

Kúpna zmluva na dodávku

Jednorovinového multi-osového RTG zobrazovacieho systému

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

(ďalej len „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami :

Odberateľ: **Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.**
Ondavská 8
040 11 Košice

Štatutárny orgán: doc. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA, predseda predstavenstva
Ing. Marián Albert, MBA, podpredseda predstavenstva
prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., člen predstavenstva

Zodpovedný za plnenie
zmluvy : Vladimír Mičko, vedúci prevádzkového oddelenia, e-mail: vmicko@vus.ch.sk,
tel.: 055/7891695, 0911700960

IČO: 36 601 284
DIČ: 2022108704
IČ DPH: SK2022108704

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., č. účtu: 0445952274/0900,
IBAN: SK4809000000000445952274

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, vložka č. 1360/V, oddiel: Sa
(ďalej len „**odberateľ**“)

a

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

Štatutárny orgán: Ing. Vladimír Šolík, výkonný riaditeľ a konateľ
Ing. Martin Petruš, finančný riaditeľ a konateľ

IČO: 48 146 676
DIČ: 2120074869
IČ DPH: SK2120074869

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
1315516006/1111
SK08 1111 0000 0013 1551 6006

Tel. : 02/ 59 68 25 01
Fax : 02/ 59 68 52 55

Spoločnosť zapísaná: V Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 103968/B
(ďalej len „**dodávateľ**“)

(ďalej tiež spoločne označovaní aj ako „**zmluvné strany**“)

Článok 1 Úvodné ustanovenie

- 1.1. Zmluva sa uzatvára na základe výsledku reverznej verejnej súťaže s využitím pravidla podľa § 66 ods.7 zákona o verejnom obstarávaní vyhlásenej v Úradnom vestníku EÚ a vo Vestníku verejného obstarávania, ktorej predmetom je „Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém“ (ďalej len „angiograf“).

Článok 2 Predmet zmluvy

- 2.1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu angiograf podľa bodu 2.3. zmluvy a poskytnúť služby podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto angiografu a kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom poskytnúť súčinnosť, angiograf podľa bodu 2.3. zmluvy prevziať a zaplatiť predávajúcemu cenu dohodnutú touto zmluvou.
- 2.2. Predávajúci prehlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že je vlastníkom angiografu a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.
- 2.3. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje k dodaniu **jedného (1) ks angiografu** (ďalej aj len „prístroj“ alebo „tovar“) podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – Špecifikácia predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Dodaný angiograf musí byť v súlade s príslušnými predpismi riadne označený údajmi o výrobcovi a tovare, pričom jeho dodávka sa zrealizuje v obale, ktorý zabezpečí jeho bezpečnú prepravu.
- 2.4. Dodávka prístroja predávajúcim podľa tejto zmluvy zahŕňa aj :
- 2.4.1. **služby spojené s dodaním tovaru**, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidáciu obalov,
 - 2.4.2. **kompletizáciu a inštaláciu prístroja**,
 - 2.4.3. **odskúšanie a uvedenie prístroja do prevádzky**,
 - 2.4.4. **zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou dodaného angiografu**.
- 2.5. Súčasťou záväzku predávajúceho je **poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie predmetu kúpy na požadovaný účel**, a to najmä, no nie len výlučne : Technologický projekt pre angiograf a to najneskôr do 30 dní od účinnosti zmluvy, Návod na použitie/obsahu angiografu v slovenskom resp. v českom jazyku, Záručný list, ako aj ďalšia servisná dokumentácia (nevyžaduje sa preklad do slovenského jazyka) a to pri dodaní predmetu zmluvy.
- 2.6. Predávajúci sa ďalej zaväzuje vypracovať a po podpise oboch strán odovzdať kupujúcemu min. v jednom vyhotovení : Preberací protokol, Inštalčný protokol a Protokol o zaškolení zamestnancov kupujúceho s obsluhou s angiografu (ďalej len „Protokol o zaškolení“.)
- 2.7. Pre odstránenie pochybností, **súčasťou dodávky prístroja podľa tejto zmluvy nie sú stavebné úpravy potrebné pre dodávku angiografu**, 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 v súlade s technologickým projektom predávajúceho, pričom uvedené zahŕňa najmä :

- 2.7.1. Statický posudok trasportnej trasy;
- 2.7.2. Statický posudok miesta inštalácie zariadenia;
- 2.7.3. Statický posudok ukotvenia stropných statívov,
- 2.7.4. Realizačný projekt stavby (projekt radiačnej ochrany, elektroprojekt, projekt vzduchotechniky, posúdenie statiky, sanita, ...),
- 2.7.5. Prípravy transportnej trasy,
- 2.7.6. Vybúranie trasportných otvorov,
- 2.7.7. Statické podopretie transportnej trasy,
- 2.7.8. Príprava transportnej plošiny a príprava stavbeného otvoru (v prípade potreby),
- 2.7.9. Demontáž a spätná montáž okien a dverí,
- 2.7.10. Ukotvenie platne stropného statívu v zmysle statického posudku o strop,
- 2.7.11. Zabezpečenie potrebných parametrov elektrickej siete pre angiograf,
- 2.7.12. Dodávka a realizácia technologického rozvádzača angiografu.

2.8. Predmetom tejto zmluvy je ďalej záväzok predávajúceho **poskytovať dohodnuté služby k dodanému angiografu počas záručnej doby v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa, kedy je zariadenie uvedené do prevádzky**. Bližšia špecifikácia služieb v rámci záručnej doby je uvedená v Článku 5 tejto zmluvy.

2.9. Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že počas záručnej doby zabezpečí pre kupujúceho poskytovanie **aj ďalších servisných služieb vo vzťahu k prístroju, 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.

2.10. 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 rámcovej dohody kupujúcemu. 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. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť v rozsahu nevyhnutnom pre riadne a včasné splnenie predmetu tejto zmluvy poskytnúť predávajúcemu 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 plnenia, resp. čas dodania tovaru alebo poskytnutia služby.

2.12. Pri poskytovaní služieb sa na kupujúceho primerane aplikujú ustanovenia zmluvy o dielo o objednávateľovi a na predávajúceho ustanovenia zmluvy o dielo o zhotoviteľovi diela.

2.13. 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.

Článok 3

Podmienky dodania a prevzatia prístroja

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu najneskôr do šesťdesiat (60) pracovných dní odo dňa účinnosti zmluvy (do termínu sa nezapočítavajú dni pracovného voľna, pracovného pokoja a štátne sviatky), v čase od 07,00 hod. do 14,00 hod., ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 3.2 Konkrétny termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej päť (5) pracovných dní vopred, aby mohol kupujúci poskytnúť súčinnosť, a to kontaktnej osobe kupujúceho: Vladimír Mičko, vedúci prevádzkového oddelenia, tel.: 055/789 1695, Fax: 055/789 1683, e-mail: vmicko@vusich.sk;
- 3.3 kontaktnou osobou predávajúceho je: Peter Šváb ,
- 3.4 tel. 0911 998 317 fax: 02/ 59 68 52 55,
- 3.5 e-mail: peter.svab@siemens-healthineers.com .
- 3.6 Miestom dodania tovaru je: Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Ondavská 8, 040 11 Košice, Slovenská republika (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.7 Kupujúci za účelom prevzatia zabezpečí v mieste dodania prístroja prístup pre osoby poverené predávajúcim na čas nevyhnutne potrebný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu zariadenia. Dopravu zariadenia na miesto dodania zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.
- 3.8 Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky bezodkladne po 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 dodaného technologického projektu prístroja, lehota inštalácie sa môže adekvátne predĺžiť a predávajúci tak nie je v omeškaní.
- 3.9 Dodanie tovaru do miesta dodania potvrdí kupujúci písomne podpísaním Preberacieho protokolu. V preberacom protokole sa potvrdzuje 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 piatich (5) kalendárnych dní odo dňa dodania tovaru.
- 3.10 Zistenie väd tovaru podľa bodu 3.6. zmluvy, kupujúci oznámi predávajúcemu písomne (t.j. reklamácia tovaru).
- 3.11 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a úžitkové parametre dodaného tovaru nezodpovedajú dohodnutej technickej špecifikácii tovaru podľa Príloha č. 1 zmluvy. Technická špecifikácia tovaru dohodnutá v tejto zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
- 3.12 O inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany Inštalačný protokol.
- 3.13 Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania, resp. inštalácie. O zaškolení spíšu zmluvné strany Protokol o zaškolení.
- 3.14 Riadnym dodaním tovaru sa rozumie dátum riadneho uvedenia tovaru do prevádzky predávajúcim v mieste dodania, resp. inštalácie tovaru vrátane zaškolenia zamestnancov kupujúceho s obsluhou, údržbou, ošetrovaním dodaného tovaru a predloženia príslušnej dokumentácie podľa bodu 2.5 a 2.6 tejto zmluvy. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v Inštalačnom protokole budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe a/alebo v spojení s inými vadami nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke tovaru. Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v Inštalačnom protokole tovaru so stanovením termínu ich odstránenia, a to najneskôr do 20 pracovných dní od podpisu Inštalačného protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 3.15 Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom, kedy došlo k dodaniu tovaru podľa bodu 3.6. zmluvy.

