, minimálne 5 pracovných dní a zároveň ďalšie aplikačné školenie po 3 mesiacoch odo dňa uvedenia predmetu zákazky do prevádzky v rozsahu 3 pracovných dní a zároveň ďalšie aplikačné školenie po 12 mesiacoch odo dňa uvedenia predmetu zákazky do prevádzky. Všetky školenia musia byť realizované v slovenskom jazyku, resp. v prípade zahraničného školiteľa musí byť prítomný tlmočník.	spĺňa	spĺňa	19.6	Zaškolenie zamestnancov verejného obstarávateľa do 21 dní odo dňa doručenia výzvy verejného obstarávateľa v rozsahu potrebnom na samostatné užívateľské ovládanie prístroja, minimálne 5 pracovných dní a zároveň ďalšie aplikačné školenie po 3 mesiacoch odo dňa uvedenia predmetu zákazky do prevádzky v rozsahu 3 pracovných dní a zároveň ďalšie aplikačné školenie po 12 mesiacoch odo dňa uvedenia predmetu zákazky do prevádzky. Všetky školenia musia byť realizované v slovenskom jazyku, resp. v prípade zahraničného školiteľa musí byť prítomný tlmočník.
19.7	Záruka na 5 rokov od dňa uvedenia do prevádzky	spĺňa	spĺňa	19.7	Záruka na 5 rokov od dňa uvedenia do prevádzky

5. MINIMÁLNE OSOBNÉ ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

Požaduje sa: (Pôvodné zmluvné požiadavky poskytnuté potencionálnym dodávateľom v rámci PTK)	Siemens Healthcare s. r. o. Lamačská cesta 3/B Bratislava - mestská časť Karlova Ves 841 04	MEDITRADE spol. s r. o. Levočská 1/2101 Bratislava 851 01	DEFINITÍVNE ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY
---	---	--	--

