

VYHODNOTENIE PRÍPRAVNEJ TRHOVEJ KONZULTÁCIE
 STANOVENIE DEFINITÍVNYCH SÚŤAŽNÝCH POŽIADAVIEK NA PREDMET ZÁKAZY

1. VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZY

1.1 Názov predmetu zákazky:

Jednorovínový angiografický systém

1.2 CPV:

33111720-4 Angiografické prístroje
 51410000-9 Inštalácia lekárskych zariadení
 45300000-0 Stavebno-inštalčné práce
 60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
 80510000-2 Služby týkajúce sa odborných školení

1.3 Druh:

Tovar

2. FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZY:

Jednorovínový angiografický systém s plochým detektorom ukotvený na podlahu. Angiografický systém s možnosťou 3D a CT rekonštrukcií pre vykonávanie intervenčných rádiologických výkonov obsahujú najnovšie dostupné technológie na redukciu radiačnej záťaže pacienta a personál pri zachovaní kvality zobrazených štruktúr. Požaduje sa dodanie nového, nepoužitého a nerepasovaného prístroja.

3. ROZDELENIE, OTVÁRANIE a DOSTUPNOSŤ PREDMETU ZÁKAZY:

3.1 Rozdelenie predmetu zákazky

Predmet zákazky nie je rozdelený na časti.

Položka číslo	Názov položky	MJ	Požadovaný počet MJ
1.	Jednorovínový angiografický systém	ks	1

3.2 Otváranie predmetu zákazky

Nepožaduje sa otváranie PZ.

3.3 Dostupnosť na trhu:

Bežná dostupnosť ☒ Nie bežná dostupnosť ☐

4. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

PREDLOŽENÉ PONUKY →	Uchádzač č. 1 Siemens Healthcare, s.r.o. Obchodný názov ponúkaného tovaru: ARTIS ZEE floor PRIME s HDR detektorom Názov výrobu ponúkaného tovaru: Siemens Healthcare GmbH, Nemecko Jednotková cena bez DPH: 587 000,- EUR	Uchádzač č. 2 S & T Obchodný názov ponúkaného tovaru: Alluray Xper FD 20 so systémom Clarify IQ Názov výrobu ponúkaného tovaru: Koninklijke Philips N. Jednotková cena bez DPH: 625 000,- EUR	Uchádzač č. 3 INTES Poprad Obchodný názov ponúkaného tovaru: Innova IGS 5 Názov výrobu ponúkaného tovaru: General Electric Healthcare Jednotková cena bez DPH: 725 000,- EUR	DEFINITÍVNE POŽIADAVKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA
1. Verejným obstarávateľom požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky 1. C rameno: 1.1 Parkovacia pozícia C-ramena pre voľný prístup k vyšetrovaciemu stolu zo všetkých strán počas prípravy pacienta alebo možnosť rotácie stola 1.2 Dostatočné miesto pri hlave pacienta pre prístup v rámci akútých stavov 1.3 Antikolízny systém pre pohyby systému C-ramena 1.4 Vzdialenosť SID - variabilná minimálne od 90 cm do 119,5 cm alebo vzdialenosť SID - variabilná minimálne od 95 cm do 119 cm 1.5 Hĺbka C-ramena minimálne 90 cm 1.6 Rýchlosť rotácie C-ramena pri ovládaní personálom minimálne 15°/sekunda 1.7 CRA/CAU angulácia min +/- 45° 1.8 LAO/RAO rotácia min -100°/+105° alebo LAO/RAO rotácia 120° LAO/185° RAO pri hlave, minim. 90° LAO / 90° RAO zo strany 1.9 Rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii minimálne 40°/sekunda 1.10 Automatický regulátor polohy systému s možnosťou naprogramovania a vyzvolania minimálne 10 pamäťových pozícií C-ramena vrátane pozícií detektora 2. Vyšetrovací stôl: 2.1 Podlahovo montovaný vyšetrovací stôl s teleskopickým podstavcom 2.2 RTG transparentná doska min. 195 cm 2.3 Rotácia vrchnej dosky min. ±90° 2.4 Motorizovaný vertikálny pohyb dosky stola v rozsahu min. 74,5 - 105 cm alebo motorizovaný vertikálny pohyb dosky stola v rozsahu min. 80 - 105 cm 2.5 Pozdĺžny pohyb dosky vyšetrovacieho stola min. 110 cm 2.6 Šírka stola min. 45 cm 2.7 Dĺžka stola min. 220 cm 2.8 Všetky ovládacie prvky stola musia byť na konzole upravené na bokoch vyšetrovacieho stola pre jednoduchý spôsob a prístup k ovládaniu	Uchádzač uviedol informácie, či nim ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky (v prípade, ak ponúkaný produkt nesplňa definované požiadavky uviedol ekvivalentnú hodnotu nim ponúkaného produktu) spĺňa / nesplňa hodnota ponúkaného produktu 1. C rameno: spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa/nesplňa spĺňa spĺňa 2. Vyšetrovací stôl: spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa	Uchádzač uviedol informácie, či nim ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky (v prípade, ak ponúkaný produkt nesplňa definované požiadavky uviedol ekvivalentnú hodnotu nim ponúkaného produktu) spĺňa / nesplňa hodnota ponúkaného produktu 1. C rameno: spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa 2. Vyšetrovací stôl: spĺňa spĺňa spĺňa nesplňa spĺňa spĺňa spĺňa spĺňa	Uchádzač uviedol informácie, či nim ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky (v prípade, ak ponúkaný produkt nesplňa definované požiadavky uviedol ekvivalentnú hodnotu nim ponúkaného produktu) spĺňa / nesplňa hodnota ponúkaného produktu 1. C rameno: áno áno áno áno áno áno áno áno áno 2. Vyšetrovací stôl: áno áno áno áno áno áno áno áno	odborní garanti uvedú: - definitívne znenie požiadavky verejného obstarávateľa v prípade prijatia dodávateľom navrhovanej zmeny parametra resp. - v prípade neprijatia navrhovanej zmeny parametra uviesť "platí pôvodná hodnota" * pôvodná hodnota je uvedená v prvom stĺpci (verejným obstarávateľom požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky) 1. C rameno: 1.1 Parkovacia pozícia C-ramena pre voľný prístup k vyšetrovaciemu stolu zo všetkých strán počas prípravy pacienta alebo možnosť rotácie stola 1.2 Dostatočné miesto pri hlave pacienta pre prístup v rámci akútých stavov 1.3 Antikolízny systém pre pohyby systému C-ramena 1.4 Vzdialenosť SID - variabilná minimálne od 90 cm do 119,5 cm alebo vzdialenosť SID - variabilná minimálne od 95 cm do 119 cm 1.5 Hĺbka C-ramena minimálne 90 cm 1.6 Rýchlosť rotácie C-ramena pri ovládaní personálom minimálne 15°/sekunda 1.7 CRA/CAU angulácia min +/- 45° 1.8 LAO/RAO rotácia min -100°/+105° alebo LAO/RAO rotácia 120° LAO/185° RAO pri hlave, 90° LAO / 90° RAO zo strany alebo ekvivalentné riešenie: ± 130° LAO/RAO pri hlave, zo strany ± 45° LAO/RAO pri nesymetrickom uložení základy otočného C ramena o 35 stupňov od osi stola 1.9 Rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii minimálne 40°/sekunda 1.10 Automatický regulátor polohy systému s možnosťou naprogramovania a vyzvolania minimálne 10 pamäťových pozícií C-ramena vrátane pozícií detektora 2. Vyšetrovací stôl: 2.1 Podlahovo montovaný vyšetrovací stôl s teleskopickým podstavcom 2.2 RTG transparentná doska min. 195 cm 2.3 Rotácia vrchnej dosky min. ±90° 2.4 Motorizovaný vertikálny pohyb dosky stola v rozsahu min. 74,5 - 102,5 cm alebo motorizovaný vertikálny pohyb dosky stola v rozsahu min. 80 - 105 cm 2.5 Pozdĺžny pohyb dosky vyšetrovacieho stola min. 110 cm 2.6 Šírka stola min. 45 cm 2.7 Dĺžka stola min. 220 cm 2.8 Všetky ovládacie prvky stola musia byť na konzole upravené na bokoch vyšetrovacieho stola pre jednoduchý spôsob a prístup k ovládaniu

