

## KÚPNA ZMLUVA Č. EU20MIRZ4

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník  
v znení neskorších predpisov  
(ďalej len „zmluva“)

### Predávajúci

Obchodné meno: **Siemens Healthcare s. r. o.**  
So sídlom: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
Zastúpený: **Ing. Vladimír Šolík**, výkonný riaditeľ a konateľ  
**Ing. Martin Petruf**, finančný riaditeľ a konateľ  
IČO: 48 146 676  
IČ DPH: SK2120074869  
DIČ: 2120074869  
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky  
IBAN: SK08 1111 0000 0013 1551 6006  
Zapísaný: v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I,  
Odd.: Sa, vložka č.: 103968/B

(ďalej ako „predávajúci“)

### Kupujúci

Obchodné meno: **Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a.s.**  
So sídlom: Ul. Špitálska 2, 071 01 Michalovce  
Zastúpený: **MUDr. Vladimír Dvorový, MPH**, predseda predstavenstva  
**Ing. Lenka Smreková, FCCA**, podpredseda predstavenstva  
IČO: 44 927 380  
DIČ: 2022880134  
IČ DPH: SK7020000669  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
IBAN: SK251100000002924123448  
Zapísaný: v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Košice I, Oddiel: Sa,  
vložka č.: 1501/V

(ďalej ako „kupujúci“)

*Predávajúci a kupujúci ďalej označení jednotlivito aj ako „zmluvná strana“ a spoločne aj ako „zmluvné strany“.*

## Článok 1 Úvodné ustanovenia

- 1.1. Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejnej súťaže zrealizovanej v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásenej v Úradnom vestníku EÚ a vo Vestníku verejného obstarávania, ktorej predmetom sú „Rádiologické zariadenia“.
- 1.2. Nevyhnutným predpokladom k čerpaniu /plneniu podľa tejto zmluvy je platná a účinná Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretá medzi poskytovateľom pomoci, ktorým je Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v zastúpení Ministerstva zdravotníctva SR, a kupujúcim, a to na základe jeho Žiadosti o nenávratný finančný príspevok (ŽoNFP).
- 1.3. Nákup tovaru, definovaného v Čl. 2 tejto zmluvy bude spolufinancovaný z nenávratného finančného príspevku, ktorého podmienky čerpania sú upravené v Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej medzi objednávateľom a Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v zastúpení Ministerstva zdravotníctva SR (ďalej len „Poskytovateľ“) v rámci integrovaného regionálneho operačného programu, Prioritná os č. 2: Lahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám, Špecifický cieľ 2.1.3: Modernizovať infraštruktúru ústavných zariadení poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť, za účelom zvýšenia ich produktivity a efektívnosti.

## Článok 2 Predmet zmluvy

- 2.1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu na základe vystavenej objednávky **angiografický systém** podľa bodu 2.4. zmluvy a poskytnúť služby podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto prístroju a kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom poskytnúť súčinnosť, prístroj podľa bodu 2.4. zmluvy prevziať a zaplatiť predávajúcemu cenu

- dohodnutú touto zmluvou. Predávajúci sa zaväzuje, že jeho ponuka bude platná osemnásť (18) mesiacov od podpisu zmluvy; kupujúci sa zaväzuje, že tovar do tejto lehoty objedná.
- 2.2. V prípade neschválenia Žiadosti o nenávratný finančný príspevok kupujúceho, je kupujúci oprávnený splniť si povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy (najmä prevziať tovar a zaplatiť zaň dohodnutú cenu) aj prostredníctvom vlastných alebo iných zdrojov. V takomto prípade je kupujúci oprávnený v záväznej objednávke uviesť predmet zmluvy len v rozsahu podľa jeho aktuálnych potrieb a finančných možností. Predávajúci je povinný dodať tovar v rozsahu uvedenom v záväznej objednávke.
  - 2.3. Predávajúci prehlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že k dátumu fakturácie bude vlastníkom prístroja a bude oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.
  - 2.4. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje k dodaniu **1 ks angiografického systému** (ďalej ako „prístroj“ alebo „tovar“) podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – *Špecifikácia predmetu zákazky*, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Dodaný prístroj 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.
  - 2.5. Dodávka prístroja predávajúcim podľa tejto zmluvy zahŕňa aj :
    - 2.5.1. **služby spojené s dodaním tovaru**, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta dodania, jeho vyloženie v mieste dodania, vybalenie a likvidáciu obalov,
    - 2.5.2. **montáž a inštaláciu prístroja**,
    - 2.5.3. **vykonanie skúšok, skúšobná prevádzka a uvedenie prístroja do prevádzky**,
    - 2.5.4. **zaškolenie zamestnancov kupujúceho týkajúce sa obsluhy dodaného prístroja**.
  - 2.6. Súčasťou záväzku predávajúceho je **poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné užívanie tovaru na požadovaný účel**, a to najmä, no nie len výlučne:
    - (i) Návod na použitie/obsluhu tovaru v slovenskom resp. v českom jazyku, Záručný list,
    - (ii) neoverené kópie dokladov preukazujúce splnenie požiadaviek na užívanie tovaru v súlade s platnou legislatívou SR a Európskej únie (napr. registrácia v ŠÚKL, certifikát konformity, vyhlásenie zhody k ponúkanému tovaru, neoverené kópie dokladov vydaných príslušnými orgánmi preukazujúcimi povolenie vykonávať činnosti vedúce k ožiareniu/dôležité z hľadiska radiačnej ochrany a uvoľňovania rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov a materiálov a iné). Nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvorí Príloha č. 4 - *Zoznam dokladov na užívanie tovaru*, v ktorej predávajúci uvedie všetky relevantné doklady, preukazujúce splnenie požiadaviek v zmysle tohto odseku (ii).
  - 2.7. V prípade, ak predávajúci nepredloží do piatich (5) pracovných dní odo dňa podpisu tejto zmluvy doklady požadované v zmysle bodu 2.6, písm. (ii) toho Článku, kupujúci písomne vyzve predávajúceho na predloženie požadovaných dokladov a poskytne mu dodatočnú lehotu päť (5) pracovných dní. Nepredloženie požadovaných dokladov ani v dodatočne poskytnutej lehote sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy v zmysle Článku 8 zmluvy.
  - 2.8. Predávajúci sa ďalej zaväzuje vypracovať a po podpise oboch zmluvných strán odovzdať kúpujúcemu minimálne v dvoch (2) vyhotoveniach:
    - Preberací protokol,
    - Inštalačný protokol a
    - Protokol o zaškolení zamestnancov kupujúceho týkajúcej sa obsluhy prístroja (ďalej len „Protokol o zaškolení“)
  - 2.9. Pre odstránenie pochybností, **súčasťou dodávky prístroja podľa tejto zmluvy nie sú stavebné úpravy potrebné pre dodávku / inštaláciu prístroja**, ktoré je povinný zabezpečiť kupujúci. Kupujúci sa rovnako zaväzuje poskytnúť predávajúcemu súčinnosť v rozsahu potrebnom pre riadne a včasné splnenie dodávky predávajúceho podľa tejto zmluvy a k vykonaniu inštalácie a uvedenia prístroja do prevádzky.
  - 2.10. Predmetom tejto zmluvy je ďalej záväzok predávajúceho **poskytovať služby v súlade s Čl. 5, bodom 5.3 a 5.5 zmluvy k dodanému prístroju počas záručnej doby v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa uvedenia prístroja do prevádzky a podpísania inštalačného protokolu**. Bližšia špecifikácia služieb v rámci záručnej doby je uvedená v Článku 5 tejto zmluvy.
  - 2.6. Nakoľko dodávka predávajúceho podľa tejto zmluvy zahŕňa **aj dodávku softvéru**, platí, že predávajúci dňom podpisu Preberacieho protokolu udeľuje kúpujúcemu nevýhradnú licenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na celú dobu trvania majetkových práv autora a na účel, na ktorý bol softvér vytvorený. Predávajúci súhlasí, aby kupujúci udelil sublicenciu tretím osobám na použitie softvéru rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia udelená na základe tejto zmluvy kúpujúcemu. Licencia sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie licencie je už zahrnutá v kúpnej cene podľa tejto zmluvy. Udelená licencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením tejto zmluvy dotknuté. Uvedené sa nevzťahuje na štandardný softvér tretích strán (OEM, krabicový, predinštalovaný na tovare). Pre štandardný softvér platia licenčné podmienky výrobcu softvéru.
  - 2.11. Predávajúci nesie zodpovednosť za to, že služby poskytované podľa tejto zmluvy budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite spĺňajúce najvyššie nároky najvyššej techniky 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.

Predávajúci podpisom zmluvy prehlasuje, že si je plne vedomý účelu kúpy a charakteru potrieb používania prístroja kupujúcim.