13.	V prípade použitia e-mailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, ktorú tvrdí Objednávateľ, je Dodávateľ povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením Objednávateľa o nedostupnosti tejto linky. Dodávateľ nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a Dodávateľ túto skutočnosť preukáže Objednávateľovi. Objednávateľ je oprávnený k telefonickému hláseniu podpore nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu prístroja tiež zaslaním e-mailovej správy na vyššie uvedené e-mailovú adresu Dodávateľa.	akceptujem / Len na základe spätnej potvrzujúcej e-mailovej správy o jej doručení.	akceptujem	13.	PLATÍ PŮVODNÁ HODNOTA
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	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 akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej Dodávateľom, a to vždy za riadne a včas poskytnuté plnenie. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronickej na e-mailovú adresu: podatelna@vus.ch.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu Objednávateľa v prospech účtu Dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	15.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej Dodávateľom, a to vždy za riadne a včas poskytnuté plnenie. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronickej na e-mailovú adresu: podatelna@vus.ch.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu Objednávateľa v prospech účtu Dodávateľa.
16.	Požaduje sa v zmysle § 340b ods. 5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov splatnosť faktúry v lehote 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. V prípade úhrady faktúry za dodanie prístroja Objednávateľom do 14 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi sa Dodávateľ zaväzuje vystaviť dobropis vo výške ... % z faktúrovanej sumy. *V prípade, ak sa predávajúci rozhodne kupujúceho poskytnúť zľavu za tzv. predčasní úhradu (t.j. úhradu pred uplynutím lehoty splatnosti), uvedie výšku %, v akvej bude zľava z faktúrovanej sumy poskytnutá. Ak takúto zľavu predávajúci nechce poskytnúť, uvedie 0%.	akceptujem	akceptujem	16.	Požaduje sa v zmysle § 340b ods. 5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov splatnosť faktúry v lehote 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. V prípade úhrady faktúry za dodanie prístroja Objednávateľom do 14 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi sa Dodávateľ zaväzuje vystaviť dobropis vo výške ... % z faktúrovanej sumy. *V prípade, ak sa predávajúci rozhodne kupujúceho poskytnúť zľavu za tzv. predčasní úhradu (t.j. úhradu pred uplynutím lehoty splatnosti), uvedie výšku %, v akvej bude zľava z faktúrovanej sumy poskytnutá. Ak takúto zľavu predávajúci nechce poskytnúť, uvedie 0%.
17.	Kúpna cena prístroja zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t. j. zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu Dodávateľa do miesta poskytnutia služby a späť, demontáž a likvidáciu pôvodného angiografu, všetky potrebné stavebné úpravy, ako aj všetky ostatné náklady Dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného prístroja a/alebo poskytnutím služieb Objednávateľovi, uvedením prístroja do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhu, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k nim, prevodom vlastníctva k prístroju na Objednávateľa.	akceptujem	akceptujem	17.	Kúpna cena prístroja zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t. j. zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu Dodávateľa do miesta poskytnutia služby a späť, demontáž a likvidáciu pôvodného angiografu, všetky potrebné stavebné úpravy, ako aj všetky ostatné náklady Dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného prístroja a/alebo poskytnutím služieb Objednávateľovi, uvedením prístroja do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhu, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k nim, prevodom vlastníctva k prístroju na Objednávateľa.
18.	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. Súhlas Objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.	akceptujem	akceptujem	18.	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. Súhlas Objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.
19.	Zmluvné strany sa dohodli, že sú zbravené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nepĺnenie zmluvných povinností podľa tohto zmluvného vzťahu v prípade, že toto nepĺnenie je v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť. Pre účely tohto zmluvného vzťahu sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť Zmluvné strany, a to najmä podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimčného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov. Zmluvná strana, ktorá sa odvolá na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná to oznámiť druhej Zmluvnej strane najneskôr do 5 kalendárnych dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu podmienok zmluvného vzťahu. Na požiadanie Zmluvnej strany, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinný oznamovateľ predložiť hodnoverný dôkaz. Ak nedôjde k dohode, má Zmluvná strana, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od Zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej Zmluvnej strane.	akceptujem	akceptujem	19.	Zmluvné strany sa dohodli, že sú zbravené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nepĺnenie zmluvných povinností podľa tohto zmluvného vzťahu v prípade, že toto nepĺnenie je v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť. Pre účely tohto zmluvného vzťahu sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť Zmluvné strany, a to najmä podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimčného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov. Zmluvná strana, ktorá sa odvolá na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná to oznámiť druhej Zmluvnej strane najneskôr do 5 kalendárnych dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu podmienok zmluvného vzťahu. Na požiadanie Zmluvnej strany, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinný oznamovateľ predložiť hodnoverný dôkaz. Ak nedôjde k dohode, má Zmluvná strana, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od Zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej Zmluvnej strane.
20.	Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracúvané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bližšie informácie sú uvedené na webovom sídle verejného obstarávateľa.	akceptujem	akceptujem	20.	Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracúvané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bližšie informácie sú uvedené na webovom sídle verejného obstarávateľa.
21.	Dodávateľ je povinný podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní činnosti vyplývajúcej z uzatvorenej zmluvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne poučiť aj svojich zamestnancov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania zmluvy. V opačnom prípade Objednávateľovi zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikla porušením tejto povinnosti.	akceptujem	akceptujem	21.	Dodávateľ je povinný podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní činnosti vyplývajúcej z uzatvorenej zmluvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne poučiť aj svojich zamestnancov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania zmluvy. V opačnom prípade Objednávateľovi zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikla porušením tejto povinnosti.
22.	Požaduje sa, aby sa Dodávateľ po uzatvorení Zmluvy oboznámil s Etickým kódexom obchodných partnerov Objednávateľa zverejnenom na internetovej stránke: www.vusch.sk/etikcky-kodex/. Požaduje sa dodržiavanie etických zásad uvedených v Etickom kódexe Objednávateľa.	akceptujem	akceptujem	22.	Požaduje sa, aby sa Dodávateľ po uzatvorení Zmluvy oboznámil s Etickým kódexom obchodných partnerov Objednávateľa zverejnenom na internetovej stránke: www.vusch.sk/etikcky-kodex/. Požaduje sa dodržiavanie etických zásad uvedených v Etickom kódexe Objednávateľa.
23.	V prípade, ak sa na predmet zákazky vykonala prípravná tržová konzultácia, informácie k prípravnej trhovej konzultácii verejný obstarávateľ zverejňuje na internetovej stránke: www.vusch.sk/verejne-obstaravanie/	akceptujem	akceptujem	23.	V prípade, ak sa na predmet zákazky vykonala prípravná tržová konzultácia, informácie k prípravnej trhovej konzultácii verejný obstarávateľ zverejňuje na internetovej stránke: www.vusch.sk/verejne-obstaravanie/