2.9	Plávajúca doska vyšetrovacieho stola v šírach smerech
2.10	Maximálna nosnosť vyšetrovacieho stola min. 200 kg
2.11	Univerzálny transparentný zrkadlový pacienta
3. RTG generátor:	
3.1	Vysokofrekvenčný generátor, nominálny výkon min. 100 kW
3.2	RTG žiarič min. s 2 ohniskami
3.3	Výkony teplej výkonnosti a chladičnej pre možnosť dlhodobého vyšetřovania bez prestávok a ochrany proti preťaženiu
3.4	Prispôboiteľné napätie anódy v rozsahu minimálne 40 - 125 kV alebo prispôboiteľné napätie anódy v rozsahu minimálne 50 - 125 kV
3.5	Prúdový rozsah generátora minimálne 10 - 1000 mA
3.6	Vysoký stály skiaskopický výkon min 2,5kW po 15 min alebo 4,5 kW po 10 min
3.7	Automatická kontrola expozície
3.8	Programovateľné módy pre skiaskopiu a akvizíciu
3.9	Výkonozobrazová mriežka spĺňajúca rúpať časť a rotačnou anódou s metalickým alebo špičkovými ložiskami
3.10	Odnímateľná mriežka rozptyľovacieho žiarenia
3.11	Nastavenie polície kolimátora na monitore bez RTG žiarenia
3.12	Teplotná kapacita RTG anódy minimálne 2400 kJ/H
3.13	Kolimácia pri LIH (Last Image Hold)
3.14	Indikácia radiačnej záťaže vo vyšetřovacej miestnosti s meraním, zobrazením a záznamom akumulovanej dávky RTG žiarenia u pacienta, vybavenie zariadením dokumentujúcim radiačnú záťaž pacienta s vytváraním štruktúrnych zázpisov o radiačnej záťaži a ich odoslaním do PACS systému
4. Digitálny systém akvizície obrazu a zobrazovania:	
4.1	Plachty dynamický detektor s vysokým rozlíšením s veľkosťou minimálne 30x40cm, v prípade obriezokového detektora možnosť jeho rotácie
4.2	Veľkosť pixelu maximálne 200 µm
4.3	Matrica detektora minimálne 1000 x 1000 pixel
4.4	Rozlíšenie stupňa sedáci obrazu v btovej hĺbke minimálne 12 bit
4.5	Digitálna subtrakčná angiografia (DSA)
4.6	Digitálna angiografia natívna
4.7	Periférie DSA s kontinuálnym alebo krokovým posunom s natívnym aj subtrahovaným zobrazením obrazu (bolus chase) s jednou akvizíciou a iba s jedným nástrojom kontrastnej látky pod vizuálnou kontrolou priebehu (bolus flow)
4.8	Roadmap z DSA s voľbou intenzity cievy a kosiť posky skiaskopie
4.9	Simultánne zobrazenie roadmapy i natívnej skiaskopie na monitoroch vedľa seba
4.10	3D rotačná angiografia s kontrastom
4.11	3D subtrakčná rotačná angiografia
4.12	3D CT rotačná angiografia s kontrastom alebo bez kontrastu s variabilnou rýchlosťou rotácie pre kontrolu krivčania alebo vizualizácie jemných štruktúr, cone beam CT angiografia
4.13	Pužna fúzijská kamera min 4fps až 30fps s možnosťou uloženia fluorescenčnej
4.14	Maximálna dektovaná dĺžka pre DSA expozície meraná podľa IEC 60601 2-43 na 20 cm PMMA fantóm
4.15	Softvér pre elimináciu (redukciu) kovových objektov
5. Ovládanie systému a zobrazovanie:	
5.1	Zobrazenie veľkých obrazových zázpisov na jednom veľkoformátovom diagnostickom monitore s integrovaným ovládaním a so strojovým zvislom a možnosťou uvoľňovacieho nastavenia s uhlopriečkou minimálne 55"
5.2	Vysoké rozlíšenie veľkoformátového diagnostického monitora minimálne 6 Mpx
5.3	Počet veľkých videoutpov pre monitor minimálne 9
5.4	Minimálne 2 ks TFT-LCD diagnostické monitory s vysokým rozlíšením a s uhlopriečkou minimálne 18" v miestnosti ovládača alebo 1 ks TFT-LCD monitor s uhlopriečkou minimálne 30" v miestnosti ovládača pre zrkadlenie veľkých obrazových zázpisov
5.5	Výber zobrazenia na monitoroch z dotykovej obrazovky na ovládači konzole na boku stola
5.6	Ovládacia konzola upevnená na vyšetřovacom stole pre pohyby systému gantry, pre ovládanie pacientenského stola a pre nastavenie kolimátora
5.7	Ovládacia konzola vrátane pre obrazový systém na strane vyšetřovacieho stola vo forme dotykovej LCD displeja vrátane možnosti postprocesingu, kvantifikácie a selekcie anatomických programov
5.8	Pine integrované kvantitatívne vaskulárne analýzy ovládajúce priamo od vyšetřovacieho stola i z ovládača, vrátane automatického rozpoznania kort. kvantifikácie sten, meranie ulož a vzástenosti a rôznych druhov automatických kalibrácií
5.10	Nobýy spínací vo vyšetřovacej i ovládacej miestnosti pre spúšťanie expozície a skiaskopiu
5.11	Výstup v DICOM formáte, DICOM: Send, Storage, Query/Retrieve, Print
5.12	Pripojenie k počítačovej sieti s kompatibilitou s PACS a NS systémom verejného obstarávateľa
5.13	Záznam formátu na CD/DVD a DICOM formate
5.14	Obrazová kapacita systému minimálne 50 000 obrazov DSA v natci minimálne 1024 x 1024 / 12 bit

[illegible]

??	ktoré to sú, nap ktoré roviny má VO na mysli
spĺňa	325 kg
spĺňa	
3. RTG generátor:	
spĺňa	
spĺňa	2 ohniská
spĺňa	
spĺňa	40KV až 125KV
spĺňa	
spĺňa	2,5KW po dobu 15 min pre generátor a 4,5KW po dobu 10 min pre žiarčic
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	2400MHU
spĺňa	
spĺňa	
4. Digitálny systém akvizície obrazu a zobrazovanie:	
spĺňa	veľkosť skúšanej plochy je 382 x 293mm
spĺňa	154 µm
spĺňa	2480 x 1920
spĺňa	16 bit
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	3,75 - 7,5 - 15 - 30 pulzov/s
spĺňa	
spĺňa	
5. Ovládanie systému a zobrazovanie:	
spĺňa	59"
spĺňa	8 Mpix, 700cd/m2, 4000:1
spĺňa	
spĺňa	2 x 19" LCD v ovládovni
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	možné učiť dáta snímané detektorom až so 16 bitovým rozlíšením

[illegible]

2.9	Plávajúca doska vyšetrovacieho stola v šiestich smeroch
2.10	Maximálna nosnosť vyšetrovacieho stola min. 200 kg
2.11	Univerzálny transparentný držiak ruky pacienta
3	RTG generátor:
3.1	Vysokofrekvenčný generátor, nominálny výkon min. 100 kW
3.2	RTG žiarič min. s 2 ohniskami
3.3	Vysoký teplotný výkon s chladením pre možnosť dlhodobého vyšetřovania bez prestávok a ochranou proti preťaženiu
3.4	Prispôboiteľné napätie anódy v rozsahu minimálne 40 - 125 kV alebo prispôboiteľné napätie anódy v rozsahu minimálne 50 - 125 kV
3.5	Prúdový rozsah generátora minimálne 10 - 1000 mA
3.6	Vysoký stály skiaskopický výkon min 2,5kW po 15 min alebo 4,5 kW po 10 min
3.7	Automatická kontrola expozície
3.8	Programovateľné módy pre skiaskopiu a akvizíciu
3.9	Vysokozobraziteľná mriežka alebo priamne spínaná Ig matca s rotačnou anódou s metalickými alebo spirálovými žiaričmi
3.10	Odnímateľná mriežka rozptyľového žiarenia
3.11	Nastavenie pozície kolimátora na monitore bez RTG žiarenia
3.12	Teplotná kapacita RTG anódy minimálne 2400 KHU
3.13	Kolimácia pri LIH (Last Image Hold)
3.14	Indikácia radiačnej záťaže vo vyšetřovacej miestnosti s meraním, dokumentáciou a záznamom akumulovanej dávky RTG žiarenia u pacienta, vybavenie zariadením (obrazovnicou) radiačnú záťaž pacienta s vytváraním štruktúrnych správ o radiačnej záťaži a ich odosielením do PACS systému
4	Digitálny systém akvizície obrazu a zobrazovanie:
4.1	Plochy dynamický detektor s vysokým rozlíšením s veľkosťou minimálne 30x40cm, v prípade obdĺžkového detektora možnosť jeho rotácie
4.2	Veľkosť pixelu maximálne 200 µm
4.3	Matrica detektora minimálne 1000 x 1000 pixel
4.4	Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke minimálne 12 bit
4.5	Digitálna subtrahčná angiografia (DSA)
4.6	Digitálna angiografia natívna
4.7	Periférie DSA s kontinuálnym alebo krátkovýskonným s natívnym aj subtrahovaným zobrazením obrazu (bolus chraše) s jednou akvizíciou a iba s jedným nástrekom kontrastnej látky pod vizuálnou kontrolou prístroja (bolus flow)
4.8	Rozdopad z DSA s voľbou intenzity ciev a kosti počas skiaskopie
4.9	Simultánne zobrazenie rozdopadu / natívnej skiaskopie na monitoroch vedľa seba
4.10	3D rotačná angiografia s kontrastom
4.11	3D subtrahčná rotačná angiografia
4.12	3D CT rotačná angiografia s kontrastom alebo bez kontrastu s variabilnou rýchlosťou rotácie pre kontrolu krvácania alebo vizualizácie jemných štruktúr, cone beam CT angiografia
4.13	Pužná fluoroskopia min 4fps až 30fps s možnosťou uloženia fluorescenčnej
4.14	Maximálna deklarovaná dávka pre DSA expozíciu meraná podľa IEC 60601-2-43 na 20 cm PMMA fórmone ak je údaj výrobcom udávaný
4.15	Softvér pre elimináciu (redukciu) kovových objektov
5	Ovládanie systému a zobrazovanie:
5.1	Zobrazenie všetkých obrazových zdrojov na jednom veľkoformátovom diagnostickom monitore a integrovaným ovládacím a so súprázou zvisovou s možnosťou veľkoformátového nastavenia s uhlopriečkou minimálne 55"
5.2	Vysoké rozlíšenie veľkoformátového diagnostického monitora minimálne 6 Mpx
5.3	Počet elektronických videostupov pre monitor minimálne 9
5.4	Minimálne 2 kT-LT-CD diagnostické monitory s vysokým rozlíšením a s uhlopriečkou minimálne 18" v miestnosti ovládača alebo 1 ks T-TD-LT-CD monitor s uhlopriečkou minimálne 30" v miestnosti ovládateľa pre zobrazenie všetkých zdrojov
5.5	Výber zobrazenia na monitoroch z dotykovej obrazovky na ovládacej konzole na boku stola
5.6	Ovládacia konzola umiestnená na vyšetřovacom stole pre pohyby systému garantu, pre ovládanie pacientského stola a pre nastavenie kolimátora
5.7	Ovládacia konzola určená pre obrazový systém na strane vyšetřovacieho stola vo forme dotykovej LT-CD dvojka veľkosti najmenej postprocessing, kvantifikácie a selekcie anatomických programov
5.8	Ovládacia konzola v miestnosti operátora pre obrazový systém vrátane postprocessingu, kvantifikácie a selekcie anatomických programov
5.9	Pre integrované analýzy funkčnej vaskulárnej analýzy ovládanie priamo od vyšetřovacieho stola a z ovládača, vrátane automatického rozpoznania kontúr, kvantifikácie stenózy, meranie uloža a vzdialenosti a rôznych druhov automatických kalibrácií
5.10	Nobný správcu vo vyšetřovacej / ovládacej miestnosti pre spúšťanie expozície a skiaskopiu
5.11	Výstupy v DICOM formáte, DICOM: Send, Storage, Query/Retrieve, Print
5.12	Prístup kie k požadovanej sieti a kompatibilita s PACS a NIS systémom verejného obsluhovatelia
5.13	Záznam formátu na CD/DVD v DICOM formáte
5.14	Obrazová kapacita systému minimálne 50 000 obrazov DSA v matici minimálne 1024 x 1024 / 12 bit

6. Multimodálna pracovná stanica a intervenčný softvér	
6.1	Angiografická pracovná stanica s možnosťou multimodálneho zobrazenia pre spracovanie a zobrazenie 3D a CT obrazov
6.2	HW: procesor minimálne 4-jadrový 2,4 GHz, operačná pamäť minimálne 8G, samostatný disk s kapacitou minimálne 300 GB, výkonná grafická karta pre 3D zobrazenie, DVD+/-RW
6.3	farebný TFT-LCD diagnostický monitor o uhlopriečke minimálne 19"
6.4	2D post processing XA, analýza stenózy
6.5	3D rekonštrukcia a post processing XA, CT, MR
6.6	3D rekonštrukcie: volume rendering, MPR, MIP
6.7	3D roadmapping z CT modelu
6.8	3D roadmapping z 3D rotačnej angiografie
6.9	3DCT vizualizácia „soft-tissue“ pre kontrolu krvácania
6.10	Multimodálna fúzia obrazov 3DRA/CTMR pre plánovanie intervencií
6.11	SW pre plánovanie a navigáciu pri embolizačných zákrokoch, pre segmentáciu a analýzu ciev z CT i 3DRA, pre vizualizácie perfúzie z DSA alebo CT
6.12	SW na potlačenie respiračných artefaktov v 3D angiografii
6.13	Výstupy v DICOM formáte: DICOM: Send, Storage, Query/Retrieve, Print
6.14	Export a import snímkov, resp. súčiek a štúdií elektronickej po dátovej sieti z PACSu
6.15	Pripojenie k počítačovej sieti a kompatibilita s PACS a NIS systémom verejného obstarávateľa
7. EKG monitor:	
7.1	Obrazovka min 10" TFT, pracujúca na batériu
7.2	Vitálne funkcie: EKG/resp, NIMP, SpO2
7.3	8 kriviek na obrazovke, 2 x IBP
7.4	Alarmy
7.5	Pripojenie a zobrazenie z EKG monitoru aj na veľkoformátom monitore vo výšetrovni
8. Automatický tlakový injektor:	
8.1	Možnosť úplnej synchronizácie s RTG žiarením
8.2	Umiestnenie injektora na stropnom obočnom statíve
9. Príslušenstvo:	
9.1	Radiačná ochrana upevnená na stropnom zavesení - pojazdný ochranný štít z oloveného skla na pojazdnom, obočnom a výškovom nastaviteľnom stropnom zavesení spolu s malým operačným svetlom
9.2	Radiačná ochrana upevnená z boku stola
9.3	Polohovacie podložky pod hlavu a kolena
9.4	Špeciálne príslušenstvo na stoli s podložkou pod ruku pri upažení
9.5	Pacientsky matrac
9.6	Krátkodobý záručný záručný (minimálne 10 minút) pre možnosť pokračovania prevádzky angiografického systému
9.7	Intercom pre komunikáciu medzi výšetrovňou a vyhodnocovacou stanicou
9.8	Doba odstávky systému maximálne 14 dní
9.9	Instalácia prístroja prebieha bez nutnosti vyvolaných stavebných úprav vrátane zásahu do podlahových a stropných konštrukcií
9.10	Rozvádzač pre pripojenie prístroja k elektrickým obvodom

5. MINIMÁLNE OSOBNÉ ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZY:

2. Požaduje sa:	
Článok 1 Úvodné ustanovenie	
1.1.	Zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejnej súťaže vyhlásenej v Úradnom vestníku EÚ a vo Vestníku verejného obstarávania, ktorej predmetom je "jednoroznový angiografický systém".
Článok 2 Predmet zmluvy	
2.1.	Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu angiograf podľa bodu 2.3. zmluvy a poskytnúť služby podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a previesť na neho vlastnické právo k tomuto angiografu a kupujúci sa zaväzuje spôsobom poskytnut' súhlasnosť, angiograf podľa bodu 2.3. zmluvy prevziať a zaplatiť predávajúciemu cenu dohodnutú touto zmluvou.
2.2.	Predávajúci prehlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že je vlastníkom angiografu a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.
2.3.	Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje k dodaniu jedného (1) ks angiografu (ďalej aj len „prístroj“ alebo „tovar“) podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – Špecifikácia predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Dodaný angiograf musí byť v súlade s príslušnými predpismi (riadne označený údajmi o výrobcovi a tovare, pričom jeho dodávka sa zrealizuje v obale, ktorý zabezpečí jeho bezpečnú prepravu.
2.4.	Dodávka prístroja predávajúciom podľa tejto zmluvy zahŕňa aj :
2.4.1	služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidáciu obalov,
2.4.2	kompletizáciu a inštaláciu prístroja.

6. Multimodálna pracovná stanica a intervenčný softvér	
spĺňa	
spĺňa	HW: procesor + 4-jadrový 3,5 GHz, operačná pamäť minimálne 32 GB, samostatný disk s kapacitou 256 GB, a 512 GB, výkonná grafická karta pre 3D zobrazenie, DVD+/-RW
spĺňa	19"
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	softvér pre korekciu pohybových artefaktov v reálnom čase
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
7. EKG monitor:	
spĺňa	10,4 "
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
8. Automatický tlakový injektor:	
spĺňa	
spĺňa	
9. Príslušenstvo:	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	minimálne stavebné úpravy podlahy
spĺňa	

6. Multimodálna pracovná stanica a intervenčný softvér	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
7. EKG monitor:	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
8. Automatický tlakový injektor:	
spĺňa	
spĺňa	
9. Príslušenstvo:	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	
spĺňa	minimálne stavebné úpravy podlahy
spĺňa	

6. Multimodálna pracovná stanica a intervenčný softvér	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
7. EKG monitor:	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
8. Automatický tlakový injektor:	
áno	
áno	
9. Príslušenstvo:	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	
áno	

6. Multimodálna pracovná stanica a intervenčný softvér	
6.1	Angiografická pracovná stanica s možnosťou multimodálneho zobrazenia pre spracovanie a zobrazenie 3D a CT obrazov
6.2	HW: procesor minimálne 4-jadrový 2,4 GHz, operačná pamäť minimálne 8G, samostatný disk s kapacitou minimálne 300 GB, výkonná grafická karta pre 3D zobrazenie, DVD+/-RW
6.3	farebný TFT-LCD diagnostický monitor o uhlopriečke minimálne 19"
6.4	2D post processing XA, analýza stenózy
6.5	3D rekonštrukcia a post processing XA, CT, MR
6.6	3D rekonštrukcie: volume rendering, MPR, MIP
6.7	3D roadmapping z CT modelu
6.8	3D roadmapping z 3D rotačnej angiografie
6.9	3DCT vizualizácia „soft-tissue“ pre kontrolu krvácania
6.10	Multimodálna fúzia obrazov 3DRA/CTMR pre plánovanie intervencií
6.11	SW pre plánovanie a navigáciu pri embolizačných zákrokoch, pre segmentáciu a analýzu ciev z CT i 3DRA, pre vizualizácie perfúzie z DSA alebo CT
6.12	SW na potlačenie respiračných artefaktov v 3D angiografii
6.13	Výstupy v DICOM formáte: DICOM: Send, Storage, Query/Retrieve, Print
6.14	Export a import snímkov, resp. súčiek a štúdií elektronickej po dátovej sieti z PACSu
6.15	Pripojenie k počítačovej sieti a kompatibilita s PACS a NIS systémom verejného obstarávateľa
7. EKG monitor:	
7.1	Obrazovka min 10" TFT, pracujúca na batériu
7.2	Vitálne funkcie: EKG/resp, NIMP, SpO2
7.3	8 kriviek na obrazovke, 2 x IBP
7.4	Alarmy
7.5	Pripojenie a zobrazenie z EKG monitoru aj na veľkoformátom monitore vo výšetrovni
8. Automatický tlakový injektor:	
8.1	Možnosť úplnej synchronizácie s RTG žiarením
8.2	Umiestnenie injektora na stropnom obočnom statíve
9. Príslušenstvo:	
9.1	Radiačná ochrana upevnená na stropnom zavesení - pojazdný ochranný štít z oloveného skla na pojazdnom, obočnom a výškovom nastaviteľnom stropnom zavesení spolu s malým operačným svetlom
9.2	Radiačná ochrana upevnená z boku stola
9.3	Polohovacie podložky pod hlavu a kolena
9.4	Špeciálne príslušenstvo na stoli s podložkou pod ruku pri upažení
9.5	Pacientsky matrac
9.6	Krátkodobý záručný záručný (minimálne 10 minút) pre možnosť pokračovania prevádzky angiografického systému
9.7	Intercom pre komunikáciu medzi výšetrovňou a vyhodnocovacou stanicou
9.8	Doba odstávky systému maximálne 14 dní
9.9	Instalácia prístroja prebieha bez nutnosti vyvolaných stavebných úprav vrátane zásahu do podlahových a stropných konštrukcií
9.10	Rozvádzač pre pripojenie prístroja k elektrickým obvodom

DEFINITÍVNE ZMLUVNÉ POŽIADAVKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA	
Článok 1 Úvodné ustanovenie	
1.1.	Zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejnej súťaže vyhlásenej v Úradnom vestníku EÚ a vo Vestníku verejného obstarávania, ktorej predmetom je "jednoroznový angiografický systém".
Článok 2 Predmet zmluvy	
2.1.	Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu angiograf podľa bodu 2.3. zmluvy a poskytnúť služby podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a previesť na neho vlastnické právo k tomuto angiografu a kupujúci sa zaväzuje spôsobom poskytnut' súhlasnosť, angiograf podľa bodu 2.3. zmluvy prevziať a zaplatiť predávajúciemu cenu dohodnutú touto zmluvou.
2.2.	Predávajúci prehlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že je vlastníkom angiografu a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.
2.3.	Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje k dodaniu jedného (1) ks angiografu (ďalej aj len „prístroj“ alebo „tovar“) podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – Špecifikácia predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Dodaný angiograf musí byť v súlade s príslušnými predpismi (riadne označený údajmi o výrobcovi a tovare, pričom jeho dodávka sa zrealizuje v obale, ktorý zabezpečí jeho bezpečnú prepravu.
2.4.	Dodávka prístroja predávajúciom podľa tejto zmluvy zahŕňa aj :
2.4.1	služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidáciu obalov,
2.4.2	kompletizáciu a inštaláciu prístroja.

3.11	Riadnym dodaním tovaru sa rozumie dátum riadneho uvedenia tovaru do prevádzky predávajúcim v mieste dodania, resp. inštalácie tovaru vrátane zaklenia zamestnancov kupujúceho s obsahom, údržbou, ošetrovaním dodaného tovaru a predloženia príslušnej dokumentácie podľa bodu 2.5 a 2.6 tejto zmluvy. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v inštalacom protokole budú uvedené vady a nedoroky, ktoré samy o sebe alebo v spojení s inými vadami nebránia plnému a bezpečnej prevádzke tovaru. Tieto závažné vady a nedoroky musia byť uvedené v inštalacom protokole tovaru so stanovením termínu ich odstránenia, a to najneskôr do 20 pracovných dní od podpisu inštalátneho protokolu obooma zmluvnými stranami.	akceptujeme
3.12	Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom, kedy došlo k dodaniu tovaru podľa bodu 3.6. zmluvy.	akceptujeme
Článok 4 Kúpna cena a platobné podmienky		
4.1	Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto zmluvy.	akceptujeme
4.2	Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek predmetu zmluvy (v prípade, ak je to relevantné), je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa ustanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva (v prípade, ak je to relevantné), a je uvedená v Prílohe č. 2 – Kalkulácia ceny a v Prílohe č. 3 – Ponukový list - ceník, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.	akceptujeme
4.3	Kúpna cena podľa tohto článku zmluvy je cenou za nový kompletné funkčný tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté: kompletné dodanie do miesta plnenia, inštaláciu, ošetrovanie a uverenie tovaru do prevádzky, zaklekanie zamestnancov kupujúceho, predloženie príslušnej dokumentácie k tovaru, komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby, vrátane predpredajného servisu, odmena za licencie a ďalšie náklady predávajúcich v súvislosti s dodaním tovaru resp. poskytovaním služieb podľa tejto zmluvy.	akceptujeme
4.4	Celková cena s DPH za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške: EUR, slovom: EUR. Takto stanovená celková cena za predmet zmluvy je maximálna a záväzná počas platnosti tejto zmluvy.	akceptujeme
4.5	Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu podľa bodu 3.11. zmluvy.	akceptujeme
4.6	Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúcí je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru v zmysle bodu 3.11. zmluvy.	akceptujeme
4.7	Splätnosť faktúry je v zmysle ust. § 340b ods.5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúcich.	akceptujeme
4.8	Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť Preberací protokol, Inštalážny protokol a Protokol o zaklčení. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúcí je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splätnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry.	akceptujeme
4.9	Predávajúcí podpisom tejto zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za tovar (t.j. ponuknutá kúpna cena po ukončení elektronickej aukcie) je v súlade s aktuálne obvyklou tržovou cenou tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).	akceptujeme
4.10	V prípade, že sa vyhlásenie predávajúcего podľa predchádzajúceho bodu ukáže v budúcnosti ako nepravdivé (t.j. ak kúpna cena tovaru nebude zodpovedať obvyklej tržovej cene tovaru v čase lehoty na predkladanie ponúk), kupujúci je oprávnený uplatniť si z tohto titulu u predávajúcего zmluvu poškodu vo výške vzniknutého celkového rozdielu.	akceptujeme
Článok 5 Zodpovednosť za vady a záručná doba		
5.1	Predávajúcí zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar alebo za poskytnuté služby v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare alebo na diele vzniknutom poskytovaním služieb na kupujúceho a za vady tovaru alebo za vady diela, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého tovaru alebo diela v záručnej dobe.	akceptujeme
5.2	Predávajúcí ručí za vlastnosti tovaru, resp. diela vzniknutého poskytnutím služieb podľa tejto zmluvy počas záručnej doby. Predávajúcí zodpovedá za to, že tovar je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade s predloženou ponukou vo verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a, že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.	akceptujeme
5.3	Predávajúcí poskytuje na predmet zmluvy a všetky jeho súčasť kompletnú záručku, ktorá bola stanovená predávajúcim v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa podpísania inštalátneho protokolu.	akceptujeme
5.4	Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby musí kupujúci uplatniť u predávajúcего bezodkladne v záručnej dobe, inak zanikajú.	akceptujeme
5.5	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za predmet zmluvy vykonávať predávajúcí po dobu trvania záručnej doby na predmete zmluvy za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu zmluvy. Opatreniam sa rozumie najmä nie však výlučne:	akceptujeme
5.5.1	oprava väd a porúch predmetu zmluvy; t.j. uvedenie predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;	akceptujeme
5.5.2	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré samy o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná predávajúcim;	akceptujeme
5.5.3	vykonanie štandardných vylepšení predmetu zmluvy podľa rozhodnutia predávajúcего vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia predmetu zmluvy;	akceptujeme
5.5.4	dodávky a zariadenie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu zmluvy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;	akceptujeme
5.5.5	vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia, resp. jeho relevantných častí;	akceptujeme
5.5.6	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehľadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou väd uvedených v bode 5.7. zmluvy;	akceptujeme
5.5.7	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;	akceptujeme
5.5.8	práce (servisie) hodiny a súčasti servisných techník predávajúcего do miesta inštalácie predmetu zmluvy v rámci zabezpečenia záručného servisu;	akceptujeme
5.5.9	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy;	akceptujeme
5.5.10	technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientaého pracoviska predávajúcего uvedeného v bode 5.12. zmluvy, a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci; v prípade služby poradenstva sa táto bude poskytovať v pracovnom čase od 8,00 hod. do 16,30 hod. počas pracovných dní.	akceptujeme
5.6	Záručná doba podľa bodu 5.3. zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet zmluvy využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.	akceptujeme
5.7	Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa nevzťahuje tiež na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej poruchy, výškej moci alebo vandalismu.	akceptujeme
5.8	V oznámení, resp. reklamácií vady predmetu dodania podľa tejto zmluvy, je kupujúci povinný kažať jednotlivú vadu, resp. nedostatok špecifikovať (označenie vady a miesta, kde sa vada nachádza a stručný popis, ako sa vada prejavuje).	akceptujeme