- 2.12. Kupujúci si vyhradzuje právo kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy požadovať od osôb, vykonávajúcich inštaláciu, servisné zásahy alebo iné odborné služby vo vzťahu k prístroju, preukázanie splnenia odbornej spôsobilosti a potrebnej kvalifikácie na realizované úkony. Predávajúci je povinný preukázať túto povinnosť najneskôr pred začatím inštalácie a ak dôjde k zmene, oznámiť zmenu bezodkladne, najneskôr do najbližšieho nástupu na výkon opravy. Kupujúci má právo overiť túto skutočnosť v prípade odôvodnenej pochybnosti porušenia tejto povinnosti aj dodatočne, počas celého trvania záruky.
- 2.13. Predávajúci sa zaväzuje akékoľvek zmeny týkajúce sa dodávky tovaru (a to najmä, nie však výlučne ukončenie výroby tovaru) oznámiť kupujúcemu najneskôr do piatich (5) pracovných dní, od kedy sa o tejto skutočnosti preukázateľne dozvedel, a to e-mailom s následným písomným doručením oznámenia kupujúcemu. V prípade, ak predávajúci oznámi kupujúcemu ukončenie výroby tovaru, súčasťou oznámenia bude písomné potvrdenie výrobcu tovaru o ukončení výroby tovaru. V takomto prípade sa kupujúci zaväzuje vystaviť objednávku na dodávku tovaru bezodkladne po doručení písomného oznámenia predávajúceho v zmysle tohto bodu.

### Článok 3

#### Podmienky dodania a prevzatia prístroja

- 3.1. Predávajúci sa zaväzuje **dodať tovar** kupujúcemu **najneskôr do stodvadsať (120) pracovných dní odo dňa** od doručenia záväznej objednávky predávajúcemu, v čase od 07,00 hod. do 14,00 hod., ak sa zmluvné strany nedohodnú na inom čase.
- 3.2. Objednávku tovaru je kupujúci povinný uskutočňovať písomne, s presným určením požadovanej dodávky tovaru (druh, množstvo, miesto a čas dodávky). Konkrétny termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej päť (5) pracovných dní vopred, aby mohol kupujúci poskytnúť súčinnosť, a to kontaktnej osobe kupujúceho:

Ing. **Juraj Pichonský**, tel.: 0907 906 021, 056/64 16 215, e-mail: [juraj.pichonsky@svetzdravia.com](mailto:juraj.pichonsky@svetzdravia.com);

kontaktnou osobou predávajúceho je: **Peter Šváb**, tel.: 0911 998 317, fax: 02/59 68 52 55, e-mail: [peter.svab@siemens-healthineers.com](mailto:peter.svab@siemens-healthineers.com).

- 3.3. Miestom dodania tovaru je: **Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a.s., Špitálska 2, 071 01 Michalovce** (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.4. Kupujúci za účelom prevzatia tovaru zabezpečí v mieste dodania prístroja prístup pre osoby poverené predávajúcim na čas nevyhnutne potrebný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu prístroja. Dopravu prístroja na miesto dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.
- 3.5. Predávajúci je povinný **tovar nainštalovať a uviesť do bezporuchovej prevádzky bezodkladne po jeho dodaní, najneskôr však do pätnásť (15) pracovných dní odo dňa jeho dodania** kupujúcemu do miesta dodania, a to na vlastné náklady. V prípade, že priestory inštalácie prístroja nie sú pripravené v zmysle technologického projektu prístroja, lehota inštalácie sa môže adekvátne predĺžiť a predávajúci tak nie je v omeškaní. Technologický projekt zabezpečí na vlastné náklady kupujúci.
- 3.6. Predávajúci je oprávnený vykonať inštaláciu tovaru v pracovných dňoch od 6:00 hod. do 18:00 hod. a sobotu od 7:00 do 18:00 hod., pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Kupujúci si vzhľadom na neprerušenu prevádzku v susedných priestoroch vyhradzuje právo na nevyhnutne potrebný čas pozastaviť hlučné práce realizované predávajúcim.
- 3.7. Predávajúci je povinný zabezpečiť s odbornou starostlivosťou všetky úkony potrebné k riadnemu dodaniu tovaru. Dodanie tovaru do miesta plnenia zahŕňa aj nasledovné povinnosti predávajúceho:

- vykládku tovaru
- presun tovaru v rámci nemocnice podľa pokynov oprávnenej osoby kupujúceho
- rozbalenie tovaru a likvidáciu obalového materiálu.

Riadne dodanie tovaru potvrdí kupujúci písomne podpísaním Preberacieho protokolu. V Preberacom protokole sa potvrdzuje najmä druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa dohodnutej technickej špecifikácie.

Kupujúci je povinný pri dodávke tovaru vykonať jeho fyzické prevzatie a reklamovať zjavnú vadu tovaru bezodkladne, najneskôr však do desiatich (10) kalendárnych dní odo dňa dodania tovaru.

- 3.8. Zistenie väd tovaru podľa bodu 3.7. zmluvy, kupujúci oznámi kontaktnej osobe predávajúceho písomne (t.j. reklamácia tovaru).

Kontaktná osoba za predávajúceho je: **RNDr. Boris Lilov**, tel.: 0800/120 140, e-mail: [usc-sie.sk@siemens.com](mailto:usc-sie.sk@siemens.com).

Kontaktná osoba za kupujúceho je: **Ing. Juraj Pichonský**, tel.: 0907 906 021, 056/64 16 215, e-mail: [juraj.pichonsky@svetzdravia.com](mailto:juraj.pichonsky@svetzdravia.com).

- 3.9. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a úžitkové parametre dodaného tovaru nezodpovedajú dohodnutej technickej špecifikácii tovaru podľa Prílohy č. 1 zmluvy. Technická špecifikácia tovaru dohodnutá v tejto zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní. Porušenie tejto zmluvnej povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a zakladá právo na odstúpenie od zmluvy podľa bodu 8.3. zmluvy.
- 3.10. O inštalácii a uvedení tovaru do bezporuchovej prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany Inštalačný protokol. Inštalácia tovaru zahŕňa aj vykonanie zaškolenia zamestnancov kupujúceho týkajúce sa obsluhy, údržby, ošetrovania dodaného tovaru a predloženia príslušnej dokumentácie podľa bodu 2.5 a 2.6 (okrem technologického projektu) tejto zmluvy.
- 3.11. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho týkajúce sa obsluhy tovaru je predávajúcim povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania, resp. inštalácie. O zaškolení spíšu zmluvné strany Protokol o zaškolení.
- 3.12. Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom, kedy došlo k dodaniu tovaru podľa bodu 3.7. zmluvy.

#### Článok 4

##### Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na tovar podľa tejto zmluvy.
- 4.2. Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek tovaru (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 je uvedená v Prílohe č. 2 – Kalkulácia ceny, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 4.3. Kúpna cena podľa tohto článku zmluvy je cenou za nový kompletne funkčný tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté:
  - kompletne dodanie tovaru do miesta plnenia a služby s tým spojené v zmysle bodu 2.5.1. zmluvy,
  - inštaláciu a montáž tovaru,
  - vykonanie skúšok, skúšobnú prevádzku a uvedenie tovaru do bezporuchovej prevádzky,
  - zaškolenie zamestnancov kupujúceho,
  - predloženie príslušnej dokumentácie k tovaru v zmysle Článku 2, bodu 2.6 zmluvy,
  - komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby,
  - pravidelné odborné profylaktické prehliadky v intervale 1x ročne, počas trvania záručnej doby
  - odmena za licencie a ďalšie náklady predávajúceho v súvislosti s dodaním tovaru resp. poskytovaním služieb podľa tejto zmluvy.
- 4.4. **Celková cena za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške: 678.250,- EUR bez DPH<sup>1</sup>, slovom: šesťstosedemdesiatosemtisícdeväťdesiat EUR bez DPH, t.j. 813.900,- EUR s DPH, slovom: osemstottrinásťtisícdeväťsto EUR s DPH.** Takto stanovená celková cena za tovar je maximálna a záväzná počas celej doby platnosti tejto zmluvy.
- 4.5. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu podľa bodu 3.7. zmluvy a jeho uvedením do bezporuchovej prevádzky na základe podpísaného Inštalačného protokolu.
- 4.6. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúcim je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru a jeho uvedení do bezporuchovej prevádzky v zmysle bodu 3.10. zmluvy.
- 4.7. Splatnosť faktúry je v zmysle ust. § 340b ods.5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov šesťdesiat (60) dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho.
- 4.8. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na sobotu alebo deň pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 4.9. Peňažný záväzok kupujúceho platený prostredníctvom banky je splnený odoslaním fakturovanej sumy z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.
- 4.10. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy vrátane informácií súvisiacich so spolufinancovaním podľa bodu 1.3. zmluvy. Kupujúci najneskôr v čase prevzatia prístroja oznámi Predávajúcemu konkrétne znenie tejto informácie. 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. Predávajúcim je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splatnosti začne plynúť až od doručenia riadne vystavenej faktúry kupujúcemu.
- 4.11. Z dôvodu zníženia administratívnej náročnosti sa zmluvné strany dohodli na elektronickej fakturácii, t.j. na vydaní a prijatí faktúr v elektronickom formáte (pričom e-faktúra musí byť exportovaná do formátu .pdf v účtovnom systéme predávajúceho, nie prostredníctvom reprografických zariadení, môže byť aj s

<sup>1</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie údaje v súlade s údajmi uvedenými v Prílohe č. 2 – Kalkulácia ceny

elektronickým podpisom). Emailový kontakt kupujúceho pre účely fakturácie: [fakturacia.MI@svetzdravia.com](mailto:fakturacia.MI@svetzdravia.com).

- 4.12 Pokiaľ predávajúci, vzhľadom na používané technické a technologické prostriedky, nie je spôsobilý elektronickej fakturácie podľa tohto článku, je povinný zaslať faktúru vystavenú na kupujúceho na korešpondenčnú adresu: Svet zdravia, a.s., Trade Center, ul. Trieda SNP 37/395, 040 11 Košice.
- 4.13 V prípade, ak v čase splatnosti kúpnej ceny sa bude predávajúci nachádzať v Zozname platiteľov dane z pridanej hodnoty, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie vedenom na portáli Finančnej správy a v zmysle ust. § 69 ods. 14 v spojení s ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení by teda kupujúcemu hrozila v budúcnosti povinnosť uhradiť za predávajúceho daň z pridanej hodnoty, ktorú predávajúci vyúčtoval kupujúcemu k cene podľa tejto zmluvy, je kupujúci oprávnený sumu vo výške dane z pridanej hodnoty zadržať u seba alebo uhradiť priamo na účet SK5181805002408130960380 vedený v Štátnej pokladnici. Kupujúci o tejto skutočnosti bezodkladne informuje predávajúceho.
- 4.14 Predávajúci podpisom tejto zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za tovar je v súlade s aktuálne obvyklou trhovou cenou tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).
- 4.15 Predávajúci podpisom tejto zmluvy prehlasuje, že kúpna cena podľa bodu 4.4. tohto článku je reálna voči aktuálnym podmienkam trhu. Predávajúci si je vedomý, že predmet zmluvy bude spolufinancovaný z nenávratného finančného príspevku, ktorého podmienky čerpania sú upravené v Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V prípade, ak orgány oprávnené na výkon kontroly/auditu podľa Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na základe identifikovaného zistenia, že plnenie alebo jeho časť na základe tejto zmluvy je ne hospodárne vo vzťahu k aktuálnym podmienkam trhu, kupujúcemu zneoprávnia poskytnutie nenávratného finančného príspevku na časť plnenia z tejto zmluvy, kupujúci je oprávnený uplatniť si z tohto titulu u predávajúceho zmluvnú pokutu v hodnote zneoprávnenej časti nenávratného finančného príspevku na časť plnenia z tejto zmluvy. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody.

#### Článok 5

##### Zodpovednosť za vady a záručná doba

- 5.1. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho a za vady tovaru, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého tovaru v záručnej dobe.
- 5.2. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru 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.
- 5.3. Predávajúci poskytuje na tovar a všetky jeho súčasti **komplexnú záruku, ktorá bola stanovená predávajúcim v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa podpísania inštaláčného protokolu.**
- 5.4. Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby musí kupujúci uplatniť u predávajúceho bezodkladne v záručnej dobe, inak zanikajú.
- 5.5. Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za tovar vykonávať predávajúci po dobu trvania záručnej doby na tovare za účelom bezporuchovej prevádzky tovaru a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii tovaru. Opatreniami sa rozumie najmä nie však výlučne :
- 5.5.1. oprava vád a porúch prístroja, t.j. uvedenie prístroja do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;
- 5.5.2. vykonanie štandardných vylepšení prístroja podľa rozhodnutia predávajúceho vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softvérového vybavenia prístroja;
- 5.5.3. dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke prístroja, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;
- 5.5.4. vykonanie validácií a kalibrácií prístroja, resp. jeho relevantných častí;
- 5.5.5. vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok prístroja 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 vád uvedených v bode 5.7. zmluvy;
- 5.5.6. vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;
- 5.5.7. práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov predávajúceho do miesta inštalácie prístroja v rámci zabezpečenia záručného servisu;
- 5.5.8. vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplyvajú zo servisného plánu výrobcu prístroja, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia riadnej bezporuchovej prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy.
- 5.6. Záručná doba podľa bodu 5.3. zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť prístroj využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.

- 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 pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
- 5.8. V oznámení, resp. reklamácií vady prístroja 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).
- 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 uloženého na sklade do 72 hodín s výnimkou prípadov, pri ktorých je preukázateľná potreba objednať náhradný diel.
- 5.10. Počas záručnej doby je servisný technik predávajúceho povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie prístroja do 24 hodín od nahlásenia 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 prístroja, je predávajúci oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia 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 prístroji počas záručnej doby, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom kontaktnej osoby predávajúceho: **RNDr. Boris Lilov**, na tel. čísle: 0800/120 140 alebo e-mailom na adrese: [usc-sie.sk@siemens.com](mailto:usc-sie.sk@siemens.com).
- 5.13. V prípade ak komunikačným kanálom kontaktnej osoby predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy predávajúcim. V prípade ak komunikačným kanálom kontaktnej osoby predávajúceho je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy predávajúcim. V prípade ak komunikačným kanálom kontaktnej osoby 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.
- 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 podoporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na vyššie uvedenú emailovú adresu predávajúceho.
- 5.15. Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť prístroj do bezporuchovej 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 nezačatie 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: 150 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%.
- 5.17. Výpočet parametra D – dostupnosti prevádzky prístroja je nasledovná:
- $$D = \frac{(T - V)}{T} \times 100$$
- 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 prístroja v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky prístroja, pričom výpadkom prevádzky prístroja sa rozumie taký prevádzkový stav prístroja, kedy v dôsledku výskytu vady na prístroji je nedostupná alebo chybná funkčnosť jednej alebo viacerých funkcionálnych prístrojov nevyhnutných na jeho používanie dohodnutým spôsobom popísaným v dodanej prevádzkovej dokumentácii, pričom chybná alebo nedostupná funkcionálnosť má negatívne dopady na činnosť kupujúceho a prístroj nie je možné použiť vôbec alebo v požadovanej kvalite.
- 5.18. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky prístroja 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:

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

v 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 5.17 tohto článku,

PV - priemerný denný počet výkonov, ktorý sa určí ako počet výkonov, ktoré boli na prístroji urobené a vyúčtované za čas trvania prevádzky prístroja počas príslušného kalendárneho roka,

PP - priemerná platba za 1 výkon urobený na prístroji v eurách prijatá kupujúcim, ktorá sa určí ako podiel počtu výkonov urobených na prístroji v príslušnom kalendárnom roku a súčtu sumy prijatých platieb za všetky výkony urobené na prístroji v príslušnom kalendárnom roku.

- 5.19. Uplatnenie nároku na náhradu škody a ušlého príjmu sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky prístroja vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky prístroja je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni uvedenia prístroja do prevádzky a končiace 31. decembrom kalendárneho roka, v ktorom bol prístroj uvedený do prevádzky. Nasledujúce obdobia vždy začínajú 1. januárom daného kalendárneho roka platnosti 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 prístroja sa do nedostupnosti prístroja nebude počítat doba, počas ktorej je nedostupnosť spôsobená:
- 5.20.1. nezabezpečením požadovanej súčinnosti a vhodných prevádzkových podmienok zo strany kupujúceho (výpadok elektrickej energie, teroristický útok, vyššia moc, nesprístupnenie prístroja bez zbytočného odkladu po príchode servisného technika dodávateľa a pod.);
  - 5.20.2. vandalizmom, neoprávneným používaním prístroja, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci,
  - 5.20.3. čiastkovým výpadkom prístroja alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany kupujúceho alebo akejkoľvek tretej osoby,
  - 5.20.4. odstavením prístroja z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámil predávajúci kupujúcemu minimálne 10 kalendárnych dní vopred, pričom do doby nedostupnosti prístroja sa započíta v tomto prípade len doba nevyhnutná na výkon takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, maximálne však v dĺžke akú predávajúci oznámil kupujúcemu pri oznamovaní potreby vykonania takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky a, ak takúto dobu predávajúci neoznámil kupujúcemu vopred, tak maximálne doba v dĺžke 5 hodín.
- 5.21. Predávajúci sa zaväzuje počas trvania záručnej doby, v lehotách stanovených právny predpisom, a/alebo technickou normou a/alebo technickými podmienkami výrobcu vyplývajúcimi zo spravidelnej dokumentácie vzťahujúcej sa k tovaru vykonať bezodplatne odbornú profylaktickú prehliadku tovaru, ktorou:
- preverí prevádzkový stav tovaru
  - vykoná celkovú bezpečnostnú kontrolu tovaru vrátane elektrickej bezpečnosti, kontrolu prevádzkových parametrov a nastavenie prístroja, a to vrátane bezodplatnej výmeny a opravy vadných a poškodených dielov tovaru nevyhnutných pre spoľahlivú prevádzku.
- Konkrétny termín jednotlivých odborných profylaktických prehliadok bude stanovený v Inštalačnom protokole a upresnený dohodou predávajúceho a kupujúceho.
- 5.22. Predávajúci podpisom tejto zmluvy garantuje kupujúcemu dostupnosť všetkých náhradných dielov k prístroju počas celej životnosti prístroja.

## Článok 6

### Zmluvné sankcie a zodpovednosť za škodu

- 6.1. V prípade omeškania predávajúceho s riadnym dodaním tovaru, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1% z ceny nedodaného tovaru bez DPH, s ktorým je predávajúci v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania, maximálne však do výšky 25% z kúpnej ceny bez DPH podľa tejto zmluvy.
- 6.2. 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 25% z kúpnej ceny bez DPH podľa tejto zmluvy.
- 6.3. V prípade, ak sa počas životnosti prístroja zistí porušenie povinnosti uvedenej v bode 3.9. tejto zmluvy a kupujúci si uplatní právo odstúpiť od zmluvy, kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 25% z kúpnej ceny prístroja bez DPH podľa tejto zmluvy.
- 6.4. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavahuje predávajúceho povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto zmluvy.
- 6.5. 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.
- 6.6. Uplatnením majetkových sankcií nie je dotknuté právo zmluvnej strany na náhradu škody, a to vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.

- 6.7. 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.
- 6.8. Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením tejto zmluvy.
- 6.9. V prípade, ak predávajúci nepredloží doklady preukazujúce splnenie požiadaviek na užívanie tovaru v zmysle Článku 2, bodu 2.6., odsek (ii) zmluvy a kupujúci si uplatní právo na odstúpenie od zmluvy v zmysle Článku 8, bodu 8.3, písm. b) zmluvy, má kupujúci nárok na náhradu škody, ktorá kupujúcemu preukázateľne vznikla z dôvodu zmarenia účelu vyplývajúceho z tejto zmluvy zo strany predávajúceho.
- 6.10. 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.
- 6.11. Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nespĺnenie 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 predmetu plnenia, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
- 6.12. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené. Ustanovenie prvej vety bodu 6.10. 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.
- 6.13. 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.
- 6.14. 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.
- 6.15. Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nespĺnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto omeškanie alebo neplnenie bude spôsobené v dôsledku neposkytnutia súčinnosti druhej zmluvnej strany.

#### **Článok 7 Platnosť zmluvy**

- 7.1. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami.
- 7.2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do splnenia dodávky tovaru, okrem ustanovení zmluvy, z obsahu ktorých vyplýva iná doba platnosti a účinnosti.
- 7.3. Platnosť tejto zmluvy je možné ukončiť pred uplynutím doby uvedenej v bode 7.2:
  - a) písomnou 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,
  - c) bezsankčným odstúpením od zmluvy zo strany kupujúceho z dôvodu nenaplnenia bodu 1.3. zmluvy.

#### **Článok 8 Odstúpenie od zmluvy**

- 8.1. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, ak v tejto zmluve nie je dohodnuté niečo iné.
- 8.2. Opakované omeškanie predávajúceho s plnením povinností podľa tejto zmluvy tohto článku 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.
- 8.3. Zmluvné strany označujú za podstatné porušenie zmluvy najmä porušenie nasledujúcich zmluvných povinností:
  - a) nedodanie tovaru predávajúcim v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok o viac ako 30 dní,



- b) nedodanie dokladov preukazujúcich splnenie požiadaviek na užívanie tovaru v zmysle Článku 2, bodu 2.6., odsek (ii) zmluvy ani v dodatočnej lehote, stanovenej kupujúcim v zmysle Článku 2, bodu 2.7 zmluvy,
- c) neodstránenie väd tovaru predávajúcim za podmienok uvedených v tejto zmluve ani v nato poskytnutej dodatočnej lehote.

## Článok 9 Subdodávky

- 9.1. V prípade, ak predávajúci zabezpečuje časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov, zodpovedá za riadne plnenie predmetu zmluvy tak, akoby ho zabezpečil v celom rozsahu sám. Predávajúci je oprávnený dodať, inštalovať, uviesť do bezporuchovej prevádzky a fakturovať len tie časti tovaru, ku ktorým nadobudol vlastnícke právo. Predávajúci je oprávnený zabezpečovať časť plnenia prostredníctvom len tých subdodávateľov, ktorí boli schválení kupujúcim a sú uvedení v zozname známych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy.
- 9.2. Kupujúci za subdodávateľa považuje osobu podľa § 2 ods. 5 písm. e) Zákona o verejnom obstarávaní a osobu podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora. Kupujúci vyžaduje od subdodávateľov, aby najneskôr v čase oznámenia preukázali oprávnenosť realizovať dané plnenie predmetu zmluvy.
- 9.3. Predávajúci je povinný najneskôr v momente podpisu zmluvy predložiť kupujúcemu zoznam známych subdodávateľov s uvedením a/alebo preukázaním nasledovných údajov a/alebo dokladov: (i) identifikačných údajov subdodávateľov v rozsahu obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba, (ii) identifikácie plnenia, ktoré bude realizovať subdodávateľ, (iii) doklady preukazujúce oprávnenie subdodávateľa vykonávať dané plnenie, (iv) dokladov preukazujúcich splnenie podmienok ustanovených touto zmluvou pre osobu subdodávateľa, ak také sú, (v) záväzné vyhlásenie predávajúceho, že navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 9.4. Predávajúci je povinný doručiť uvedené informácie / zoznam oprávnenej osobe kupujúceho a pravidelne aktualizovať tieto informácie / zoznam. Po odovzdaní bude zoznam uchovávať a informácie do neho zapisovať oprávnená osoba kupujúceho na základe predávajúcim predložených informácií / dokladov.
- 9.5. V prípade, ak dôjde počas plnenia k zmene subdodávateľa oproti pôvodnému zoznamu alebo potrebe plnenia prostredníctvom nového subdodávateľa, je predávajúci povinný predložiť oprávnenej osobe kupujúceho do desiatich(10) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, žiadosť o doplnenie / zmenu subdodávateľa.
- 9.6. Predávajúci je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho k navrhovanému subdodávateľovi. Oprávnená osoba kupujúceho rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií o predmete zmluvy o subdodávke, informácií o osobe budúceho subdodávateľa, overenia oprávnenosti realizovať príslušné plnenie podľa výpisu z obchodného / živnostenského registra, overenia zápisu v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť navrhovaný subdodávateľ povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podkladom pre prípadné rozhodnutie o nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy môže byť zistenie rozporu predložených informácií podľa tohto bodu zmluvy so skutočnosťou. Kupujúci oznámi predávajúcemu svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke bezodkladne od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Predávajúci v prípade využitia subdodávateľov je povinný dodať plnenie v lehotách uvedených v tejto zmluve.
- 9.7. Kupujúci bude viesť evidenciu / zoznam odsúhlasených subdodávateľov predávajúceho v štruktúrovanej tabuľke s uvedením najmä identifikácie subdodávateľa, identifikácie príslušného plnenia, rozsah plnenia vyjadrený číselne, dátum požiadania o schválenie, dátum overenia splnenia zmluvných požiadaviek, dátum schválenia navrhovaného subdodávateľa, dátum ukončenia plnenia schváleného subdodávateľa a podpis a meno osoby, ktorá overila a schválila subdodávateľa. Oprávnená osoba, ktorú kupujúci poveril vykonávať úkony podľa tohto bodu zmluvy (najmä úkony týkajúce sa overovania a schvaľovania navrhnutých subdodávateľov predávajúceho) v jeho mene: **Ing. Zuzana Bučeková**, manažér verejného obstarávania, tel.: +421905 154 319, e-mail: zuzana.bucekova@svetzdraziva.com.
- 9.8. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že zoznam známych subdodávateľov je prílohou tejto zmluvy a jeho doplnenie a zmena subdodávateľov podľa tohto bodu nie podstatná zmena zmluvných podmienok a nie je potrebné pre ňu uzatvárať samostatný dodatok k zmluve. To neplatí, ak ide o zmenu subdodávateľa, ktorého kapacity / zdroje predávajúci využil pri preukazovaní splnenia podmienok účasti podľa § 33 ods. 2 a § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní vo verejnom obstarávaní podľa bodu 1.1. tejto zmluvy. Takáto zmena musí byť primerane odôvodnená a uzatvorená písomným dodatkom k zmluve a predávajúci berie na

vedomie, že jeho uzatvorenie je podmienené schválením príslušným orgánom v zmysle pravidiel a lehôt vyplývajúcich zo zmluvy podľa bodu 1.3.

- 9.9. V prípade, že sa na tovar dodaný predávajúcim kupujúcemu vzťahuje záruka poskytovaná treťou stranou (napr. subdodávateľom), Predávajúci si je povinný uplatniť nároky zo zodpovednosti za vady sám, pričom nedochádza k obmedzeniu jeho výlučnej zodpovednosti voči kupujúcemu. Uplynutie záručnej doby poskytnutej touto treťou osobou nemá vplyv na trvanie záručnej doby poskytnutej predávajúcim kupujúcemu podľa zmluvy.
- 9.10. Nedodržanie povinností stanovených predávajúcemu týmto článkom zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok predávajúcim a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od tejto zmluvy v súlade s článkom 7 bod 7.3. písm. b) tejto zmluvy. Predávajúci je zároveň povinný nahradiť škodu, ktorá vznikla kupujúcemu porušením tejto povinnosti; za škodu sa v takom prípade považuje najmä výška sumy, ktorú bude kupujúci povinný z poskytnutého grantu vrátiť.
- 9.11. Ak sú k tomu splnené zákonom stanovené predpoklady, predávajúci a jeho subdodávateľia známi v čase podpisu tejto zmluvy musia byť ku dňu uzavretia tejto zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa príslušných ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o registri partnerov VS“). Ak si predávajúci tieto povinnosti nesplní, resp. poskytne kupujúcemu nepravdivé alebo neaktuálne doklady o ich splnení, zodpovedá kupujúcemu za všetky škody, ktoré mu tým spôsobí a kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť; za škodu sa v takom prípade považuje najmä výška sumy, ktorú bude kupujúci povinný z poskytnutého grantu vrátiť.

#### **Článok 10 Osobitné ustanovenia**

- 10.1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, a to najmä údajov uvedených v úvode tejto zmluvy.
- 10.2. Počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy predávajúci nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na predmet zmluvy, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávania s kupujúcim, preniesť na iného dodávateľa alebo odstúpiť inému dodávateľovi.
- 10.3. Zmluvné strany sa v súlade s § 525 ods. 2 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci nepostúpi tretej osobe.
- 10.4. Predávajúci sa zaväzuje, že:
- a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto 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 tejto zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto zmluvy.
- 10.5. Kupujúci je povinný uchovávať dokumentáciu, doklady a dokumenty súvisiace so zadávaním a zadaním danej zákazky a s dodaním tovaru v lehotách podľa platných predpisov.
- 10.6. Predávajúci je povinný uchovávať účtovné doklady a inú súvisiacu dokumentáciu, doklady a dokumenty súvisiace s plnením predmetu tejto zmluvy 10 rokov od ich úhrady.
- 10.7. Predávajúci je povinný strieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditov a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 10.8. Predávajúci sa zaväzuje umožniť výkon kontroly/auditov a umožniť osobám oprávneným na výkon kontroly vstup do všetkých vonkajších a vnútorných priestorov, kde sa plnenie podľa tejto zmluvy uskutočňuje, poskytnúť za účelom výkonu kontroly osobám povereným na výkon kontroly všetku potrebnú súčinnosť a podať im potrebné vysvetlenia. Predávajúci si je vedomý, že výsledky kontrol/auditov môžu viesť k rozhodnutiam Európskej komisie o vrátení finančných prostriedkov, pričom ak k takému rozhodnutiu dôjde z dôvodov na strane predávajúceho, zodpovedá predávajúci kupujúcemu za všetku škodu, ktorá mu tým vznikne; za škodu sa v takom prípade považuje najmä výška sumy, ktorú bude kupujúci povinný z poskytnutého grantu vrátiť.
- 10.9. V prípade, ak predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy príde do styku s osobnými údajmi, je povinný v súlade so zákonom č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "Zákon o ochrane osobných údajov") pred začatím spracovania osobných údajov poučiť svojich zamestnancov o právach a povinnostiach ustanovených Zákonom o ochrane osobných údajov, o zodpovednosti za porušenie zákonom ustanovených povinností, a najmä o povinnosti zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch v zmysle § 22 ods. 3 Zákona o ochrane osobných údajov. Táto povinnosť v súlade s § 22 ods. 4 Zákona o ochrane osobných údajov trvá aj po ukončení platnosti zmluvy bez časového obmedzenia. Predávajúci sa zaväzuje na požiadanie kupujúceho preukázať

hodnovaným spôsobom poučenie svojich zamestnancov. Porušenie týchto povinností bude považované za podstatné porušenie zmluvných povinností predávajúceho. V prípade, ak v dôsledku tohto porušenia príslušný orgán štátnej správy uloží kupujúcemu sankciu, predávajúci sa zaväzuje uloženú sankciu titulom náhrady škody uhradiť kupujúcemu v plnej výške do desiatich (10) dní od doručenia jej vyúčtovania predávajúcemu.

## 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 Zákonom o verejnom obstarávaní.
- 11.2 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.3 Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, štyri originálne vyhotovenia pre kupujúceho a dve originálneho vyhotovenia pre predávajúceho.
- 11.4 Nedeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
  - a) Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky<sup>2</sup>,
  - b) Príloha č. 2 - Kalkulácia ceny a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk (Príloha č. 5 SP)<sup>3</sup>,
  - c) Príloha č. 3 - Zoznam známych subdodávateľov,
  - d) Príloha č. 4 - Zoznam dokladov na užívanie tovaru
- 11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy, budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmiernom, je ktorákoľvek 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 právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
- 11.7 Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej a vážnej vôle, pričom je dostatočne určitá a zrozumiteľná, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluvy porozumeli v celom rozsahu.
- 11.8 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 povinností podľa príslušných všeobecno-záväzných právnych predpisov. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase kupujúceho.

V Košiciach, dňa 19-07-2019

V Bratislave, dňa 12-07-2019

Za kupujúceho :  
**Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru  
Michalovce, a.s.**

Za predávajúceho :  
**Siemens Healthcare s. r. o.**

.....  
MUDr. Vladimír Dvorový, MPH  
predseda predstavenstva

.....  
Ing. Vladimír Šolík  
výkonný riaditeľ a konateľ

.....  
Ing. Lenka Smreková, FCCA  
podpredseda predstavenstva

.....  
Ing. Martin Petruš  
finančný riaditeľ a konateľ

**SIEMENS**  
Healthineers  
**Siemens Healthcare s.r.o.**  
Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
Slovenská republika  
334

<sup>2</sup> Uchádzač vyplní vzor uvedený v Prílohe č. 4 SP.

<sup>3</sup> Uchádzač vyplní vzor uvedený v Prílohe č. 5 SP.



Angiografické zariadenie počet ks: 1		ARTIS Zee Bi-plane, Siemens Healthcare GmbH			
p. č.	Parameter/časť položky*	Merná jednotka/ Opis	Požadované parametre	Parametre ponúkané potenciálnym dodávateľom	Poznámka Tu má možnosť potenciálny dodávateľ uviesť stručný text v prípade potreby
1	Dvojrovinný digitálny angiografický systém (ďalej len AG zariadenie) s plochým detektorom so stacionárnym a stropným závesom C-ramena na vykonávanie zložitých intervenčných výkonov s ich simultánnym využitím (napr.: liečba HCC pečene rádiofrekvenčnou abláciou navigovanou pod USG kontrolou s následnou kontrolou efektu liečby pomocou CT rotačnej angiografie atď.)		áno	áno	AG zariadenie musí obsahovať najnovšie dostupné technológie na redukciu radiačnej záťaže pre pacienta a personál pri zachovaní kvality zobrazených štruktúr
<b>Geometria C-ramena FRONTÁLNA ROVINA Montované stacionárne na podlahe</b>					
2	C rameno vo frontálnej rovine – zariadenie pevne montované do podlahy		áno	áno	
3	Stropný záves C ramena pre bočnú projekciu		áno	áno	
4	Vzdialenosť SID - variabilná v rozsahu min. (99 -118) cm	cm	áno	90-120	väčší rozsah prístupný, ale požadovaný rozsah musí byť zachovaný.
5	Hĺbka C-ramena min. 89 cm	cm	áno	92,5	
6	Antikolízny systém pre pohyby C ramena a systému gantry		áno	áno	
7	Možnosť motorického alebo mechanického umiestnenia zariadenia do parkovacej pozície C-ramena pre voľný prístup k vyšetrovaciemu stolu zo všetkých strán počas prípravy pacienta		áno	áno	
8	Najvyššia rýchlosť rotácie C-ramena pri ovládaní personálom LAO/RAO min.20 °/sekunda	°/sekunda	áno	25	
9	Najvyššia rýchlosť rotácie C-ramena pri ovládaní personálom CRAN/CAUD min. 18 °/sekunda	°/sekunda	áno	18	
10	Rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii min.40 °/sekunda	°/sekunda	áno	45	
11	Programovateľné nastavenie pozície		áno	áno	
12	Polohy C-ramena sa musia dať ukladať spolu s obrazovými informáciami		áno	áno	
13	Možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetrovacej miestnosti		áno	áno	
<b>Geometria C-ramena BOČNÁ ROVINA montované do stropu</b>					
14	Stropný záves C ramena pre bočnú projekciu – zariadenie montované na strope		áno	áno	
15	Motoricky meniteľná vzdialenosť zdroja žiarenia a detektora min. (95 - 119) cm	cm	áno	94-122	
16	Antikolízny systém pre pohyby C ramena a systému gantry		áno	áno	
17	Možnosť motorického alebo manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy mimo vyšetrovacieho stola kvôli voľnému prístupu k pacientovi zo všetkých strán		áno	áno	
18	Najvyššia rýchlosť rotácie C-ramena pri ovládaní personálom LAO/RAO min. (8-10) °/sekunda	°/sekunda	áno	10	
19	Najvyššia rýchlosť rotácie C-ramena pri ovládaní personálom CRAN/CAUD min. (8-10) °/sekunda	°/sekunda	áno	10	
20	Možnosť motorického longitudinálneho (pozdĺžneho) pohybu C-ramena		áno	áno	
21	Programovateľné nastavenie pozície		áno	áno	
22	Polohy C-ramena sa musia dať ukladať spolu s obrazovými informáciami		áno	áno	
23	Možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetrovacej miestnosti		áno	áno	
24	Hmotnosť stropného závesu s C-ramenom a monitorom max. 1500 kg	kg	áno	1100	



	<b>Vyšetrovací stůl</b>			
25	Všetky ovládací prvky stola musia byť na konzole upevnené na boku vyšetrovacieho stola		áno	áno
26	Podlahovo montovaný vyšetrovací stůl s teleskopickým podstavcom		áno	áno
27	Teleskopický podstavec s možnosťou otáčania min. +/- 90° stupne	stupne	áno	±120
28	Stůl musí umožňovať funkcionality „pivot“ pre vychýlenie stola pozdĺž zvislej osi		áno	áno
29	Transverzálny pohyb dosky vyšetrovacieho stola min.28 cm	cm	áno	34
30	Longitudinálny (pozdĺžny) pohyb dosky stola min. 120 cm	cm	áno	125
31	Vertikálny motorický pohyb dosky stola min. (80 - 104) cm	cm	áno	77,5-110
32	Motorizovaný pohyb C ramena alebo patientského stola v krokoch pre účely periférnej angiografie		áno	áno
33	Motorizovaný pohyb C ramena alebo patientského stola v krokoch pre účely kardioangiografických vyšetrení a implantácie kardiostimulátorov		áno	áno
34	Nosnosť vyšetrovacieho stola min. 250 kg	kg	áno	250
	<b>RTG generátor, RTG žiariče a kolimátor žiarenia</b>			
35	Vysokofrekvenčný generátor s frekvenciou min.15 kHz	kHz	áno	100
36	Nominálny výkon min. 100 kW	kW	áno	100
37	Prispôsobiteľné napätie anódy v rozsahu min. (50 - 125) kV	kV	áno	40-125
38	Automatická kontrola expozície pre snímokovanie a skiaskopiu s možnosťou variabilnej pulznej skiaskopie a skiografie		áno	áno
39	Možnosť variabilnej pulznej skiaskopie a skiografie		áno	áno
40	Komôrka na meranie dávky tzv. DAP meter		áno	áno
41	Programovateľné módy pre skiaskopiu		áno	áno
42	Programovateľné módy pre akvizíciu		áno	áno
43	Expozičný čas min. 1 ms	ms	áno	1
44	Rozsah frekvencií generátora pulznej skiaskopie min. (3,75 - 30) pulzov/sec.	pulzov/sec.	áno	0,5-30
45	Napájacie napätie anódy v rozsahu min. (50 -125) kV	kV	áno	40-125
46	Rotačná anóda		áno	áno
47	RTG žiarič počet ohnísk min. 2		áno	3
48	Pri tzv. NeuroDSA aplikáciách ohnisko nesmie presiahnuť hodnotu pre zobrazenie aj tých najmenších ciev bez ohľadu na nastavenie snímania počtu obrazov za sekundu		áno	áno
49	Manuálny alebo automatický výber maximálnej prídavnej filtrácie		áno	áno
50	Tepelná kapacita RTG žiariča min. 2890 KHU	KHU	áno	4900
51	Tepelná kapacita RTG anódy min. 2200 KHU	KHU	áno	3375
52	Chladiaci výkon RTG žiariča min. 400 KHU /min	KHU/min	áno	540
53	Kompaktný systém kolimácie s elektricky nastaviteľnými pravouhlými a semitransparentnými clonami		áno	áno
54	Automatické synchronné otáčanie clón kvôli zobrazeniu vyšetrovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke		áno	áno
55	Polohovanie kolimátorov bez použitia žiarenia		áno	áno
56	Dva polopriepustné klinovité filtre s automatickým alebo manuálnym polohovaním		áno	áno
57	Prídavné Cu filtre ekvivalentné pre redukciu dávky a DSA filtre		áno	áno
58	Hrúbka medených filtrov min.3 počty rozmerov	počet rozmerov	áno	0,1/ 0,2/0,3/0,6/0,9
59	DAP meter		áno	áno
	<b>Digitálny systém akvizície obrazu a jeho zobrazovanie</b>			
60	Plochý dynamický detektor s rozlíšením min. (26×29) cm	cm	áno	30x40
61	Maximálna veľkosť zorného poľa min. (26×29) cm	cm	áno	29,6x38,2
62	Veľkosť pixelu max. 200 μm	μm	áno	154
63	Priestorové rozlíšenie min. 2,5 Lp/mm	Lp/mm	áno	3,25
64	Podporu navigácie		áno	áno
65	Vyberateľný raster na redukciu dávky		áno	áno
66	Počet prepínateľných formátov min. 4	počet	áno	5
67	DQE min. 68 %	%	áno	74





68	Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke min. 14 bit	bit	áno	14	
69	Zobrazenie všetkých obrazových zdrojov na jednom veľkoplošnom diagnostickom monitore s integrovaným ovládaním		áno	áno	
70	Veľkoplošný diagnostický monitor so stropným závesom		áno	áno	
71	Veľkoplošný diagnostický monitor s možnosťou výškového nastavenia		áno	áno	
72	Uhlopriečka veľkoplošného diagnostického monitora min. 55 palce	palce	áno	60	
73	Rozlíšenie veľkoplošného diagnostického monitora min. 6 Mpix	Mpix	áno	8	
74	Počet externých videovstupov pre monitor min.9 ks	ks	áno	9	
75	Uhlopriečka LCD monitora pre miestnosť ovládača pre znázornenie všetkých obrazových zdrojov min. 19 palcov	palce	áno	19	
76	Ovládacia konzola upevnená na vyšetrovacom stole		áno	áno	
77	Konzolou ovládané pohyby systému gantry, ovládanie patientskeho stola a nastavenie kolimátora		áno	áno	
78	Ovládacia konzola určená pre obrazový systém na strane vyšetrovacieho stola vo forme LCD displeja		áno	áno	
79	Ovládacia konzola s možnosťou postprocessingu, kvantifikácie a selekcie anatomických programov		áno	áno	
80	Nožný spínač vo vyšetrovacej miestnosti pre spúšťanie expozície a skiaskopie		áno	áno	
81	Ovládacia konzola v miestnosti operátora pre obrazový systém vrátane postprocessingu, kvantifikácie a selekcie anatomických programov		áno	áno	
82	Indikácia radiačnej záťaže vo vyšetrovacej miestnosti on line		áno	áno	
83	Pulzný skiaskopický mód		áno	áno	
84	frekvencia pulznej skiaskopie 'min. (3,75 - 30) pulzov/ sec.	pulzov/sec.	áno	0,5-30	
85	Digitálna radiografia s požadovanou frekvenciou min. (1 - 6) obrazov/ sec.	obrazov/sec.	áno	0,5-7	
86	Digitálna subtrakčná angiografia, vrátane voľby masky, posúvania pixelov v maske automaticky alebo manuálne		áno	áno	
87	Digitálna subtrakčná angiografia s frekvenciou od 0,5 do 6 obrazov/ sec.	obrazov/sec.	áno	0,5-7	
88	Roadmap/digitálna subtrakčná angiografia s automatickou alebo manuálnou korekciou posunu pixelov v smeroch X,Y,Z		áno	áno	
89	Digitálny obrazový systém s rozlíšením od akvizície až po spracovanie obrazu v matici minimálne 1K v bitovej hĺbke minimálne 12 bit		áno	áno	
90	Znázornenie anatomického pozadia v DSA obraze		áno	áno	
91	Softvér pre zvýraznené znázornenie stentov		áno	áno	
92	Softvér pre zvýraznené znázornenie stentov v reálnom čase		áno	áno	
93	Natívna rotačná angiografia s rotáciou min. 40 °/sec	°/sec	áno	45	
94	Rotačná DSA angiografia s rotáciou min. 40 °/sec	°/sec	áno	45	
95	Periférna subtrakčná angiografia pomocou krokovania C ramena alebo úložnej dosky stola pri použití jedného vstrelu kontrastnej látky		áno	áno	
96	Periférna angiografia pomocou krokovania C ramena alebo úložnej dosky stola pri použití jedného vstrelu kontrastnej látky		áno	áno	
97	Meranie dávky RTG žiarenia na kožu: dávkový index pri žiarení, kumulovaná dávka po žiarení		áno	áno	
98	Meranie dávky RTG žiarenia na určitej oblasti (DAP): dávkový index pri žiarení, kumulovaná dávka po žiarení, prenos informácie do PACS		áno	áno	
99	Systém musí byť schopný uložiť skiaskopický obraz pri matici 1k v trvaní min.10 sec	sec	áno	25	
100	Obrazová kapacita systému min. 25000 obrazov v matici 1K	obrazov v matici 1 K	áno	25000	
101	Systém musí umožňovať zvýraznenie rozhraní		áno	áno	
102	Systém musí umožňovať zoom funkcie		áno	áno	
103	Systém musí umožňovať elektronické clonenie		áno	áno	
104	Systém musí umožňovať meranie uhlov a vzdialeností na pracovnej stanici		áno	áno	



105	Systém musí umožňovať vkladanie anotácií, značiek a komentárov priamo do obrazov		áno	áno	
106	Archivácia na interný pevný disk v matici 1024 x 1024/12 bit v DICOM formáte		áno	áno	
107	Archivácia referenčných snímok na interný pevný disk v DICOM formáte		áno	áno	
108	LIH - posledný archivovaný obraz		áno	áno	
109	Zobrazenie individuálnych obrazov ako i zobrazenie série obrazov		áno	áno	
110	Rotačná angiografia vrátane 3D rotačnej angiografie		áno	áno	
111	Intervenčné nástroje pre zvýraznenie aplikovaných stentov počas intervencie		áno	áno	
112	Funkcia akvizície CT obrazov tzv. „CT likeimaging“ pre nízkokontrastné a vysokokontrastné znázornenie		áno	áno	
113	Funkcia navigácie pričom sa musí dať použiť nízkodávkový obraz z „CT likeimaging“		áno	áno	
114	Funkcia navigácie pre účely ablácie		áno	áno	
115	Zobrazenie fyziologických signálov pacienta priamo vo vyšetrovni a tiež možnosť zobrazenia fyziologických signálov pacienta v miestnosti ovládača patientským monitorom		áno	áno	
116	Separátna lekárska pracovná stanica v ovládacej miestnosti pre postprocessing		áno	áno	
117	1 ks farebný TFT-LCD diagnostický monitor s uhlopriečkou do separátnej miestnosti min. 19 palce	palce	áno	19	
<b>Obrazový systém</b>					
118	Obrazový systém s rozlišovacou schopnosťou na spracovanie obrazov v reálnom čase v matrixe min. 1k/12 bit	bit	áno	1k/12	
119	Vyhodnotenie a korekcia homogenity obrazu v reálnom čase		áno	áno	
120	Automatická úprava šumu obrazu v reálnom čase		áno	áno	
121	Zvýraznenie hrán žil v reálnom čase		áno	áno	
122	Zredukovanie pohybových artefaktov v reálnom čase		áno	áno	
123	Obrazová kapacita systému min. 25000 obrazov v matrixi 1K	obrazov v matrixi 1 K	áno	50000	
124	Okamžitý prístup k nasnímaným datam a možnosť ich prehrávania		áno	áno	
125	Voľba LUT, Anotácia, Zoom, Meranie uhlov a vzdialeností, vkladanie textov a symbolov do obrazu		áno	áno	
126	Analýza ciev		áno	áno	
127	Automatické vykreslenie kontúr		áno	áno	
128	Meranie priemeru		áno	áno	
129	Meranie stupňa stenózy		áno	áno	
130	Automatická kalibrácia		áno	áno	
131	Manuálna kalibrácia		áno	áno	
132	Meranie a vzdialeností a uhlov s automatickou kalibráciou na pracovnej stanici		áno	áno	
133	DICOM kompatibilita,		áno	áno	
134	Softvér pre zvýraznené znázornenie stentov s možnosťou archivovania obrazov v PACS		áno	áno	
135	Vysokokontrastné znázornenie obrazov v 3D v natívnom aj DSA móde, s možnosťou paralelného vyšetrenia a vyhodnotenia dvoch záznamov;		áno	áno	
136	Nízkokontrastné znázornenie obrazov v 3D v natívnom aj DSA móde, s možnosťou paralelného vyšetrenia a vyhodnotenia dvoch záznamov;		áno	áno	
137	Intravaskulárny ultrazvukový prístroj najmä pre kardiologické použitie, vrátane min. 1 ks katéter s miniatúrnou ultrazvukovou sondou umožňujúcou vyšetrenie veľkých ciev a 1 ks katéter s miniatúrnou ultrazvukovou sondou umožňujúcou vyšetrenie ciev s menším diametrom lumen. USG prístroj umožňuje pripojenie k angiografickému zariadeniu a umožňuje zobrazenie USG obrazu na veľkom monitore, kde je zobrazený angiografický obraz		áno	áno	
138	Ultrazvukový prístroj pre vasculárne použitie v súlade s podrobnou špecifikáciou uvedenou v bodoch 198 až 229.		áno	áno	
139	Príprava systému na elektrofyziologické použitie s tienením		áno	áno	



<b>Softvérové vybavenie pre kvantitatívnu softvérovú analýzu</b>				
140	Meranie priemeru ciev / stenotický index		áno	áno
141	Automatická cievna analýza		áno	áno
142	Kalibračné rutiny		áno	áno
143	Rotačná angiografia vrátane 3D rotačnej angiografie - Snímanie a znázornenie obrazov v 3D móde, znázornenie akvizície CT obrazov tzv. „CT likeimaging“ pre nízkokontrastné rozlíšenie tkanív		áno	áno
144	Snímanie a znázornenie obrazov v 3D móde, znázornenie akvizície CT obrazov tzv. „CT likeimaging“ pre nízkokontrastné rozlíšenie tkanív		áno	áno
145	3D rekonštrukcia obrazov v reálnom čase, a to VRT, farebné VRT, MPR, MIP		áno	áno
146	Softvérový modul pre grafické vyznačenie cesty katétra k vyznačenému cieľu		áno	áno
147	3D modul pre navigáciu		áno	áno
148	Funkcia pre 3D Road-mapovanie vrátane funkcie pre prekrytie živého a referenčného obrazu na jednom obrazovom zdroji spolu s možnosťou využitia iných obrazových zdrojov z CT i MR modalít		áno	áno
149	Prekrytie 3D- obrazu a skiaskopických zobrazení		áno	áno
150	Softvér na znázornenie DSA scén, rotačných angiografií a rotačných DSA		áno	áno
<b>Aplikácie na minimalizovanie dávky röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu</b>				
151	Automatický riadiaci systém rtg generátora pre plne automatický výpočet a optimalizáciu údajov pre expozíciu na základe skiaskopických hodnôt;		áno	áno
152	Automatická filtrácia primárneho žiarenia podľa absorpcie žiarenia objektu dodatočnými medenými filtermi;		áno	áno
153	Frekvencia pulznej skiaskopie min. (3,75 - 30) pulzy/sec	pulzy/sec	áno	0,5-30
154	Polohovanie kolimátorov bez radiácie pomocou grafického znázornenia kolimátorov na poslednom archivovanom obraze;		áno	áno
155	Monitorovanie a znázornenie dávky na monitoroch v obsluhovni a vo vyšetrovni v reálnom čase;		áno	áno
156	Signalizácia dosiahnutia a prekročenia užívateľom stanovenej dávky;		áno	áno
157	Report o dávke s štruktúrnym reportom v DICOM formáte (DICOM SR);		áno	áno
158	Protokoly na snímkovanie s nízkou dávkou na zredukovanie dávky žiarenia		áno	áno
<b>Obsluha zariadenia vo VYŠETROVNI</b>				
159	Všetky ovládacie prvky systému sú uložené na vodiacej lište vyšetrovacieho stola;		áno	áno
160	Nožný spínač na riadenie žiarenia		áno	áno
<b>Obsluha zariadenia v OBSLUHOVNI</b>				
161	Všetky funkcie systému sa dajú ovládať pomocou klávesnice a užívateľského softvéru;		áno	áno
162	Univerzálny ručný spínač na riadenie žiarenia a spustenie vyšetrenia vrátane krokovania.		áno	áno
<b>3D pracovná stanica - softvérové vybavenie</b>				
163	Redukcia kovových artefaktov v 3D obraze;		áno	áno
164	Automatická detekcia a segmentácia brušnej aorty - podpora zavádzania stendgraftu do aorty;		áno	áno
165	Softvérový modul na prehrávanie a spracovanie angiografických a kardiologických záberov vrátane DSA obrazov;		áno	áno
166	Road-map s používaním 3D obrazov;		áno	áno
167	Duálna vizualizácia substrahovaného a nesubtrahovaného obrazu;		áno	áno
168	Generovanie 3D-objemov s vysokokontrastným rozlíšením, znázornenie obrazu v MPR, MIP, VRT;		áno	áno
169	Generovanie 3D-objemov s rozlíšením vhodným pre mäkké tkanivá;		áno	áno
170	Vysokokontrastné znázornenie jemných štruktúr vo vysokom rozlíšení;		áno	áno
171	2D perfúzia;		áno	áno
172	Kvantifikácia veľkých ciev;		áno	áno
173	Kvantifikácia bifurkácie koronárnych ciev;		áno	áno



174	Vytvorenie DSA obrazu celej dolnej končatiny z jednotlivých scén alebo iná alternatíva DSA zobrazenia celej dolnej končatiny;		áno	áno	
175	Fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT, s 3D angio obrazom;		áno	áno	
176	Fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT, s 2D angio obrazom;		áno	áno	
177	Meranie a grafické vyhodnotenia meraní stenóz v 3D obraze;		áno	áno	
178	Plánovanie a podpora intervenčných postupov pri vrodených srdcových vadách;		áno	áno	
179	Automatické plánovanie a podpora intervenčných postupov pri zavádzaní stentgraftu do brušnej aorty;		áno	áno	
180	Plánovanie o podpora zavádzania ihly do určeného objektu pomocou fuzovaných obrazov		áno	áno	
181	Plánovanie embolizačných postupov pomocou segmentácie anatomických štruktúr tumoru a vyznačenia tepien;		áno	áno	
182	Program na podporu pri zavádzaní a výmeny aortálnej chlopne.		áno	áno	
<b>DICOM kompatibilita</b>					
183	DICOM 3.0 kompatibilný vrátane funkcií DICOM send, DICOM print, DICOM storage, DICOM storagecommitment, DICOM query/retrieve		áno	áno	
184	DICOM rozhranie pre export na CD médium / PACS / iný DICOM záznamník alebo prehliadač		áno	áno	
<b>Ďalšie príslušenstvo</b>					
185	Vysokotlakový injektor kontrastnej látky synchronizovaný s angiografickým prístrojom		áno	áno	
186	Minimálne 2 ks protiradiačné ochranné okuliare s ekvivalentom olova min. 0,75 mm		áno	áno	
187	Radiačná ochrana upevnená na stropnom závese mobilná		áno	áno	
188	Radiačná ochrana upevnená na boku stola		áno	áno	
189	Ochrana spodnej časti tela		áno	áno	
190	Ochrana vrchnej časti tela s operačnou lampou		áno	áno	
191	Komunikačný systém pre komunikácie medzi vyšetrovňou a ovládačom		áno	áno	
192	Ochrana veľkého displeja vo vyšetrovni		áno	áno	
193	LED operačné svetlo chirurgické so stropným závesom so sterilizovateľnou rukoväťou		áno	áno	
194	Polohovacie podložky pod hlavu a kolená min. 2 ks	ks	áno	2	
195	Cerebrálny filter		áno	áno	
196	Pacientský matrac pre úzku úložnú dosku pre neurointervenčné rádiologické výkony		áno	áno	
197	Katetrizačná podložka pod ruku		áno	áno	
<b>Ultrazvukový prístroj pre vaskulárne použitie (špecifikácia položky č.138)</b>					
198	Prenosný plne digitálny USG prístroj, ktorý umožňuje pripojenie k angiografickému zariadeniu a umožňuje zobrazenie USG obrazu na veľkom monitore, kde je zobrazený angiografický obraz.		áno	áno	
199	Ovládanie obrazu a funkcií prístroja s možnosťou ovládania aj na prístroji alebo na ovládacom paneli angiografického prístroja alebo na konzole USG		áno	áno	
200	Ovládanie obrazu a funkcií prístroja aj na prístroji alebo na ovládacom paneli angiografického prístroja alebo na konzole USG		áno	áno	
201	Prístroj podporuje sondy pracujúce v rozsahu min. ( 2-16) MHz	MHz	áno	1,3-16	
202	Farebný LCD displej min. 15 palcov	palce	áno	15,4	
203	Prístroj podporuje skladanie obrazov tzv. compounding		áno	áno	
204	Prístroj musí obsahovať SW filtre potlačujúce tzv. šum SPECKLE		áno	áno	
205	Prístroj je možné použiť na intervenčné zákroky		áno	áno	
206	Hĺbka zobrazovania min. 24 cm	cm	áno	30	
207	Prístroj musí byť vybavený automatickou optimalizáciou 2D obrazu		áno	áno	
208	Prístroj musí umožňovať odmeranie vzdialenosti, plochy (elipsy)		áno	áno	
209	Prístroj musí umožňovať zamrazenie obrazu a prehrávanie obrazovej slučky		áno	áno	





210	Archivačné zariadenie - integrovaná pracovná stanica vrátane softwaru pre uchovávanie obrázkov a slučiek a ich následnému exportu na USB		áno	áno	
211	Počet obrazov, ktoré možno uchovať min. 30 000 ks	ks	áno	30000	
212	Možnosť archivácie slučiek a obrázkov vo formátoch DICOM 3.0 a PC spracovateľných formátoch		áno	áno	
213	Možnosť pripojenia na PACS		áno	áno	
214	Možnosť pripojenia prístroja k sieti LAN pomocou káblu alebo WiFi		áno	áno	
<b>Sondy</b>					
215	Lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetrenie malých častí, ciev a nervov		áno	áno	
216	Frekvenčný rozsah min. (5 - 8) MHz	MHz	áno	4,1-12,1	
217	Počet elementov min. 128 ks	ks	áno	128	
218	Lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetrenie povrchových štruktúr a periférnych nervov		áno	áno	
219	Frekvenčný rozsah min. (5 - 12) MHz	MHz	áno	5 až 15	
220	Počet elementov min. 128 ks	ks	áno	128	
221	Konvexná širokopásmová sonda určená na vyšetrenie oblasti abdoménu		áno	áno	
222	Frekvenčný rozsah min. (2-5) MHz	MHz	áno	1,4-5	
223	Počet elementov min. 128 ks	ks	áno	128	
224	Sektorová širokopásmová sonda určená na transkraniálne vyšetrenie pomocou dopplerovskej farebnej ultrasonografie (TCCD)		áno	áno	
225	Frekvenčný rozsah min. (1,5 - 3) MHz	MHz	áno	1,3-4,4	
226	Počet elementov min. 64 ks	ks	áno	64	
<b>Zobrazovacie módy</b>					
227	2D		áno	áno	
228	ColorDoppler - farebné mapovanie		áno	áno	
229	PowerDoppler		áno	áno	
<b>Osobitné požiadavky na plnenie</b>					
230	Záruka 24 mesiacov		áno	áno	
231	Doprava na miesto dodania		áno	áno	
232	Montáž a inštalácia na mieste dodania		áno	áno	
233	Vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie dodaného prístroja do prevádzky		áno	áno	
234	Prvé zaškolenie obsluhy		áno	áno	

V Bratislave dňa 12.07.2019

.....  
 Ing. Vladimír Šolík  
 výkonný riaditeľ a konateľ  
 Siemens Healthcare s.r.o.

.....  
 Ing. Martin Petruš  
 finančný riaditeľ a konateľ  
 Siemens Healthcare s.r.o.

**SIEMENS**  
**Healthineers**

**Siemens Healthcare s.r.o.**  
 Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
 Slovenská republika



Príloha č. 1/1

## Súhrnná cenová ponuka

Identifikácia dodávateľa	
Názov:	Siemens Healthcare s.r.o. IČO 48 146 676
Adresa sídla:	Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava
Kontaktná osoba:	Štefan Takács Mobil: 903422571 E-mail: stefan.takacs@siemens-healthineers.com

Predmet prískumu trhu:

Angiografický systém

Názov položky	Cena za kus v € (bez DPH)	Počet kusov	Celková cena v € (bez DPH)
Angiografické zariadenie - Artis Zee biplane	678 250,00 EUR	1	678 250,00 EUR
* Dodávateľ vyplní cenu zaokrúhlenú na dve desatinné miesta.			
		Celkový súčet bez DPH	678 250,00 EUR
		DPH (20%)	135 650,00 EUR
		Celková cena s DPH v €	813 900,00 EUR
		Počet osôb zdravotne ťažko postihnutých zamestnaných aspoň na polovičný úväzok	3

V Bratislave dňa 12.07.2019

Ing. ... mír Šolík  
výkonný riaditeľ  
Ing. Martin Petruš  
finančný riaditeľ a konateľ  
iataka a podpis oprávnenej osoby



Siemens Healthcare s.r.o.  
Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
Slovenská republika 334



## Zoznam známych subdodávateľov

Por. č.	Identifikácia navrhnutého subdodávateľa	Identifikácia príslušného plnenia	Rozsah plnenia vyjadrený sumou	Dátum požiadania o schválenie	Dátum overenia splnenia zmluvných požiadaviek	Dátum schválenia navrhovaného subdodávateľa	Dátum ukončenia plnenia schváleného subdodávateľa	Podpis a meno osoby, ktorá overila a schválila subdodávateľa
1	Ústav radiačnej ochrany, s.r.o., Staničná 1062/24, 911 05 Trenčín, IČO: 36348279, Ing. Dušan Šalát, 14.06.1965, 767, 91303 Drietoma, Slovenská republika	Preberacia skúška	684,80 €					
2	HOSPING spol. s r.o., Bajkalská 29F, 821 05 Bratislava, IČO: 31 328 474, Juraj Varjú, 12.04.1966, Leninova 133, Veľké Úľany, Slovenská republika	Technologický projekt a projekt hlavného rozvádzača technológie	3000 €					
3	FELBERMAYR SLOVAKIA, s.r.o., Galvaniho 24, 821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov, IČO: 35801328, Horst Felbermayr, 19.02.1945, Machstraße 5a, 4600 Wels, Rakúska republika	Žeriav + poistenie vykládky	1755 €					



Príloha č. 4 – Zoznam dokladov na užívanie tovaru

Poradové číslo	Názov dokumentu	Identifikačné číslo/číslo certifikátu/identifikačné označenie dokumentu	Platnosť dokumentu do
1.	Návod na použitie (Artis zee biplane, ACUSON P500)	Návod na použitie	Nie je stanovená
2.	Vyhlasenie o zhode (Artis zee biplane)	10094143-QCE-01G-00	Nie je stanovená
3.	ŠÚKL registrácia (Artis zee biplane)	P 82155 (kód pomôcky)	25.04.2021
4.	Protokol o zaškolení personálu (Artis zee biplane, ACUSON P500)	Vopred nevieme uviesť	Nie je stanovená
5.	Elektrická revízia zariadenia (Artis zee biplane)	Vopred nevieme uviesť	Nie je stanovená
6.	Preberacia skúška zariadenia (Artis zee biplane)	Vopred nevieme uviesť	Nie je stanovená
7.	Povolenie ÚVZ na distribúciu, predaj, prenájom zdrojov ionizujúceho žiarenia, na dovoz zdrojov ionizujúceho žiarenia do krajín mimo EÚ a na vykonávanie inštalácie, údržby a opráv (Artis zee biplane)	OOZPŽ/5780/2015	Nie je stanovená
8.	EC Certifikát (Artis zee biplane)	G1 17 03 91596 018	25.04.2021
9.	Vyhlasenie o zhode (ACUSON P500)	QMS 11015153 017 02	Nie je stanovená
10.	ŠÚKL registrácia (ACUSON P500)	P 94578	20.09.2021
11.	EC Certifikát (ACUSON P500)	G1 16 08 49792 056	20.09.2021