6. MINIMÁLNE OSOBNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A DOKLADY

Požadované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady: (pôvodné minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady poskytnuté potenciálnym dodávateľom v rámci PTK)	Siemens Healthcare s. r. o. Lamačská cesta 3/B Bratislava - mestská časť Karlova Ves 841 04	MEDITRADE spol. s r. o. Levočská 1/2101 Bratislava 851 01	DEFINITÍVNE OSOBNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A DOKLADY / VZORKY
	Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Požaduje sa:
1. Výstupný dokument posudzovania zhody (EU vyhlásenie o zhode, označenie CE, značka zhody, certifikát, rozhodnutie, protokol, správa, stanovisko, záznam alebo iný dokument vydaný autorizovanou osobou alebo notifikovanou osobou, ktorý osvedčuje splnenie základných požiadaviek určeného výrobku postupom posudzovania zhody) podľa zák. č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, prístupovaniu určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon o zhode") v prípade, ak tak ustanovuje technický predpis z oblasti posudzovania zhody v zmysle zákona o zhode. Uchádzač predloženým dokumentom preukáže, že všetky ponúkané produkty spĺňajú požiadavky, ktoré sa na nich vzťahujú podľa zákona o zhode a technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, že boli dodržané postupy posudzovania zhody ustanovené zákonom o zhode alebo iným osobitným predpisom, a že určené výrobky sú správne označené.	akceptujem	akceptujem	1. Výstupný dokument posudzovania zhody (EU vyhlásenie o zhode, označenie CE, značka zhody, certifikát, rozhodnutie, protokol, správa, stanovisko, záznam alebo iný dokument vydaný autorizovanou osobou alebo notifikovanou osobou, ktorý osvedčuje splnenie základných požiadaviek určeného výrobku postupom posudzovania zhody) podľa zák. č. 58/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, prístupovaniu určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon o zhode") v prípade, ak tak ustanovuje technický predpis z oblasti posudzovania zhody v zmysle zákona o zhode. Uchádzač predloženým dokumentom preukáže, že všetky ponúkané produkty spĺňajú požiadavky, ktoré sa na nich vzťahujú podľa zákona o zhode a technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, že boli dodržané postupy posudzovania zhody ustanovené zákonom o zhode alebo iným osobitným predpisom, a že určené výrobky sú správne označené.
2. Potvrdenie ŠÚKL (výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok), resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie	akceptujem	akceptujem	2. Potvrdenie ŠÚKL (výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok), resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie
3. Potvrdenie o autorizovanom servise vydané výrobcom ponúkaných produktov, ktorým uchádzač preukáže schopnosť vykonávať autorizovaný servis. Ak uchádzač nemá uvedené potvrdenie, predloží neoverenú kópiu zmluvy so servisnou organizáciou, ktorá požadované potvrdenie má a zároveň potvrdenia o autorizovanom servise vydané výrobcom ponúkaného produktu servisnej organizácie.	akceptujem	akceptujem	3. Potvrdenie o autorizovanom servise vydané výrobcom ponúkaných produktov, ktorým uchádzač preukáže schopnosť vykonávať autorizovaný servis. Ak uchádzač nemá uvedené potvrdenie, predloží neoverenú kópiu zmluvy so servisnou organizáciou, ktorá požadované potvrdenie má a zároveň potvrdenia o autorizovanom servise vydané výrobcom ponúkaného produktu servisnej organizácie.
4. Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	akceptujem	akceptujem	4. Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.
5. Technologický projekt návrh priestorového usporiadania	akceptujem	akceptujem	5. Technologický projekt návrh priestorového usporiadania
6. Odborné skúšky RTG zariadenia v súlade s legislatívou - preberacia skúška	akceptujem	akceptujem	6. Odborné skúšky RTG zariadenia v súlade s legislatívou - preberacia skúška
7. Odborná skúška zariadenia - elektrické revízie	akceptujem	akceptujem	7. Odborná skúška zariadenia - elektrické revízie
8. Skúšky dlhodobej stability v zmysle zákona č. 87/2018 o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov	akceptujem	akceptujem	8. Skúšky dlhodobej stability v zmysle zákona č. 87/2018 o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov
9. Zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia zmluvy	akceptujem	akceptujem	9. Zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia zmluvy
10. Kontaktné údaje na Klientske pracovisko uchádzača - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum ...“ pre potreby plnenia zmluvy	akceptujem	akceptujem	10. Kontaktné údaje na Klientske pracovisko uchádzača - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum ...“ pre potreby plnenia zmluvy
11. Prospektový materiál (resp. iný doklad), prostredníctvom ktorého uchádzač jednoznačne preukáže, že ním ponúkaný produkt spĺňa verejným obstarávateľom požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky. (ak je doklad alebo dokument vyhotovený v inom ako štátnom jazyku alebo českom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka).	akceptujem	akceptujem	11. Prospektový materiál (resp. iný doklad), prostredníctvom ktorého uchádzač jednoznačne preukáže, že ním ponúkaný produkt spĺňa verejným obstarávateľom požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky. (ak je doklad alebo dokument vyhotovený v inom ako štátnom jazyku alebo českom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka).