

# KÚPNA ZMLUVA

32/20

uzatvorená v súlade s § 409 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

---

## Zmluvné strany:

### Kupujúci:

#### Fakultná nemocnica Trenčín

sídlo: Legionárska 28, 911 71 Trenčín

IČO: 00 610 470

DIČ: 2021254631

IČ DPH: SK2021254631

registrácia: Zriaďovacia listina vydaná MZ SR č. 1970/1991-A/VIII-1 zo dňa 14.06.1991

štátutárny orgán- rada riaditeľov v zložení: Ing. Marián Juruš, generálny riaditeľ  
JUDr. Marek Šedík, ekonomický riaditeľ  
MUDr. Stanislav Pastva, medicínsky riaditeľ

bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava

číslo účtu/IBAN: SK23 8180 0000 0070 0028 0438

(ďalej aj len ako „*Kupujúci*“)

**a**

### Predávajúci:

#### S&T Slovakia s.r.o.

sídlo: Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava

IČO: 31 349 935

DIČ: 2020345591

IČ DPH : SK2020345591

Zápis: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava1., Oddiel: Sro, Vložka číslo 5021/B

štátutárny orgán: Helena Horovčáková, konateľka

bankové spojenie:

číslo účtu/IBAN:

(ďalej aj len ako „*Predávajúci*“)

**Kupujúci ako verejný obstarávateľ a Predávajúci ako úspešný uchádzač v nadlimitnej verejnej súťaži v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene o doplnení niektorých zákonov (ďalej aj len ako „*Zmluvné strany*“) uzatvárajú v súlade s § 409 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov nasledovnú Kúpnu zmluvu (ďalej aj len ako „*Zmluva*“):**

## Článok I. Predmet Zmluvy a predmet prevodu

1. Podkladom na uzavretie Zmluvy je ponuka úspešného uchádzača predložená do nadlimitnej verejnej súťaže na dodanie tovaru pod názvom „**Jednorovinový angiografický systém**“ vyhlásenej podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zverejnenej v Úradnom vestníku EÚ č. 2019/S 226 pod značkou č. 553522.
2. Predávajúci sa touto Zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu tovar podľa odseku 3. tohto článku Zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a Kupujúci sa zaväzuje tovar podľa odseku 3. tohto článku Zmluvy prevziať a zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.
3. Tovarom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie **Jednorovinový angiografický systém – 1 ks** (ďalej aj len ako „**Tovar**“ alebo aj len ako „**Angiograf**“), podľa podrobnej špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 2 – „Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností“, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy. Dodaný Tovar 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.
4. Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom Tvaru a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto Zmluvy.
5. Dodávka tovaru zahŕňa služby spojené s dodaním Tvaru, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidáciu obalov, kompletizáciu a inštaláciu Tvaru, odskúšanie a uvedenie Tvaru do prevádzky, zaškolenie zamestnancov Kupujúceho s obsluhou dodaného Tvaru.
6. Predávajúci je povinný v rámci dodávky Tvaru predložiť Technologický projekt pre Angiograf: návod na použitie/obsluhu Angiografu v slovenskom, príp. v českom jazyku, záručný list, ako aj ďalšia servisná dokumentácia (nevyžaduje sa preklad do slovenského jazyka) a to pri dodaní Predmetu zmluvy (ďalej aj len ako „**Technologický projekt**“), a to v lehote najneskôr do 30 dní od účinnosti tejto Zmluvy.
7. Predávajúci je povinný vypracovať a v deň podpisu tejto Zmluvy odovzdať kupujúcemu min. v jednom vyhotovení: preberací protokol, inštalačný protokol a protokol o zaškolení zamestnancov Kupujúceho s obsluhou Angiografu (ďalej aj len ako „**Protokol o zaškolení**“).)
8. Predmetom tejto Zmluvy je tiež záväzok Predávajúceho poskytovať dohodnuté služby k dodanému Tvaru počas záručnej doby v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa, kedy je Tovar uvedený do prevádzky. Bližšia špecifikácia služieb v rámci záručnej doby je uvedená v článku IV. tejto Zmluvy. Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že počas záručnej doby zabezpečí pre Kupujúceho poskytovanie aj ďalších servisných služieb vo vzťahu k Angiografu, ktoré nie sú zahrnuté v službách poskytovaných v rámci záručnej doby (napr. oprava v dôsledku neodbornej obsluhy Kupujúcim a pod.), a to vždy odplatne na základe osobitnej objednávky doručenej Kupujúcim, resp. na základe osobitne uzavretej zmluvy, kde Zmluvné strany upravujú všetky podmienky poskytnutia ďalších servisných činností nezahrnutých v službách poskytovaných v rámci záručnej doby.
9. Nakoľko dodávka Predávajúceho podľa tejto Zmluvy zahŕňa aj dodávku softvéru, resp. pri poskytovaní služieb Predávajúcim podľa tejto Zmluvy môže dôjsť k vytvoreniu diela, ktoré môže byť predmetom práv duševného vlastníctva platí, že Predávajúci dňom podpisu preberacieho protokolu udeľuje Kupujúcemu nevýhradnú licenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na celú dobu trvania majetkových práv autora a na účel, na ktorý bol softvér alebo dielo vytvorené. Predávajúci súhlasí, aby Kupujúci udelil sublicenciu tretím osobám na použitie

softvéru alebo diela rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia udelená na základe tejto Zmluvy Kupujúcemu. Licencia sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie, ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie sublicencie je už zahrnutá v kúpnej cene dohodnutej v článku III. tejto Zmluvy. Udelená licencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením platnosti tejto Zmluvy dotknuté. Vyššie uvedené ustanovenie sa nevzťahuje na štandardný softvér tretích strán (OEM, krabicový, predinštalovaný na tovare). Pre štandardný softvér tretích strán platia licenčné podmienky výrobcu softvéru.

10. Pre odstránenie pochybností platí, že súčasťou dodávky Tovarú podľa tejto Zmluvy nie sú stavebné úpravy potrebné pre dodávku Tovarú, ktoré je povinný zabezpečiť Kupujúci. Rovnako sa Kupujúci zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu súčinnosť v rozsahu potrebnom pre riadne a včasné splnenie dodávky Predávajúceho podľa tejto Zmluvy a v súlade s Technologickým projektom Predávajúceho podľa odseku 6. tohto článku Zmluvy, pričom uvedené zahŕňa najmä:
  - a. statický posudok trasportnej trasy,
  - b. statický posudok miesta inštalácie zariadenia,
  - c. statický posudok ukotvenia stropných statívov,
  - d. realizačný projekt stavby (projekt radiačnej ochrany, elektroprojekt, projekt vzduchotechniky, posúdenie statiky, sanita, ...),
  - e. príprava trasportnej plošiny a príprava stavebného otvoru (v prípade potreby),
  - f. ukotvenie platne stropného statívu o strop v zmysle statického posudku,
  - g. zabezpečenie potrebných parametrov elektrickej siete pre Angiograf.

## **Článok II. Dodacie podmienky**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar Kupujúcemu najneskôr do sedemdesiatich (70) pracovných dní od účinnosti tejto Zmluvy, v čase od 07,00 hod. do 14,00 hod, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Predávajúci túto svoju povinnosť nesplní riadne a včas, je Kupujúci oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.
2. Konkrétny termín dodania Tovarú oznámi Predávajúci Kupujúcemu najmenej päť (5) pracovných dní vopred, a to kontaktnej osobe Kupujúceho.
3. Kontaktnou osobou Kupujúceho pre preberanie Tovarú je:  
Ing. Michal Plesník  
tel.: 032 6566 838  
e-mail: michal.plesnik@fntn.sk
4. Kontaktnou osobou Predávajúceho je:  
František Gašparík  
tel.:  
e-mail:
5. Miestom dodania Tovarú je:  
Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28 , 911 71 Trenčín, Slovenská republika (ďalej aj len „*miesto dodania*“ ).
6. Kupujúci za účelom prevzatia Tovarú zabezpečí v mieste dodania prístup pre osoby poverené Predávajúcim na čas nevyhnutne potrebný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu Tovarú. Dopravu zariadenia na miesto dodania zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.
7. Predávajúci je povinný Tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky bezodkladne, najneskôr však do pätnástich (15) pracovných dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu do miesta dodania, a to na vlastné náklady; lehota uvedená v ods. 1 tohto článku Zmluvy tým nie je dotknutá. V prípade, že

priestory inštalácie Tovarú nie sú pripravené v zmysle Technologického projektu, lehota inštalácie sa môže adekvátne predĺžiť a Predávajúci tak nie je v omeškanií.

8. Dodanie Tovarú do miesta dodania potvrdí Kupujúci podpísaním Preberacieho protokolu. V preberacom protokole sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného Tovarú podľa dohodnutej technickej špecifikácie. Kupujúci je povinný pri dodávke Tovarú vykonať jeho fyzické prevzatie a reklamovať zjavnú vadu tovarú bezodkladne, najneskôr však do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa dodania Tovarú.
9. Riadnym dodaním Tovarú sa rozumie riadne uvedenie Tovarú do prevádzky Predávajúcim v mieste dodania Tovarú, resp. inštalácie tovarú vrátane základného zaškolenia určených zamestnancov Kupujúceho, ktorého predmetom bude oboznámenie sa s obsluhou, údržbou a ošetrovaním dodaného Tovarú a predloženie príslušnej dokumentácie v súlade s článkom I. odsek 5 a 6 tejto Zmluvy. Tovar bude Predávajúcim odovzdaný a Kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v inštaláčnom protokole budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy osebe a/alebo v spojení s inými vadami nebránia úplnej, riadnej, plynulej a bezpečnej prevádzke Tovarú. Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v inštaláčnom protokole Tovarú so stanovením termínu ich odstránenia, a to najneskôr do dvadsať (20) pracovných dní od podpisu inštaláčného protokolu oboma zmluvnými stranami.
10. Práva z vád Tovarú podľa predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy, resp. neúplnosť dodávky Kupujúci uplatní voči Predávajúcemu písomne (t.j. reklamácia Tovarú).
11. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovarú, ak technické a úžitkové parametre dodaného Tovarú nezodpovedajú dohodnutej technickej špecifikácií tovarú (Príloha č. 2 – „Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností“ k tejto Zmluve). Technická špecifikácia Tovarú dohodnutá v tejto Zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej Predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
12. O inštalácií a uvedení Tovarú do prevádzky a jeho kompletnom odovzdaní a prevzatí vyhotovia a podpíšu Zmluvné strany v mieste dodania inštaláčny a preberací protokol.
13. Zaškolenie zamestnancov Kupujúceho s obsluhou dodaného Tovarú je Predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení Tovarú do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu Zmluvné strany protokol o zaškolení.
14. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k Tovarú a prechádza na neho nebezpečenstvo škody na Tovaré momentom protokolárneho prevzatia Tovarú.

### **Článok III.**

#### **Kúpna cena a platobné podmienky**

1. Kúpna cena Tovarú, vrátane rozpisu jednotlivých položiek Tovarú 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 a je uvedená v Prílohe č. 1 – Cena predmetu zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Kúpna cena podľa tohto článku Zmluvy, je cenou za nový, kompletný a úplne funkčný Tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických vád. V kúpnej cene je zahrnuté: kompletné dodanie do miesta dodania, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie Tovarú do prevádzky, zaškolenie zamestnancov Kupujúceho, predloženie príslušnej dokumentácie k Tovarú, komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby, vrátane predpredajného servisu, odmena za licencie a ďalšie náklady Predávajúceho v súvislosti s dodaním Tovarú resp. poskytovaním služieb podľa tejto Zmluvy.

3. Celková cena za celý predmet prevodu – Tovar podľa článku I. odsek 3. tejto Zmluvy je vo výške:

Cena bez DPH:	666 658,33 €
Sadzba DPH vo výške 20%:	133 331,67 €
Cena s DPH:	799 990,00 €

(slovom: sedemstodevät'desiatdeväťtisícdeväťstodevät'desiat eur)

4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za Tovar podľa tohto článku Zmluvy na základe faktúry riadne vystavenej Predávajúcim a doručenej Kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po riadnom dodaní Tvaru podľa článku II. odsek 8. tejto Zmluvy.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto Zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej Predávajúcim musí byť preberací protokol, inštalačný protokol a protokol o zaškolení. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť Predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju Kupujúcemu, pričom lehota splatnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry.
6. Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na bankový účet Predávajúceho. Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena sa považuje za zaplatenú pripísaním kúpnej ceny na bankový účet Predávajúceho.
7. Predávajúci podpisom tejto Zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za Tovar (t.j. ponúknutá kúpna cena po ukončení elektronickej aukcie) je v súlade s aktuálne obvyklou trhovou cenou Tvaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).
8. V prípade, že sa vyhlásenie Predávajúceho podľa predchádzajúceho odseku tejto Zmluvy ukáže v budúcnosti ako nepravdivé (t.j. ak kúpna cena Tvaru nebude zodpovedať obvyklej trhovej cene Tvaru v čase lehoty na predkladanie ponúk), Kupujúci je oprávnený uplatniť si z tohto titulu u Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške vzniknutého cenového rozdielu.
9. Kupujúci prehlasuje, že kúpna cena za Tovar bude uhradená z externých finančných zdrojov, t. j. z kapitálových výdavkov Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpiť od tejto Zmluvy, ak mu nebudú pridelené finančné prostriedky na Tovar z kapitálových výdavkov Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.

#### **Článok IV.**

##### **Zodpovednosť za vady a záručná doba**

1. Predávajúci 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 Tvaru alebo diela v záručnej dobe.
2. Predávajúci ručí za vlastnosti Tvaru, resp. diela vzniknutého poskytnutím služieb podľa tejto Zmluvy počas záručnej doby. Predávajúci 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.
3. Predávajúci poskytuje na Predmet zmluvy a všetky jeho súčasti komplexnú záruku, ktorá je stanovená Predávajúcim v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa podpísania Inštalačného protokolu.
4. Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby, musí Kupujúci uplatniť u Predávajúceho bezodkladne v záručnej dobe, inak zanikajú.

5. Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za Tovar podľa tejto Zmluvy vykonávať Predávajúci po dobu trvania záručnej doby na Tovare za účelom bezporuchovej prevádzky Tovar a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v Prílohe č. 2 - „Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností“. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:
  - 4.1. oprava vád a porúch Tovar, t. j. uvedenie Tovar do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,
  - 4.2. dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná Predávajúcim,
  - 4.3. vykonanie štandardných vylepšení Tovar podľa rozhodnutia Predávajúceho vrátane vykonania aktualizácií , t. j. update softvérového vybavenie Tovar,
  - 4.4. dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke Tovar, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
  - 4.5. vykonanie validácií a kalibrácií Tovar, resp. jeho relevantných častí,
  - 4.6. vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je Predávajúci povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou vád uvedených v odseku 5. tohto článku Zmluvy,
  - 4.7. vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami,
  - 4.8. práce (servisné) hodiny a dojazdy servisných technikov Predávajúceho do miesta dodania Tovar v rámci zabezpečenia záručného servisu,
  - 4.9. vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu Tovar, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky Tovar, vrátane generálnej opravy,
  - 4.10. technicko- organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní Tovar prostredníctvom klientskeho pracoviska Predávajúceho uvedeného v odseku 10. tohto článku 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.
6. Záručná doba podľa odseku 3 tohto článku tejto Zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť Tovar využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.
7. Záruka na Tovar podľa tohto článku Zmluvy platí za predpokladu, že Kupujúci Tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií Predávajúceho obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a za vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
8. V oznámení, resp. reklamácii vady Tovar podľa tejto Zmluvy je Kupujúci povinný každú jednotlivú vadu, resp. nedostatok špecifikovať (označenie vady a miesta, kde sa vada nachádza a stručný popis, ako sa vada prejavuje).
9. Predávajúci je povinný počas záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
  - a. oprava vady Tovar, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu do 48 hodín,
  - b. oprava vady Tovar s dodávkou náhradného dielu do 72 hodín.

10. Počas záručnej doby sa Predávajúci, resp. ním poverený servisný technik v prípade vady/poruchy Tovarú dostaví na opravu maximálne do 24 hodín od nahlásenia vady/poruchy Tovarú v pracovný deň medzi 07.00 hod a 16.00 hod, resp. do 12.00 hod nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ bola vada nahlásená po 16.00 hod pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
11. V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika Predávajúceho do miesta inštalácie Tovarú, je Predávajúci oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia vady/poruchy Tovarú v pracovný deň medzi 07.00 hod a 16.00 hod, resp. do 12.00 hod nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ bola vada nahlásená po 16.00 hod pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
12. Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na Tovaré počas záručnej doby, nahlásiť Predávajúcemu prostredníctvom klientskeho pracoviska Predávajúceho (help desk/call centrum a pod.):  
Helpdesk  
tel./ faxovom čísle:  
alebo e-mailom na adrese:
13. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska Predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy Predávajúcim. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska Predávajúceho je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy Predávajúcim. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska Predávajúceho je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia Kupujúcemu a jeho evidencia, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.
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 podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na vyššie uvedenú emailovú adresu Predávajúceho.
15. Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť Tovar do bežnej prevádzky v lehotách uvedených v odseku 9 tohto článku tejto 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:
  - a. nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačatie odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu podľa odsekov 10 alebo 11 tohto článku tejto Zmluvy: 100,- € za každú začatú hodinu omeškania,
  - b. nedodržanie lehoty na odstránenie vady v odseku 9 písm. a. alebo b. tohto článku tejto Zmluvy: 100,- € za každú začatú hodinu omeškania.
16. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci je povinný zabezpečiť minimálnu dostupnosť prevádzky ním dodaného Tovarú podľa tejto Zmluvy na úrovni aspoň  $D = 95\%$ .
17. Výpočet parametra  $D$  – dostupnosti prevádzky zariadenia, uvedeného v predchádzajúcom odseku tohto článku Zmluvy 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 Angiografu, počítané ako počet kalendárnych dní v roku \* 24 hodín

V – výpadok prevádzky Angiografu v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky Angiografu, pričom výpadkom prevádzky Angiografu sa rozumie taký prevádzkový stav Angiografu, kedy v dôsledku výskytu vady na tomto zariadení je nedostupná alebo chybná funkčnosť jednej alebo viacerých funkcionalít Angiografu nevyhnutných na jeho používanie dohodnutým spôsobom popísaným v dodanej prevádzkovej dokumentácii, pričom chybná alebo nedostupná funkcionalita má negatívne dopady na činnosť Kupujúceho a Angiograf nie je možné použiť vôbec alebo v požadovanej kvalite.

18. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky Angiografu uvedenej v odseku 16 tohto článku tejto Zmluvy, má Kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušlého zisku v tomto rozsahu:

ak D je v danom kalendárnom roku menej ako 95 %, vzniká Kupujúcemu nárok na náhradu škody a ušlého zisku vypočítaného dosadením hodnôt do nasledovného vzorca:

$$N = (DD - DV) \times PV \times PP$$

v ktorom:

N - výška nároku na náhradu škody a náhradu ušlého zisku v eurách,

DD je 95 % počtu dní, počas ktorých má byť zariadenie v kalendárnom roku dostupné, podľa opisu v odseku 10 tohto článku Zmluvy,

DV - počet kalendárnych dní výpadku zariadenia, podľa opisu v odseku 10 tohto článku Zmluvy,

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 Kupujúcim, 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.

19. Uplatnenie nároku na náhradu škody a ušlého zisku sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky Angiografu vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania tejto Zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky Angiografu je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni nasadenia Angiografu do prevádzky a končiace 31. decembrom kalendárneho roka, v ktorom bol Angiograf nasadený do prevádzky. Nasledujúce obdobia vždy začínajú 1. januárom daného kalendárneho roka platnosti tejto Zmluvy a končia 31. decembrom daného kalendárneho roka alebo dňom ukončenia platnosti tejto Zmluvy, ak táto Zmluva skončí platnosť pred 31. decembrom daného kalendárneho roka.

20. Pri vyhodnocovaní nedostupnosti prevádzky Angiografu sa do nedostupnosti Angiografu nebude počítať doba, počas ktorej je nedostupnosť spôsobená:

a. nezabezpečením požadovanej súčinnosti a vhodných prevádzkových podmienok zo strany Kupujúceho (výpadok elektrickej energie, teroristický útok, vyššia moc, nesprístupnenie Angiografu bez zbytočného odkladu po príchode servisného technika dodávateľa a pod.);

b. vandalizmom, neoprávneným používaním Angiografu, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci,

c. čiastkovým výpadkom Angiografu alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany Kupujúceho alebo akejkoľvek tretej osoby,

d. odstavením Angiografu z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámil dodávateľ Kupujúcemu minimálne 10 kalendárnych dní vopred, pričom do doby nedostupnosti Angiografu sa započíta v tomto prípade len doba nevyhnutná na výkon takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, maximálne však v dĺžke akú dodávateľ oznámil Kupujúcemu pri oznamovaní potreby vykonania takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky a, ak takúto dobu dodávateľ neoznámil Kupujúcemu vopred, tak maximálne doba v dĺžke 5 hodín.

21. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť pre Kupujúceho v prípade potreby aj mimozáručný servis oprávnenými osobami. Poskytnutie mimozáručného servisu v konkrétnom prípade vykoná Predávajúci výlučne na základe objednávateľom písomne vopred odsúhlasenej cenovej ponuky.



**Článok V.**  
**Zmluvné sankcie a zodpovednosť za škodu**

1. V prípade omeškania Predávajúceho s riadnym dodaním Tovar, má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z kúpnej ceny Tovar bez DPH za každý aj začatý deň omeškania s riadnym dodaním Tovar, maximálne však do výšky 100% z kúpnej ceny Tovar bez DPH podľa tejto zmluvy.
2. V prípade omeškania Predávajúceho s termínmi plnenia služieb počas záručnej doby má Kupujúci nárok na zmluvné pokuty vo výške a za podmienok podľa Článku 5 tejto Zmluvy, maximálne však do výšky 100% z kúpnej ceny bez DPH podľa tejto zmluvy.
3. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavaruje dodávateľ a povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto Zmluvy.
4. V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto Zmluvy, je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.
5. Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená zmluvná strana dorúčením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť penalizačnej faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
6. Uplatnením majetkových sankcií nie je dotknuté právo Zmluvnej strany na náhradu škody, a to vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.
7. Zmluvné strany prehlasujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na jej plnenie.
8. Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej Zmluvnej strane v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.
9. Vzniknutá škoda bude poškodenej Zmluvnej strane uhradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody, ak navrátenie do pôvodného stavu nie je možné.
10. Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto neplnenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť, uvedené sa vzťahuje aj na zmluvné pokuty, ktoré v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť nebudú žiadnou zo zmluvných strán uplatňované. Pre účely tejto zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú okolnosti, ktoré nie sú závislé od vôle Zmluvných strán a ani ich nemôžu Zmluvné strany ovplyvniť ako napr. štrajk, epidémia, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, zabavenie resp. embargo produktov objektívne potrebných pre poskytovanie Tovar, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
11. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené. Ustanovenie prvej vety predchádzajúceho odseku tohto článku tejto Zmluvy sa uplatní za predpokladu, že druhá Zmluvná strana bola písomne oboznámená o týchto okolnostiach a o predpokladanej dobe ich trvania postihnutou stranou, bezodkladne ako sa o nich dozvedela.

12. V prípade, ak nastanú prekážky vyššej moci, je Zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, povinná bezodkladne informovať druhú Zmluvnú stranu o povahe, začiatku a konci udalosti vyššej moci, ktorá bráni v plnení povinností podľa tejto Zmluvy.
13. Ak sa plnenie tejto Zmluvy stane nemožným z dôvodu vyššej moci na dobu dlhšiu ako 45 dní, Zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, písomne požiada druhú Zmluvnú stranu o úpravu Zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia; ak nedôjde k dohode, má ktorákoľvek strana právo od tejto Zmluvy odstúpiť, pričom účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.
14. Žiadna Zmluvná strana nebude zodpovedná druhej Zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto omeškanie alebo neplnenie bude spôsobené v dôsledku neposkytnutia súčinnosti druhej Zmluvnej strany.

## **Článok VI. Odstúpenie od Zmluvy**

1. Spôsob odstúpenia od Zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
2. Omeškanie Predávajúceho s plnením povinností podľa tejto Zmluvy znamená podstatné porušenie Zmluvy, pričom Kupujúci je oprávnený od Zmluvy odstúpiť, ak to oznámi Predávajúcemu bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedel.
3. Zmluvné strany označujú za podstatné porušenie Zmluvy najmä porušenie nasledujúcich zmluvných povinností:
  - a. nedodanie Tovarú Predávajúcim v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok o viac ako 30 dní,
  - b. neodstránenie väd tovarú Predávajúcim za podmienok uvedených v tejto Zmluve ani v poskytnutej dodatočnej lehote,
  - c. neprevzatie tovarú Kupujúcim a/alebo neuhradenie kúpnej ceny Kupujúcim v súlade s touto Zmluvou riadne včas.

## **Článok VII. Osobitné dojednania Zmluvných strán**

1. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu v rozsahu nevyhnutnom pre riadne a včasné splnenie predmetu tejto Zmluvy na jeho žiadosť nevyhnutnú súčinnosť v čase a spôsobom požadovaným Predávajúcim. O dobu omeškania Kupujúceho s poskytnutím nevyhnutnej súčinnosti sa predlžuje čas pre splnenie Predmetu zmluvy, resp. čas dodania Tovarú alebo poskytnutia služby. Pri poskytovaní služieb sa na Kupujúceho primerane aplikujú ustanovenia zmluvy o dielo o objednávateľovi a na Predávajúceho ustanovenia zmluvy o dielo o zhotoviteľovi diela.
2. Predávajúci nesie zodpovednosť za to, že služby poskytované podľa tejto Zmluvy budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám Kupujúceho. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností v zmysle tejto Zmluvy.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie Zmluvy, a to najmä údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy, príp. iných kontaktných údajov vymedzených v tejto Zmluve.

4. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie Zmluvy, a to najmä údajov uvedených v úvode tejto Zmluvy.
5. Počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy Predávajúci nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na Tovar, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávania s Kupujúcim, preniesť na iného dodávateľa alebo odstúpiť inému dodávateľovi.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci v postavení veriteľa nepostúpi akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto Zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka-Kupujúceho. Písomný súhlas Kupujúceho s týmto úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. Súhlas dlžníka s postúpením pohľadávok veriteľa podľa predchádzajúcej vety nie je potrebný pri postúpení pohľadávok veriteľov financovaných z kapitálových prostriedkov Ministerstva zdravotníctva SR alebo eurofondov. V prípade, že dôjde zo strany Predávajúceho k porušeniu tejto povinnosti a svoje práva a povinnosti z tejto Zmluvy postúpi tretej osobe, bude toto postúpenie v súlade s § 39 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, považované za neplatné.
7. Predávajúci sa zaväzuje, že:
  - a. nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení Predmetu zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy,
  - b. informácie a podklady poskytnuté Kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie Predmetu zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.

## **Článok VIII. Subdodávky**

1. Predávajúci môže zabezpečiť časť Predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov.
2. Predávajúci garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie Predmetu zmluvy.
3. Predávajúci zodpovedá za celé a riadne plnenie Zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s Kupujúcim a to bez ohľadu na to, či Predávajúci použil subdodávky, alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Kupujúci nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom Predávajúceho.
4. Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala.
5. Predávajúci má právo na zmenu resp. na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu Predmetu zmluvy, ktorého sa táto Zmluva týka.
6. Predávajúci je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň plnenia podľa tejto Zmluvy (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), predložiť aktualizované Vyhlásenie o subdodávateľoch, ktoré musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet subdodávky, predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľom a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, tel. kontakt).
7. Predávajúci vyhlasuje, že v prípade, ak bude plniť podľa tejto Zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra podľa zákona číslo 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, že títo budú v čase uzavretia tejto Zmluvy v registri zapísaní. V prípade, ak počas

platnosti tejto Zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa z registra, je Predávajúci povinný okamžite ukončiť plnenie podľa tejto Zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa.

## **Článok IX. Záverečné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto Zmluvu je možné zmeniť alebo doplniť len formou písomných dodatkov pri dodržaní podmienok podľa § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na ktorých platnosť sa vyžaduje, aby boli riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami Zmluvných strán. K návrhom dodatkov k tejto Zmluve sa Zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne, v lehote 14 dní od doručenia návrhu dodatku. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná zmluvná strana, ktorá ho podala.
2. Právne vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov a súvisiacimi platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky rozpory vyplývajúce z plnenia Zmluvy, budú riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. Až v prípade, ak nedôjde k dohode, uplatní ktorákoľvek zo zmluvných strán svoje práva zo Zmluvy na príslušnom súde Slovenskej republiky.
4. Každé ustanovenie tejto Zmluvy sa, pokiaľ je to možné, interpretuje tak, že je účinné a platné podľa platných právnych predpisov. Pokiaľ by však niektoré ustanovenie tejto Zmluvy bolo podľa platných právnych predpisov nevykonateľné alebo neplatné, bude neúčinné iba v rozsahu tejto nevykonateľnosti alebo neplatnosti a ostatné ustanovenia tejto Zmluvy budú i naďalej záväzné a v plnom rozsahu platné a účinné. V prípade takejto nevykonateľnosti alebo neplatnosti budú Zmluvné strany v dobrej viere rokovať, aby sa dohodli na zmenách alebo doplnkoch tejto Zmluvy, ktoré sú potrebné na realizáciu zámerov tejto Zmluvy z hľadiska tejto nevykonateľnosti alebo neplatnosti.
5. Zmluvné strany sa dohodli, ak nie je v tejto Zmluve pri jednotlivých úkonoch ustanovené inak, že akékoľvek oznámenia, správy a pod. (ďalej aj len ako „**Oznámenia**“) týkajúce sa tejto Zmluvy, si Zmluvné strany budú doručovať niektorým z nasledovných spôsobov: osobne, doporučeným listom s doručenkou, kuriérom, faxom alebo emailom na adresy Zmluvných strán a kontaktné údaje uvedené v záhlaví a texte tejto Zmluvy. V prípade, ak zmluvná strana doručuje formou doporučeného listu s doručenkou a zmluvná strana, ktorej je Oznámenie adresované, jeho prijatie odmietne alebo iným spôsobom jeho prijatiu zabráni (neoznámením zmeny jej adresy alebo iných kontaktných údajov), považuje sa na účely tejto Zmluvy za preukázané doručenie vrátane nedoručenej zásielky odosielateľovi podľa poslednej známej adresy takejto zmluvnej strany. To platí aj vtedy, ak je v tejto Zmluve začiatok dohodnutej lehoty viazaný na okamih doručenia písomnosti. V takomto prípade sa za okamih doručenia považuje okamih vrátenia nedoručenej zásielky odosielateľovi. Za poslednú známu adresu zmluvnej strany sa považuje adresa pozostávajúca z označenia obce, názvu ulice alebo verejného priestranstva (ak je obec členená na ulice a inak označované verejné priestranstvá), súpisného, popr. i orientačného čísla a poštového smerovacieho čísla a v prípade, ak ide o adresu mimo Slovenskej republiky i označenie štátu, oznámená písomne inej zmluvnej strane, inak adresa, ktorá je uvedená pri každej zo zmluvných strán v záhlaví tejto Zmluvy. Ak niektorá zo Zmluvných strán v súlade a za podmienok uvedených v tejto Zmluve oznámi inej Zmluvnej strane zmenu adresy, považuje sa za poslednú známu adresu táto oznámená adresa, a to vždy tá, ktorá bola oznámená najneskôr. Pre účely tejto Zmluvy budú Oznámenia považované za doručené dňom:
  - potvrdenia doručenia adresátom, alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje osobne, alebo

- potvrdenia doručenia adresátom alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje kuriérom, alebo
  - potvrdenia doručenia adresátom alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje doporučenou poštovou zásielkou s doručenkou alebo
  - potvrdenia prenosu faxovej správy, ak sa doručuje faxom, alebo
  - potvrdenia doručenia emailu adresátom, a v prípade, ak k potvrdeniu doručenia emailu nedôjde ani nasledujúci deň po jeho odoslaní, dňom nasledujúcim po dni odoslania emailu, ak sa doručuje emailom.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že sa budú počas realizácie tejto Zmluvy oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na realizáciu práv a povinností vyplývajúcich z právnych vzťahov založených touto Zmluvou. Zmluvné strany sa tiež zaväzujú, že bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 30 dní, sa budú vzájomne oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na práva a právom chránené záujmy inej zmluvnej strany.
  7. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ich zmluvné prejavy sú určité a zrozumiteľné. Zmluva je uzavretá za vzájomne dohodnutých podmienok, nie v tiesni, omyle alebo za nápadne nevýhodných podmienok.
  8. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží Predávajúci a tri Kupujúci.
  9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky a zároveň súhlasia so zverejnením obsahu tejto Zmluvy tretím osobám v nevyhnutnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky na príslušnej webovej stránke ([www.crz.gov.sk](http://www.crz.gov.sk)).
  10. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do splnenia dodávky Tovar, okrem ustanovení Zmluvy, z obsahu ktorých vyplýva iná doba platnosti a účinnosti.
  11. Platnosť tejto Zmluvy je možné ukončiť pred uplynutím doby uvedenej v predchádzajúcom odseku tohto článku Zmluvy:
    - a. dohodou Zmluvných strán,
    - b. odstúpením od Zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo v tejto Zmluve. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej Zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta. Odstúpením od Zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody a na úhradu zmluvnej pokuty, na ktorej vznikol nárok pred odstúpením od Zmluvy.
  12. Predávajúci súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy vrátane jej príloh bez vynechania ktorejkoľvek časti jej textu a dodatkov 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 Kupujúcim počas trvania jeho povinnosti podľa § 5a § 5b zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase Kupujúceho.
  13. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
    - a) Príloha č. 1 – Cena predmetu zmluvy
    - b) Príloha č. 2 – Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností
    - c) Príloha č. 3 – Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach

**[Podpisy Zmluvných strán sa nachádzajú na nasledujúcej strane tejto Zmluvy]**

V Trenčíne, dňa .....

V Bratislave, dňa

**Za Kupujúceho :**

**Za Predávajúceho :**

---

**Ing. Marián Juruš**  
generálny riaditeľ  
Fakultná nemocnica Trenčín

---

**Helena Horovčáková**  
konateľka  
S&T Slovakia s.r.o.

---

**JUDr. Marek Šedík**  
ekonomický riaditeľ  
Fakultná nemocnica Trenčín

**Cena predmetu zákazky/zmluvy**

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín  
 Predmet zákazky/zmluvy: Jednorovinový angiografický systém  
 Uchádzač/Predávajúci: S&T Slovakia s.r.o.  
 Obchodný názov zariadenia: Azurion 7 F20  
 Výrobca, typ: Koninklijke Philips

pol.č.	predmet	MJ	množstvo MJ	Cena za MJ (EUR)				Cena za množstvo MJ (EUR)
				bez DPH	Sadzba DPH	DPH	s DPH	s DPH
1	Jednorovinový angiografický systém	ks	1	666 658,33	20	133 331,67	799 990,00	<b>799 990,00</b>

V Bratislave, dňa

.....  
Helena Horovčáková, konateľka

Verejný obstarávateľ / Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Predmet zákazky / Zmluvy: Jednorovinný angiografický systém

Uchádzač / Predávajúci: S&T Slovakia s. r. o.

Obchodný názov zariadenia: Azurion 7 F20

Výrobca, typ: Koninklijke Philips

#### FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY:

Jednorovinný angiografický systém s plochým detektorom ukotvený na podlahu. Angiografický pre vykonávanie intervenčných kardiologických výkonov obsahujúci najnovšie dostupné technológie na redukciiu radiačnej záťaže pacienta a personál pri zachovaní kvality zobrazených štruktúr. Požaduje sa dodanie nového, nepoužitého a nerepasovaného prístroja. Angiografický prístroj vhodný pre kompletnú kardiologickú diagnostiku a intervenčnú liečbu koronárnej choroby a štruktúrálnej ochoreni srdca. Poskytujúci vysokú kvalitu obrazu pri nízkej radiačnej záťaži, vrátane mechanických prvkov komplexnej radiačnej ochrany. Prístroj s najnovšiou a maximálnou výstavou výrobcu pre nízke dávky rtg žiarenia. Musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia, pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu.

Prístroj (pracoviško) musí byť vybavený veľkoplošnou obrazovkou vo vyšetrovacej miestnosti s možnosťou prepojenia všetkých potrebných zobrazení a modalít potrebných na vyšetrenia a intervenčné zákroky. Systém musí byť možné napojiť na nemocničný informačný systém NIS, ako aj na úložisko dát a internet. Konzola musí byť usposobená na vyhodnocovanie všetkých digitálnych obrazových údajov s možnosťou postprocesingu a archivácie (CT, MR, EKG, ECHO, hemodynamiky vrodených chýb srdca. Súčasťou dodávky je automatická striekačka kontrastnej látky.



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:			
Verejným obstarávateľom požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (áno/nie/hodnota parametra) Azurion 7 F20	
<b>1. C rameno:</b>			
1.1	Parkovacia pozícia C-ramena pre voľný prístup k vyšetrovaciemu stolu zo všetkých strán počas prípravy pacienta alebo možnosť rotácie stola	áno	Áno
1.2	Dostatočné miesto pri hlave pacienta pre prístup v rámci akútneho stavu	áno	Áno
1.3	Antikolízny systém pre pohyby systému C-ramena	áno	Áno ( Bezdotykový )
1.4	Vzdialenosť SID - variabilná minimálne od 90 cm do 119,5 cm alebo vzdialenosť SID - variabilná minimálne od 95 cm do 119 cm	áno	áno 89,5 - 119,5
1.5	Hĺbka C-ramena minimálne 90 cm	áno	Áno 90cm
1.6	Rýchlosť rotácie C-ramena pri ovládaní personálom minimálne 15°/sekunda	áno	Áno 25°/sec
1.7	CRA/CAU angulácia min +/- 45 a viac	áno	Áno 90° cranial, 90° caudal
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	áno	Áno in head-end position: 120° LAO, 185° RAO, in side position: 90° LAO, 90° RAO.
1.9	Rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii minimálne 40°/sekunda	áno	Áno 55°/sec.
1.10	Automatický regulátor polohy systému s možnosťou naprogramovania a vyvolania minimálne 10 pamäťových pozícií C-ramena vrátane pozícií detektora	áno	Áno , automatic position controller APC, 10+
<b>2. Vyšetrovací stôl:</b>			
2.1	Podlahovo montovaný vyšetrovací stôl s teleskopickým podstavcom	áno	Áno
2.2	RTG transparentná doska min. 195 cm	áno	Áno 319cm
2.3	Rotácia vrchnej dosky min. ±90°	áno	Áno -180°/90°
2.4	Motorizovaný vertikálny pohyb dosky stola v rozsahu min. 78 - 102,0 cm	áno	Áno 74 cm - 102cm
2.5	Pozdĺžny pohyb dosky vyšetrovacieho stola min. 110 cm	áno	Áno 120cm
2.6	Šírka stola min. 45 cm	áno	Áno 50cm
2.7	Dĺžka stola min. 220 cm	áno	Áno 319cm
2.8	Všetky ovládacie prvky stola musia byť na konzole upevnené na bokoch vyšetrovacieho stola pre jednoduchý spôsob a prístup k ovládaniu	áno	Áno
2.9	Plávajúca doska vyšetrovacieho stola	áno	Áno
2.10	Maximálna nosnosť vyšetrovacieho stola min. 200 kg	áno	Áno - 250kg a 25kg na príslušenstvo a 500N pre CPR
2.11	Univerzálny transparentný držiak ruky pacienta	áno	Áno

3. RTG generátor:			
3.1	Vysokofrekvenčný generátor, nominálny výkon min. 100 kW	áno	Áno, Microprocessor-controlled, 100 kW high frequency generator with MOSFET technology
3.2	RTG žiarič min. s 2 ohniskami	áno	Áno - 0.4/0.7 mm
3.3	Vysoký tepelný výkon s chladením pre možnosť dlhodobého vyšetřovania bez prestávok a ochranou proti preťaženiu	áno	Áno
3.4	Prispôsobiteľné napätie anódy v rozsahu minimálne 40 - 125 kV alebo prispôsobiteľné napätie anódy v rozsahu minimálne 50 - 125 kV	áno	Áno - 40 to 125 kV
3.5	Prúdový rozsah generátora minimálne 10 - 1000 mA	áno	Áno - 10 - 1000mA
3.6	Vysoký stály skiaskopický výkon min 2,5kW po 15 min alebo 4,5 kW po 10 min	áno	Áno - 2,5kW po dobu 15 min
3.7	Automatická kontrola expozície	áno	Áno
3.8	Programovateľné módy pre skiaskopiu a akvizíciu	áno	Áno
3.9	Vysokobrátková mriežkou spínaná rtg lampa s rotačnou anódou s metalickými alebo špirálovými ložiskami	áno	Áno
3.10	Odnímateľná mriežka rozptyľového žiarenia	áno	Áno
3.11	Nastavenie pozície kolimátora na monitore bez RTG žiarenia	áno	Áno
3.12	Tepelná kapacita RTG anódy minimálne 2400 kWh	áno	Áno - 6,4 MHU
3.13	Kolimácia pri LIH (Last Image Hold)	áno	Áno
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 štruktúrovaných správ o radiačnej záťaži a ich odosielaním do PACS systému	áno	Áno
4. Digitálny systém akvizície obrazu a zobrazovanie:			
4.1	Plochý dynamický detektor s vysokým rozlíšením a veľkosťou rozmerov strán v rozmedzí od 25cm do 31 cm, alebo detektor s možnosťou zobrazenia väčšieho FOV a väčších rozmerov ako 25cm x 31 cm s možnosťou nastavenia FOV v min. 7 veľkosti FOV (formátov) zobrazovania, pričom v prípade obdĺžnikového detektora musí byť zachovaná možnosť jeho rotácie	áno	Áno - 39,8 x 29,3 cm s možnosťou rotácie portrét - landscape, s možnosťou nastavenia min. 7 FOV
4.2	Veľkosť pixelu maximálne 200 µm	áno	Áno - 154 µm x 154 µm
4.3	Matrica detektora minimálne 1000 x 1000 pixel	áno	Áno - 1904 x 2586 pixel
4.4	Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke minimálne 14 bit	áno	Áno - 16 bit / DQE 77% pri 0 lp/mm
4.5	Digitálna subtrakčná angiografia (DSA)	áno	Áno
4.6	Digitálna angiografia natívna	áno	Áno
4.7	Periférne DSA s kontinuálnym alebo krokovým posunom s natívnym aj subtrahovaným zobrazením obrazu (bolus chase) s jednou akvizíciou a iba s jedným nástrekom kontrastnej látky pod vizuálnou kontrolou prietoku (bolus flow)	áno	Áno
4.8	Roadmap z DSA s voľbou intenzity ciev a kostí počas skiaskopie	áno	Áno
4.9	Simultánne zobrazenie roadmapu i natívnej skiaskopie na monitoroch vedľa seba	áno	Áno
4.10	3D rotačná angiografia s kontrastom	áno	Áno ( 3D-RA)
4.11	3D subtrakčná rotačná angiografia	áno	Áno
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	áno	Áno ( XperCT Dual )
4.13	Pulzná fluoroskopia min 4fps až 30fps s možnosťou uloženia fluorosekvencií	áno	Áno - 3,75 -30 fps
4.14	Maximálna deklarovaná dávka pre DSA expozície meraná podľa IEC 60601 2-43 na 20 cm PMMA fantóme - kvantifikovať	áno	Podľa IEC 60601 2-43 na 20 cm pre kardio vyšetřenia a najväčšie FOV je dávka maximálne 0,053mGy/obr
4.15	SW na zvýraznenie stentu v koronarnej tepne (vizistent, stent enhancement system)	áno	Áno

5. Ovládanie systému a zobrazovanie:

5.1	Zobrazenie všetkých obrazových zdrojov na jednom veľkoplošnom diagnostickom monitore s integrovaným ovládaním a so stropným závesom a možnosťou výškového nastavenia s uhlopriečkou minimálne 55"	áno	Áno - 58"
5.2	Vysoké rozlíšenie veľkoplošného diagnostického monitora minimálne 6 Mpix	áno	Áno - 8,2MP a 58"
5.3	Počet externých videovstupov pre monitor minimálne 9	áno	Áno - až 11 DVI konektorov
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 znázornenie všetkých obrazových zdrojov	áno	Áno - 2 x 24" LCD - TFT
5.5	Výber zobrazenia na monitoroch z dotykovej obrazovky na ovládacej konzole na boku stola	áno	Áno
5.6	Ovládacia konzola upevnená na vyšetrovacom stole pre pohyby systému gantry, pre ovládanie patientskeho stola a pre nastavenie kolimátora	áno	Áno
5.7	Ovládacia konzola určená pre obrazový systém na strane vyšetrovacieho stola vo forme dotykového LCD displeja vrátane možnosti postprocesingu, kvantifikácie a selekcie anatomických programov	áno	Áno
5.8	Ovládacia konzola v miestnosti operátora pre obrazový systém vrátane postprocesingu, kvantifikácie a selekcie anatomických programov	áno	Áno
5.9	Plne integrované kvantitatívne vaskulárne analýzy ovládané priamo od vyšetrovacieho stola aj z ovládača, vrátane automatického rozpoznania kontúr, kvantifikácie stenóz, meranie uhlov a vzdialeností a rôznych druhov automatických kalibrácií	áno	Áno
5.10	Nožný spínač vo vyšetrovacej i ovládacej miestnosti pre spúšťanie expozície a skiaskopiu	áno	Áno
5.11	Výstupy v DICOM formáte, DICOM: Send, Storage, Query/Retrieve, Print	áno	Áno
5.12	Pripojenie k počítačovej sieti a kompatibilita s PACS a NIS systémom verejného obstarávateľa	áno	Áno
5.13	Záznam formátu na CD/DVD v DICOM formáte	áno	Áno
5.14	Obrazová kapacita systému minimálne 50 000 obrazov DSA v matici minimálne 1024 x 1024	áno	Áno

6. Multimodalitná pracovná stanica a intervenčný softvér			
6.1	Angiografická pracovná stanica s možnosťou multimodalitného zobrazenia pre spracovanie a zobrazenie 3D a CT obrazov	áno	Áno
6.2	HW: procesor minimálne 4-jadrový 2,4 GHz, operačná pamäť minimálne 16G, samostatný disk s kapacitou minimálne 1 TB, výkonná grafická karta pre 3D zobrazovanie, DVD+/-RW	áno	Áno
6.3	2ks Farebný TFT-LCD diagnosticky monitor o uhlopriečke minimálne 19" alebo 1 ks s rozmermi min. 24"	áno	Áno - 24" - TFT LCD
6.4	2D post processing XA, analýza stenózy	áno	Áno
6.5	Výstupy v DICOM formáte, DICOM: Send, Storage, Query/Retrieve, Print	áno	Áno
6.6	Export a import snímok, resp. slučiek a štúdií elektronicky po dátovej sieti z PACSu	áno	Áno
6.7	Pripojenie k počítačovej sieti a kompatibilita s PACS a NIS systémom verejného obstarávateľa	áno	Áno
6.8	SW na kvantitatívnu analýzu stenózy a funkcie ľavej komory, export v AVI a JPEG	áno	Áno
7. Hemodynamický systém:			
7.1	Hemodynamický informačný a záznamový systém - kompletný systém na vyhodnocovanie hemodynamických parametrov. Systém musí obsahovať min. nasledovné softvérové vybavenia:	áno	Áno - Philips Hemo System
7.1.1	snímanie EKG s analýzou ST segmentu s možnosťou projekcie na monitore aktuálnych snímok a akvizíciou do pamäte	áno	Áno
7.1.2	teploty a srdcového výdaja	áno	Áno
7.1.3	vyhľadávanie patientskych štúdií, správ (report)	áno	Áno
7.2	Súčasťou je aj kompletne vybavenie pre kardiológiu dospelých jedincov pre hemodynamické merania, 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 patientskych vyšetrení vrátane všetkých meraní a výpočtov.	áno	Áno
7.3	Systém zahŕňa nasledovné moduly:	áno	Áno
7.3.1	EKG	áno	Áno
7.3.2	meranie srdcového výdaja	áno	Áno
7.3.3	4x invazívny tlak	áno	Áno
7.3.4	SpO2	áno	Áno
7.4	Príslušenstvo pre hemodynamický systém:	áno	Áno
7.4.1	sada káblov a elektród, príslušenstvo na meranie EKG, rtg transparentné EKG káble, záložný UPS zdroj, softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu srdcových štruktúr, softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu koronárnych ciev, DICOM rozhranie – DICOM HIS/RIS Worklist/MPPS, 2 TFT, monitory na znázornenie EKG signálov a textu, spracovanie administratívnych dát (predpísané lieky, katétre), vytváranie rôznych správ a meniteľných formulárov z vykonaných vyšetrení	áno	Áno
8. Automatický tlakový injektor:			
8.1	Možnosť úplnej synchronizácie s RTG žiarením	áno	Áno
8.2	Umiestnenie injektora na stropnom otočnom stative	áno	Áno