	Riadnym dodaním tovaru sa rozumie dátum riadneho uvedenia tovaru do prevádzky predávajúcim v mieste dodania, resp. inštalácie tovaru vrátane zaklenia zamestnancov kupujúceho s obsahom, údržbou, ošetrovaním dodaného tovaru a predloženia príslušnej dokumentácie podľa bodu 2.5 a 2.6 tejto zmluvy. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v inštalacom protokole budú uvedené vady a nedoroky, ktoré samy o sebe alebo v spojení s inými vadami nebránia plnému a bezpečnej prevádzke tovaru. Tieto závažné vady a nedoroky musia byť uvedené v inštalacom protokole tovaru so stanovením termínu ich odstránenia, a to najneskôr do 20 pracovných dní od podpisu inštalátneho protokolu obooma zmluvnými stranami.	akceptujem
	Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom, kedy došlo k dodaniu tovaru podľa bodu 3.6. zmluvy.	akceptujem
Článok 4 Kúpna cena a platobné podmienky		
	Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto zmluvy.	akceptujem
	Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek predmetu zmluvy (v prípade, ak je to relevantné), je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa ustanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva (v prípade, ak je to relevantné), a je uvedená v Prílohe č. 2 – Kalkulácia ceny a v Prílohe č. 3 – Ponukový list - ceník, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.	akceptujem
	Kúpna cena podľa tohto článku zmluvy je cenou za nový kompletné funkčný tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté: kompletné dodanie do miesta plnenia, inštaláciu, ošetrovanie a uverenie tovaru do prevádzky, zaklekanie zamestnancov kupujúceho, predloženie príslušnej dokumentácie k tovaru, komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby, vrátane predpredajného servisu, odmena za licencie a ďalšie náklady predávajúcich v súvislosti s dodaním tovaru resp. poskytovaním služieb podľa tejto zmluvy.	akceptujem
	Celková cena s DPH za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške: EUR, slovom: EUR. Takto stanovená celková cena za predmet zmluvy je maximálna a záväzná počas platnosti tejto zmluvy.	akceptujem
	Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu podľa bodu 3.11. zmluvy.	akceptujem
	Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúcí je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru v zmysle bodu 3.11. zmluvy.	akceptujem
	Splätnosť faktúry je v zmysle ust. § 340b ods.5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúcich.	akceptujem
	Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť Preberací protokol, Inštalážny protokol a Protokol o zaklčení. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúcí je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splätnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry.	akceptujem
	Predávajúcí podpisom tejto zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za tovar (t.j. ponuknutá kúpna cena po ukončení elektronickej aukcie) je v súlade s aktuálne obvyklou tržovou cenou tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).	akceptujem
	V prípade, že sa vyhlásenie predávajúcего podľa predchádzajúceho bodu ukáže v budúcnosti ako nepravdivé (t.j. ak kúpna cena tovaru nebude zodpovedať obvyklej tržovej cene tovaru v čase lehoty na predkladanie ponúk), kupujúci je oprávnený uplatniť si z tohto titulu u predávajúcего zmluvu poškodu vo výške vzniknutého celkového rozdielu.	akceptujem
Článok 5 Zodpovednosť za vady a záručná doba		
	Predávajúcí zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar alebo za poskytnuté služby v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare alebo na diele vzniknutom poskytovaním služieb na kupujúceho a za vady tovaru alebo za vady diela, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého tovaru alebo diela v záručnej dobe.	akceptujem
	Predávajúcí ručí za vlastnosti tovaru, resp. diela vzniknutého poskytnutím služieb podľa tejto zmluvy počas záručnej doby. Predávajúcí zodpovedá za to, že tovar je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade s predloženou ponukou vo verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a, že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.	akceptujem
	Predávajúcí poskytuje na predmet zmluvy a všetky jeho súčasť kompletnú záručku, ktorá bola stanovená predávajúcim v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa podpísania inštalátneho protokolu.	akceptujem
	Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby musí kupujúci uplatniť u predávajúcего bezodkladne v záručnej dobe, inak zanikajú.	akceptujem
	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za predmet zmluvy vykonávať predávajúcí po dobu trvania záručnej doby na predmete zmluvy za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu zmluvy. Opatreniam sa rozumie najmä nie však výlučne:	akceptujem
	oprava väd a porúch predmetu zmluvy; t.j. uvedenie predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;	akceptujem
	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré samy o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná predávajúcim;	akceptujem
	vykonanie štandardných vylepšení predmetu zmluvy podľa rozhodnutia predávajúcего vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia predmetu zmluvy;	akceptujem
	dodávky a zariadenie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu zmluvy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;	akceptujem
	vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia, resp. jeho relevantných častí;	akceptujem
	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehľadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou väd uvedených v bode 5.7. zmluvy;	akceptujem
	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;	akceptujem
	práce (servisie) hodiny a súčasti servisných techník predávajúcего do miesta inštalácie predmetu zmluvy v rámci zabezpečenia záručného servisu;	akceptujem
	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy;	akceptujem
	technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientaého pracoviska predávajúcего uvedeného v bode 5.12. zmluvy, a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci; v prípade služby poradenstva sa táto bude poskytovať v pracovnom čase od 8,00 hod. do 16,30 hod. počas pracovných dní.	akceptujem
	Záručná doba podľa bodu 5.3. zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet zmluvy využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.	akceptujem
	Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa nevzťahuje tiež na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej poruchy, výškej moci alebo vandalismu.	akceptujem
	V oznámení, resp. reklamácií vady predmetu dodania podľa tejto zmluvy, je kupujúci povinný kažať jednotlivú vadu, resp. nedostatok špecifikovať (označenie vady a miesta, kde sa vada nachádza a stručný popis, ako sa vada prejavuje).	akceptujem

	Riadnym dodaním tovaru sa rozumie dátum riadneho uvedenia tovaru do prevádzky predávajúcim v mieste dodania, resp. inštalácie tovaru vrátane zaklenia zamestnancov kupujúceho s obsahom, údržbou, ošetrovaním dodaného tovaru a predloženia príslušnej dokumentácie podľa bodu 2.5 a 2.6 tejto zmluvy. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v inštalacom protokole budú uvedené vady a nedoroky, ktoré samy o sebe alebo v spojení s inými vadami nebránia plnému a bezpečnej prevádzke tovaru. Tieto závažné vady a nedoroky musia byť uvedené v inštalacom protokole tovaru so stanovením termínu ich odstránenia, a to najneskôr do 20 pracovných dní od podpisu inštalátneho protokolu obooma zmluvnými stranami.	akceptujem
	Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom, kedy došlo k dodaniu tovaru podľa bodu 3.6. zmluvy.	akceptujem
Článok 4 Kúpna cena a platobné podmienky		
	Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto zmluvy.	akceptujem
	Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek predmetu zmluvy (v prípade, ak je to relevantné), je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa ustanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva (v prípade, ak je to relevantné), a je uvedená v Prílohe č. 2 – Kalkulácia ceny a v Prílohe č. 3 – Ponukový list - ceník, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.	akceptujem
	Kúpna cena podľa tohto článku zmluvy je cenou za nový kompletné funkčný tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté: kompletné dodanie do miesta plnenia, inštaláciu, ošetrovanie a uverenie tovaru do prevádzky, zaklekanie zamestnancov kupujúceho, predloženie príslušnej dokumentácie k tovaru, komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby, vrátane predpredajného servisu, odmena za licencie a ďalšie náklady predávajúcich v súvislosti s dodaním tovaru resp. poskytovaním služieb podľa tejto zmluvy.	akceptujem
	Celková cena s DPH za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške: EUR, slovom: EUR. Takto stanovená celková cena za predmet zmluvy je maximálna a záväzná počas platnosti tejto zmluvy.	akceptujem
	Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu podľa bodu 3.11. zmluvy.	akceptujem
	Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúcí je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru v zmysle bodu 3.11. zmluvy.	akceptujem
	Splätnosť faktúry je v zmysle ust. § 340b ods.5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúcich.	akceptujem
	Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť Preberací protokol, Inštalážny protokol a Protokol o zaklčení. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúcí je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splätnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry.	akceptujem
	Predávajúcí podpisom tejto zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za tovar (t.j. ponuknutá kúpna cena po ukončení elektronickej aukcie) je v súlade s aktuálne obvyklou tržovou cenou tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).	akceptujem
	V prípade, že sa vyhlásenie predávajúcего podľa predchádzajúceho bodu ukáže v budúcnosti ako nepravdivé (t.j. ak kúpna cena tovaru nebude zodpovedať obvyklej tržovej cene tovaru v čase lehoty na predkladanie ponúk), kupujúci je oprávnený uplatniť si z tohto titulu u predávajúcего zmluvu poškodu vo výške vzniknutého celkového rozdielu.	akceptujem
Článok 5 Zodpovednosť za vady a záručná doba		
	Predávajúcí zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar alebo za poskytnuté služby v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare alebo na diele vzniknutom poskytovaním služieb na kupujúceho a za vady tovaru alebo za vady diela, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého tovaru alebo diela v záručnej dobe.	akceptujem
	Predávajúcí ručí za vlastnosti tovaru, resp. diela vzniknutého poskytnutím služieb podľa tejto zmluvy počas záručnej doby. Predávajúcí zodpovedá za to, že tovar je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade s predloženou ponukou vo verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a, že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.	akceptujem
	Predávajúcí poskytuje na predmet zmluvy a všetky jeho súčasť kompletnú záručku, ktorá bola stanovená predávajúcim v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa podpísania inštalátneho protokolu.	akceptujem
	Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby musí kupujúci uplatniť u predávajúcего bezodkladne v záručnej dobe, inak zanikajú.	akceptujem
	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za predmet zmluvy vykonávať predávajúcí po dobu trvania záručnej doby na predmete zmluvy za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu zmluvy. Opatreniam sa rozumie najmä nie však výlučne:	akceptujem
	oprava väd a porúch predmetu zmluvy; t.j. uvedenie predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;	akceptujem
	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré samy o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná predávajúcim;	akceptujem
	vykonanie štandardných vylepšení predmetu zmluvy podľa rozhodnutia predávajúcего vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia predmetu zmluvy;	akceptujem
	dodávky a zariadenie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu zmluvy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;	akceptujem
	vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia, resp. jeho relevantných častí;	akceptujem
	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehľadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou väd uvedených v bode 5.7. zmluvy;	akceptujem
	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;	akceptujem
	práce (servisie) hodiny a súčasti servisných techník predávajúcего do miesta inštalácie predmetu zmluvy v rámci zabezpečenia záručného servisu;	akceptujem
	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy;	akceptujem
	technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientaého pracoviska predávajúcего uvedeného v bode 5.12. zmluvy, a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci; v prípade služby poradenstva sa táto bude poskytovať v pracovnom čase od 8,00 hod. do 16,30 hod. počas pracovných dní.	akceptujem
	Záručná doba podľa bodu 5.3. zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet zmluvy využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.	akceptujem
	Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa nevzťahuje tiež na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej poruchy, výškej moci alebo vandalismu.	akceptujem
	V oznámení, resp. reklamácií vady predmetu dodania podľa tejto zmluvy, je kupujúci povinný kažať jednotlivú vadu, resp. nedostatok špecifikovať (označenie vady a miesta, kde sa vada nachádza a stručný popis, ako sa vada prejavuje).	akceptujem

		Riadnym dodaním tovaru sa rozumie dátum riadneho miesta dodania, resp. inštalácie tovaru vrátane zaklepania zamestnancov kupujúceho s obsahom, údržbou, ošetrovaním dodaného tovaru a predloženie príslušnej dokumentácie podľa bodu 2.5 a 2.6 tejto zmluvy. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v inštalacom protokole budú uvedené vady a nedoroky, ktoré samy o sebe alebo v spojení s inými vadami nebránia plnému a bezpečnej prevádzke tovaru. Tieto závažné vady a nedoroky musia byť uvedené v inštalacom protokole tovaru so stanovením termínu ich odstránenia, a to najneskôr do 20 pracovných dní od podpisu inštalátneho protokolu obooma zmluvnými stranami.
		Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom, kedy došlo k dodaniu tovaru podľa bodu 3.6. zmluvy.
ok 4	4	Článok 4 Kúpna cena a platobné podmienky
	4.1	Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto zmluvy.
	4.2	Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek predmetu zmluvy (v prípade, ak je to relevantné), je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa ustanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva (v prípade, ak je to relevantné), a je uvedená v Prílohe č. 2 – Kalkulácia ceny a v Prílohe č. 3 – Ponukový list - ceník, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
	4.3	Kúpna cena podľa tohto článku zmluvy je cenou za nový kompletný funkčný tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté: kompletné dodanie do miesta plnenia, inštaláciu, ošetrovanie a uverenie tovaru do prevádzky, zaklepanie zamestnancov kupujúceho, predloženie príslušnej dokumentácie k tovaru, komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby, vrátane predpredajného servisu, odmena za licencie a ďalšie náklady predávajúcich v súvislosti s dodaním tovaru resp. poskytovaním služieb podľa tejto zmluvy.
	4.4	Celková cena s DPH za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške: EUR, slovom: EUR. Takto stanovená celková cena za predmet zmluvy je maximálna a záväzná počas platnosti tejto zmluvy.
	4.5	Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu podľa bodu 3.11. zmluvy.
	4.6	Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúcí je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru v zmysle bodu 3.11. zmluvy.
	4.7	Splätnosť faktúry je v zmysle ust. § 340b ods.5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúcich.
	4.8	Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť Preberací protokol, Inštalážny protokol a Protokol o zaklepaní. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúcí je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splätnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry.
	4.9	Predávajúcí podpisom tejto zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za tovar (t.j. ponuknutá kúpna cena po ukončení elektronickej aukcie) je v súlade s aktuálne obvyklou tržovou cenou tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).
	4.10	V prípade, že sa vyhlásenie predávajúcého podľa pr. 4.9 neupravuje (t.j. ak kúpna cena tovaru nebude zodpovedať na predkladanie ponúk), kupujúci je oprávnený uplatniť pokutu vo výške vznikajúceho cenového rozdielu.
ok 5	5	Článok 5 Zodpovednosť za vady a záručná doba
	5.1	Predávajúcí zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar prechádzať nebezpečenstvo škody na tovare alebo nespĺňať požiadavky na vady tovaru alebo na kupujúceho a za vady tovaru alebo za vady dieťa, ktoré alebo dieťa z záručnej doby.
	5.2	Predávajúcí ručí za vlastnosti tovaru, resp. dieťa vznikajúce počas záručnej doby. Predávajúcí zodpovedá za to, že vady, zmluvy, v súlade s predloženou ponukou vo verejnom predpisov, a, že počas záručnej doby bude mať vady, ktoré alebo dieťa z záručnej doby.
	5.3	Predávajúcí poskytujú na predmet zmluvy a všetky jeho súčasť stanovené záručné podmienky v rámci dvoch (2) rokov odovzdaním tovaru kupujúcemu.
	5.4	Právo za zodpovednosť za vady, ktoré sa vyskytnú počas uplatnenia v záručnej dobe bezodplatne, v rámci dvoch (2) rokov odovzdaním tovaru kupujúcemu.
	5.5	Kompletná záruka predstavuje súbor opatrení, ktorými predávajúcí po dobu trvania záručnej doby na predmet zmluvy a za účelom udržiavania všetkých pr. predmetu zmluvy. Opatrenia sa rozumie na predmet zmluvy. Opatrenia sa rozumie na predmet zmluvy.
	5.5.1	oprava vady a poruch predmetu zmluvy, t.j. odstránenie vady a poruch predmetu zmluv

5.9	Predávajúci je povinný počas záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu: 5.9.1 oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu do 48 hodín; 5.9.2 oprava vady s dodávkou náhradného dielu do 72 hodín.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.9	Predávajúci je povinný počas záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu: 5.9.1 oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu do 48 hodín; 5.9.2 oprava vady s dodávkou náhradného dielu do 72 hodín.
5.10	Počas záručnej doby je servisný technik predávajúceho povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu zmluvy do 24 hodín od nahliásenia vady v pracovný deň medzi 7.00 hod. a 16.00 hod., resp. do 12.00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16.00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.10	Počas záručnej doby je servisný technik predávajúceho povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu zmluvy do 24 hodín od nahliásenia vady v pracovný deň medzi 7.00 hod. a 16.00 hod., resp. do 12.00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16.00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
5.11	V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika predávajúceho do miesta inštalácie predmetu zmluvy, je predávajúci oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahliásenia v pracovný deň medzi 7.00 hod. a 16.00 hod., resp. do 12.00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16.00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.11	V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika predávajúceho do miesta inštalácie predmetu zmluvy, je predávajúci oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahliásenia v pracovný deň medzi 7.00 hod. a 16.00 hod., resp. do 12.00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16.00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
5.12	Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na predmete zmluvy počas záručnej doby, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom klientaeho pracovisa predávajúceho (help desk / call centrum a pod.) : tel./ faxovom čísle alebo e-mailom na adrese:	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.12	Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na predmete zmluvy počas záručnej doby, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom klientaeho pracovisa predávajúceho (help desk / call centrum a pod.) : tel./ faxovom čísle alebo e-mailom na adrese:
5.13	V prípade ak komunikačným kanálom klientaeho pracovisa predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahliásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy predávajúcom. V prípade ak komunikačným kanálom klientaeho pracovisa predávajúceho je fax, za moment nahliásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy predávajúcom. V prípade ak komunikačným kanálom klientaeho pracovisa predávajúceho je telefónna linka, za moment nahliásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia kupujúcemu a jeho evidencie, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.13	V prípade ak komunikačným kanálom klientaeho pracovisa predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahliásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy predávajúcom. V prípade ak komunikačným kanálom klientaeho pracovisa predávajúceho je telefónna linka, za moment nahliásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia kupujúcemu a jeho evidencie, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.
5.14	V prípade použitia emailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, ktorú tvrdí kupujúci, je predávajúci povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením kupujúceho o nedostupnosti tejto linky. Predávajúci nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a predávajúci túto skutočnosť preukáže kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený k telefonickému hláseniu podrobné nahlásiť neukážouť alebo vadu zariadenia tiež zaslať emailovú správu na vyššie uvedenú emailovú adresu predávajúceho.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.14	V prípade použitia emailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, ktorú tvrdí kupujúci, je predávajúci povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením kupujúceho o nedostupnosti tejto linky. Predávajúci nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a predávajúci túto skutočnosť preukáže kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený k telefonickému hláseniu podrobné nahlásiť neukážouť alebo vadu zariadenia tiež zaslať emailovú správu na vyššie uvedenú emailovú adresu predávajúceho.
5.15	Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť predmet zmluvy do bežnej prevádzky v lehotách uvedených v bode 5.9. zmluvy. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má kupujúci právo požadovať od predávajúceho za každé jedno porušenie zmluvnú pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.15	Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť predmet zmluvy do bežnej prevádzky v lehotách uvedených v bode 5.9. zmluvy. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má kupujúci právo požadovať od predávajúceho za každé jedno porušenie zmluvnú pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:
5.15.1	nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačaté odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu podľa bodov 5.10. alebo 5.11. zmluvy : 100 eur za každú začatú hodinu omeškania.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.15.1	nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačaté odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu podľa bodov 5.10. alebo 5.11. zmluvy : 100 eur za každú začatú hodinu omeškania.
5.15.2	nedodržanie lehoty na odstránenie vady 5.9.1. alebo 5.9.2. zmluvy : 100 eur za každú začatú hodinu omeškania.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.15.2	nedodržanie lehoty na odstránenie vady 5.9.1. alebo 5.9.2. zmluvy : 100 eur za každú začatú hodinu omeškania.
5.16	Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný zabezpečiť minimálnu dostupnosť prevádzky ním dodaného prístroja podľa tejto zmluvy na úrovni aspoň D = 95%.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.16	Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný zabezpečiť minimálnu dostupnosť prevádzky ním dodaného prístroja podľa tejto zmluvy na úrovni aspoň D = 95%.
5.17	Vypočet parametra D – dostupnosti prevádzky zariadenia je nasledovná: $D = ((T - V) / T) \times 100$ v ktorom D - dostupnosť prevádzky zariadenia v percentách T – počet prevádzkových hodín za sledované obdobie jedného kalendárneho roka prevádzky predmetu zákazky, počítané ako počet kalendárnych dní v roku : 24 hodín V – výpadok prevádzky predmetu zákazky v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky predmetu zákazky, pričom výpadkom prevádzky predmetu zákazky sa rozumie taký prevádzkový stav predmetu zákazky, kedy v dôsledku výskytu vady na tomto zariadení je nedostupná alebo chýbná funkčnosť jednej alebo viacerých funkcií predmetu zákazky nevyhnutných na jeho používanie dohodnutým spôsobom popísaným v dodanej prevádzkovej dokumentácii, pričom chýbná alebo nedostupná funkčnosť má negatívne dopady na činnosť kupujúceho a predmet zákazky nie je možné použiť vôbec alebo v požadovanej kvalite.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.17	Vypočet parametra D – dostupnosti prevádzky zariadenia je nasledovná: $D = ((T - V) / T) \times 100$ v ktorom D - dostupnosť prevádzky zariadenia v percentách T – počet prevádzkových hodín za sledované obdobie jedného kalendárneho roka prevádzky predmetu zákazky, počítané ako počet kalendárnych dní v roku : 24 hodín V – výpadok prevádzky predmetu zákazky v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky predmetu zákazky, pričom výpadkom prevádzky predmetu zákazky sa rozumie taký prevádzkový stav predmetu zákazky, kedy v dôsledku výskytu vady na tomto zariadení je nedostupná alebo chýbná funkčnosť jednej alebo viacerých funkcií predmetu zákazky nevyhnutných na jeho používanie dohodnutým spôsobom popísaným v dodanej prevádzkovej dokumentácii, pričom chýbná alebo nedostupná funkčnosť má negatívne dopady na činnosť kupujúceho a predmet zákazky nie je možné použiť vôbec alebo v požadovanej kvalite.
5.18	Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky predmetu zákazky uvedenej v bode 5.16. tejto zmluvy, má kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušlého príjmu v tomto rozsahu: ak D je v danom kalendárnom roku menej ako 95 % vzniká kupujúcemu nárok na náhradu škody a ušlého príjmu vypočítaného dosadením hodnôt do nasledovného vzorca: $N = ((DD - DV) \times PV \times PP \times \text{ktorom}$ N - výška nároku na náhradu škody a náhradu ušlého príjmu v eurách, DD je 95 % počtu dní, počas ktorých má byť zariadenie v kalendárnom roku dostupné, podľa opisu z bodu 10 tejto časti, DV - počet kalendárnych dní výpadku zariadenia, podľa opisu z bodu 10 tejto časti, PV - priemerný denný počet výkonov, ktorý sa určí ako počet výkonov, ktoré boli na zariadení urobené a vyúčtované za čas trvania prevádzky zariadenia počas príslušného kalendárneho roka, PP - priemerná platba za 1 výkon urobený na zariadení v eurách prijatá kupujúcom, ktorá sa určí ako podiel počtu výkonov urobených na zariadení v príslušnom kalendárnom roku a súčtu sumy prijatých platieb za všetky výkony urobené na zariadení v príslušnom kalendárnom roku.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.18	Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky predmetu zákazky uvedenej v bode 5.16. tejto zmluvy, má kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušlého príjmu v tomto rozsahu: ak D je v danom kalendárnom roku menej ako 95 % vzniká kupujúcemu nárok na náhradu škody a ušlého príjmu vypočítaného dosadením hodnôt do nasledovného vzorca: $N = ((DD - DV) \times PV \times PP \times \text{ktorom}$ N - výška nároku na náhradu škody a náhradu ušlého príjmu v eurách, DD je 95 % počtu dní, počas ktorých má byť zariadenie v kalendárnom roku dostupné, podľa opisu z bodu 10 tejto časti, DV - počet kalendárnych dní výpadku zariadenia, podľa opisu z bodu 10 tejto časti, PV - priemerný denný počet výkonov, ktorý sa určí ako počet výkonov, ktoré boli na zariadení urobené a vyúčtované za čas trvania prevádzky zariadenia počas príslušného kalendárneho roka, PP - priemerná platba za 1 výkon urobený na zariadení v eurách prijatá kupujúcom, ktorá sa určí ako podiel počtu výkonov urobených na zariadení v príslušnom kalendárnom roku a súčtu sumy prijatých platieb za všetky výkony urobené na zariadení v príslušnom kalendárnom roku.
5.19	Uplatnenie nároku na náhradu škody a ušlého príjmu sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky predmetu zmluvy vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania kúpnej zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky predmetu zmluvy je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni nasadenia predmetu zmluvy do prevádzky a končiacie 31. decembrom kalendárneho roka, v ktorom bol predmet zmluvy nasadený do prevádzky. Nasledujúce obdobia vždy začínajú 1. januárom daného kalendárneho roka platnosti kúpnej zmluvy a končia 31. decembrom daného kalendárneho roka alebo dňom ukončenia platnosti kúpnej zmluvy, ak zmluva skončí platnosť pred 31. decembrom daného kalendárneho roka.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.19	Uplatnenie nároku na náhradu škody a ušlého príjmu sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky predmetu zmluvy vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania kúpnej zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky predmetu zmluvy je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni nasadenia predmetu zmluvy do prevádzky a končiacie 31. decembrom kalendárneho roka, v ktorom bol predmet zmluvy nasadený do prevádzky. Nasledujúce obdobia vždy začínajú 1. januárom daného kalendárneho roka platnosti kúpnej zmluvy a končia 31. decembrom daného kalendárneho roka alebo dňom ukončenia platnosti kúpnej zmluvy, ak zmluva skončí platnosť pred 31. decembrom daného kalendárneho roka.
5.20	Pri vyhodnocovaní nedostupnosti prevádzky predmetu zmluvy sa do nedostupnosti predmetu zmluvy nebude počítať doba, počas ktorej je nedostupnosť spôsobená:	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.20	Pri vyhodnocovaní nedostupnosti prevádzky predmetu zmluvy sa do nedostupnosti predmetu zmluvy nebude počítať doba, počas ktorej je nedostupnosť spôsobená:
5.20.1	nezabezpečením požadovanej súčinnosti a vchodných prevádzkových podmienok zo strany kupujúceho (výpadok elektrickej energie, teroristický útok, výšlia moc, nesprístupnenie predmetu zmluvy bez zbytočného odkladu po príchode servisného technika dodávateľa a pod.);	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.20.1	nezabezpečením požadovanej súčinnosti a vchodných prevádzkových podmienok zo strany kupujúceho (výpadok elektrickej energie, teroristický útok, výšlia moc, nesprístupnenie predmetu zmluvy bez zbytočného odkladu po príchode servisného technika dodávateľa a pod.);
5.20.2	vandalizmom, neoprávneným používaním predmetu zmluvy, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci;	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.20.2	vandalizmom, neoprávneným používaním predmetu zmluvy, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci;
5.20.3	čiasťovým výpadkom predmetu zmluvy alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany kupujúceho alebo akokoľvek tretej osoby;	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.20.3	čiasťovým výpadkom predmetu zmluvy alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany kupujúceho alebo akokoľvek tretej osoby;
5.20.4	odstavením predmetu zmluvy z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámí dodávateľ kupujúcemu minimálne 10 kalendárnych dní vopred, pričom do doby nedostupnosti predmetu zmluvy sa započíta v tomto prípade len doba nevyhnutná na výkon takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, maximálne však v dĺžke ako dodávateľ oznámí kupujúcemu pri oznamovaní potreby vykonania takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, a, ak takáto doba dodávateľ neoznámi kupujúcemu vopred, tak maximálne doba v dĺžke 5 hodín.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.20.4	odstavením predmetu zmluvy z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámí dodávateľ kupujúcemu minimálne 10 kalendárnych dní vopred, pričom do doby nedostupnosti predmetu zmluvy sa započíta v tomto prípade len doba nevyhnutná na výkon takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, maximálne však v dĺžke ako dodávateľ oznámí kupujúcemu pri oznamovaní potreby vykonania takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, a, ak takáto doba dodávateľ neoznámi kupujúcemu vopred, tak maximálne doba v dĺžke 5 hodín.
5.21	Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť pre kupujúceho v prípade potreby aj mimozáručný servis oprávnenými osobami. Poskytovanie mimozáručného servisu v konkrétnom prípade výkoná predávajúci výlučne na základe objednávateľom písomne vopred odsúhlasenej cenovej ponavy.	akceptujeme	akceptujem	akceptujem	5.21	Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť pre kupujúceho v prípade potreby aj mimozáručný servis oprávnenými osobami. Poskytovanie mimozáručného servisu v konkrétnom prípade výkoná predávajúci výlučne na základe objednávateľom písomne vopred odsúhlasenej cenovej ponavy.

10.2	Počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy predávajúci nie je oprávnený (táto nesmie) svoje dodatočkové práva na predmet zmluvy, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávacieho zariadenia s kúpou, prenechať na iného dodávateľa alebo odstúpiť inému dodávateľovi.
10.3	Zmluvné strany sa súhlasne d. 525 o. z. 2. zák. č. 401/1964 Zb. Občanský zákoník, v znení neskorších predpisov dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci neposkytne tretej osobe.
10.4	Predávajúci sa zaväzuje, že:
	a) nevyskytne akékoľvek informácie, ktoré štát alebo s príslušnosťami na okolnosti by mohol získať pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, ktoré by mohli byť v rozpore so zák. č. 401/1964 Zb. o. z. 2. zák. č. 401/1964 Zb. Občanský zákoník, v znení neskorších predpisov;
	b) informácie o podkladoch poskytnutých predávajúci alebo tretím osobami pre plnenie predmetu tejto zmluvy neposkytne na iný účel ako je plnenie tejto zmluvy.
	Článok 11 Záverečné ustanovenia
11.1	Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku k tejto zmluve. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore so zák. č. 401/1964 Zb. o. z. 2. zák. č. 401/1964 Zb. Občanský zákoník, v znení neskorších predpisov.
11.2	Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia napríklad príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákoník v znení neskorších predpisov a súvisiacich právnych predpisov Slovenskej republiky.
11.3	Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, pre každú zmluvnú stranu po dvoch vyhotoveniach.
11.4	Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
	a) Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky (7. príloha č. 5. SP);
	b) Príloha č. 2 - Kalkulácia ceny (Základná č. 7. príloha);
	c) Príloha č. 3 - Ponukyový list - cenník (Príloha č. 6. SP);
	d) Príloha č. 4 - Čestné vyhlásenie o súdobdávateľoch (Príloha č. 3. SP).
11.5	Zmluvné strany sa dohodli, že prípadé svoje vyplývajúce z tejto zmluvy, budú prednostne riešiť formou prílohy (zmien) protieľachového vzťahu. V prípade, že sa spor nevymedí zmierením, je ktorakorhová zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky.
11.6	Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s zmluvnými predpismi Slovenskej republiky alebo ES, nepôsobí to na neplatnosť celého zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vykonať ustanovenia nahradíť neplatné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby boli zachované účely tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení zmluvy.
11.7	Zastupovacia zmluvných strán prehlásuje, že túto zmluvu uzavreli na základe slobodnej a vätnej vôle, prílohy je súčasťou úcty a zoznamu, ktoré sú zmluvou neuzavretými a ktoré sú náplne nevyhnutných podmienok, pod nátlakom a za obehu zmluvy porozumeli v celom rozsahu.
	Predávajúci súhlasí so zverejnením tejto zmluvy vrátane jej príloh bez vynechania kľúčových častí jej textu a dodatočkov a tiež disponuje písomným súhlasom inej dotknutej osoby (osoby konajúcej za predávajúceho) na zverejnenie jej údajov v tejto zmluve, v jej prílohách a dodatkoch, a to zverejnenie kúpumôcni počas trvania jeho povinnosti podľa § 8 a § 8 ako slobodným príslušte k informáciám. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase kúpujúceho.
11.9	Zmluvné strany súhlasia so zverejnením obsahu tejto zmluvy treťou osobou v nevyhnutnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky na príslušnej webovej stránke (www.crz.gov.sk).