9. Príslušenstvo:			
9.1	Radiačná ochrana upevnená na stropnom závese - pojazdný ochranný štít z oloveného skla na pojazdnom, otočnom a výškovo nastaviteľnom stropnom závese spolu s malým operačným svetlom	áno	Áno
9.2	Radiačná ochrana upevnená z boku stola	áno	Áno
9.3	Polohovacie podložky pod hlavu a kolena	áno	Áno
9.4	Špeciálne príslušenstvo na stôl s podložkou pod ruku pri upažení	áno	Áno
9.5	Pacientsky matrac	áno	Áno
9.6	Krátkodobý záložný zdroj (minimálne 10 minút) pre možnosť pokračovania prevádzky angiografického systému	áno	Áno
9.7	Intercom pre komunikáciu medzi vyšetrovňou a vyhodnocovacou stanicou	áno	Áno
9.8	Rozvádzač pre pripojenie prístroja k elektrickým obvodom	áno	Áno
9.9	Dátový manažment, ponuka ( ukladanie a zálohovanie dát, typ uložiska, jeho kapacita, triedenie dát a vyhľadávanie podľa zadanych kritérií v nálezočoch s možnosťou vytvárania vlastných vyhľadávacích kritérií...).	áno	Áno
10. Prístroj na meranie FFR			
10.1	Tlakový senzor FFR systému je súčasťou monorail katetra, zavádza sa do tepny po štandardnom intrakoronárnom vociči, tzv. Rxi (rapid exchange) system. Pokiaľ nie je tento FFR systém originálnou súčasťou angiolyinky, potom požadujeme kompatibilitu angiolyinky (softvér , interface, inštalácia) s FFR prístrojmi tohto prevedenia na trhu dostupnými.	áno	Áno
11. Echokardiografický systém - USG			
11.1	Ultrazvukový prístroj najvyššej triedy vhodný pre potreby špecializovaného angiografického pracoviska. Musí poskytovať špičkové kardiologické zobrazovanie v 2D móde, transezofagiálne (4DTEE) zobrazenie, objemové 2D zobrazovanie v reálnom čase ako aj vysokú citlivosť dopplerovského zobrazovania	áno	áno - Affiniti 70
11.2	Možnosť pripojenia ultrazvukových sond pre transtorakálne, transezofageálne a cievné zobrazenie	áno	áno
11.3	Plochý LCD monitor	áno	áno 21,5"
11.4	Jednoduché ovládanie všetkých funkcií pomocou podsvietených aktívnych tlačidiel, alebo dotykový panel	áno	áno
11.5	Počet spracovávajúcich signálových kanálov min. 880 000	áno	áno 4 718 592 kanálov
11.6	Maximálny celkový dynamický rozsah prístroja min. 180 dB	áno	áno 320 dB
11.7	Maximálna zobrazovacia hĺbka min. 30 cm	áno	áno 40 cm
11.8	Porty pre 2D sondy min. 3	áno	áno 4 porty
11.9	Prístroj musí umožňovať pripojenie signálu EKG	áno	Áno
11.10	Prístroj musí byť schopný zobrazit' min. 40 objemov/sekundu	bez preferencie	áno ( až 90 obj/sek)
11.11	Maximálny počet 2D obrazov za sekundu min. 1040	bez preferencie	áno 1900 obr/sek
11.12	Zobrazovacie metódy:	áno	Áno
11.12.1	Dopplerovské farebné mapovanie prietokov (CFM), tkanivový doppler, spektrálny a power doppler	áno	áno
11.12.2	Prístroj musí byť schopný merať rýchlosti v určenom objeme – pulzný doppler (PWD)	áno	áno
11.12.3	Prístroj musí umožňovať meranie vysokorýchlostných tokov pri kontinuálnom vysielaní uzv. lúča – kontinuálny Doppler (CW)	áno	áno
11.12.4	Merací rozsah rýchlosti toku pri CW až do min. 19 m/s	áno	áno
11.12.5	Prístroj musí umožňovať automatické obkresľovanie rýchlostného spektra v reálnom čase ako aj v "zmrazenom" obraze	áno	áno
11.12.6	Prístroj musí umožňovať automatické vyhodnotenie rýchlostného spektra toku a vypočítať indexy PI, RI, S/D pomer, Max rýchlosť (PS), Min rýchlosť (ED)...	áno	áno
11.12.7	Prístroj musí umožňovať semi - automatické merania v 2D, M-móde a spektrálnom doppleri	áno	áno
11.12.8	Prístroj musí byť schopný zobrazit' pohyby tkaniva M – mód	áno	áno

11.13	Archivácia a konektivita	áno	Áno
11.13.1	Prístroj musí obsahovať interný HDD s kapacitou min. 500 GB	áno	áno 512 GB
11.13.2	Veľkosť pamäte slučky min. 1,6 GB alebo min.2 200 obrazov 2D	bez preferencie	áno
11.13.3	Prístroj musí umožňovať pripojenie k sieti LAN a DICOM protokol ako aj možnosť WiFi pripojenia	áno	áno
11.13.4	Prístroj musí podporovať DICOM štruktúrované reporty pre kardiológiu	áno	áno
11.13.5	Prístroj musí mať port pre pripojenie USB min. 2 z toho min jeden na ovládacom paneli	áno	áno
11.13.6	Prístroj musí podporovať pripojenie externého monitora	áno	áno
11.13.7	Prístroj musí obsahovať čiernobielu termotlačiareň	áno	áno
11.14	SONDY	áno	Áno
11.14.1	2D maticová multifrekvenčná sektorová monokryštálická kardo sonda, min. 1.4 - 4.5 MHz, harmonické zobrazenie, oblasť zobrazenia min. 90 stupňov	áno	áno 1,0 - 5,0 MHz
11.14.2	2D multifrekvenčná TEE sonda, min. 3 - 7 MHz, harmonické zobrazenie	áno	áno 2,0 - 7,0 MHz
11.14.3	2D lineárna sonda min. 4 - 9 MHz, harmonické zobrazenie	áno	áno 3,0 - 12,0 MHz
11.14.4	2D konvexná sonda min. 1,5 - 5 MHz, harmonické zobrazenie	áno	áno 1 - 5,0 MHz

V Bratislave, dňa

Helena Horovčáková, konateľka

## Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach

Verejný obstarávateľ/Objednávateľ	<b>Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 911 01 Trenčín</b>
Predmet zákazky/ Zmluvy	<b>Jednorovinový angiografický systém</b>
Uchádzač/Poskytovateľ	<b>S&amp;T Slovakia s.r.o</b>

Nižšie podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky „**Jednorovinový angiografický systém**“

sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami

sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:

P. č.	Obchodné meno a sídlo, IČO subdodávateľa IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa *	% podiel na zákazke	Predmet subdodávky
1	HOSPING spol. s.r.o. Bajkalská 29F, 821 05 Bratislava, ICO :31328474	Juraj Varjú Leninova 133 925 22 Veľké Úľany 12.4.1966	0,27%	Projekt
2	LUMATEC, s.r.o., Hargašova 12, 841 06 Bratislava, IČO: 45436410	Ľubomír Matúšek Hargašova 12 841 06 Bratislava 1.11.1963	2,5%	Injektor
3	Ústav radiačnej ochrany, s.r.o. Staničná 1062/24, 911 05 Trenčín, IČO: 36 348 279	Ing. Dušan Šalát 767, Drietoma 913 03 14.6.1965 Mgr. Anna Šalátová 767, Drietoma 913 03 12.6.1975	0,004%	Kontorla
4	Bracco Imaging Slovakia s.r.o. Karadžičova 8/a - Bratislava, PSČ: 821 08 - Slovenská republika IČO: 46 182 870	Roberto Desimini Via Trieste 7 Cassina de Pecchi, Miláno, Talianska republika Fulvio Renoldi Bracco Via Tommaso Salvini 3 Miláno Talianska republika	2%	Rxi Rapid FFR system monorail

\* údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia budú doplnené úspešným uchádzačom najneskôr v čase podpisu zmluvy.

V Bratislave, dňa

.....  
Helena Horovčáková, konateľka