Článok 4

Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1 Kupujúci neposkytne na predávajúcemu preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto zmluvy.
- 4.2 Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek predmetu zmluvy (v prípade, ak je to relevantné), je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení

neskorších predpisov, a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa ustanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva (v prípade, ak je to relevantné), a je uvedená v Prílohe č. 2 – Kalkulácia ceny, ktorá tvorí neoddeliteľnú 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: kompletné dodanie do miesta plnenia, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie tovaru do prevádzky, zaškolenie zamestnancov kupujúceho, predloženie príslušnej dokumentácie k tovaru, komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby, vrátane predpredajného servisu, odmena za licencie a ďalšie náklady predávajúceho v súvislosti s dodaním tovaru resp. poskytovaním služieb podľa tejto zmluvy.
- 4.4 **Celková cena s DPH za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške: 1.560.000,00 EUR, slovom jedenmilión päťstošesťdesiat tisíc EUR.** Takto stanovená celková cena za predmet zmluvy je maximálna a záväzná počas platnosti tejto zmluvy.
- 4.5 Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu podľa bodu 3.11. zmluvy.
- 4.6 Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru v zmysle bodu 3.11. zmluvy.
- 4.7 Splatnosť faktúry je v zmysle ust. § 340b ods.5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho.
- 4.8 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu 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.
- 4.9 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 tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).
- 4.10 V prípade, že sa vyhlásenie predávajúceho podľa predchádzajúceho bodu ukáže v budúcnosti ako nepravdivé (t.j. ak kúpna cena tovaru nebude zodpovedať obvyklej trhovej cene tovaru v čase lehoty na predkladanie ponúk), kupujúci je oprávnený uplatniť si z tohto titulu u predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške vzniknutého cenového rozdielu.

Článok 5

Zodpovednosť za vady a záručná doba

- 5.1. 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 tovaru alebo diela v záručnej dobe.
- 5.2. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru, resp. diela vzniknutého poskytutím 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.

- 5.3. Predávajúci poskytuje na predmet zmluvy a všetky jeho súčasti **komplexnú záruku, ktorá bola stanovená predávajúcim v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa podpísania Inštalačného 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 predmet zmluvy vykonávať predávajúci po dobu trvania záručnej doby na predmete zmluvy za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu zmluvy. Opatreniami sa rozumie najmä nie však výlučne :
 - 5.5.1. oprava vád a porúch predmetu zmluvy, t.j. uvedenie predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;
 - 5.5.2. 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;
 - 5.5.3. vykonanie štandardných vylepšení predmetu zmluvy podľa rozhodnutia predávajúceho vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia predmetu zmluvy;
 - 5.5.4. dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu zmluvy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;
 - 5.5.5. vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia, resp. jeho relevantných častí;
 - 5.5.6. vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok 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;
 - 5.5.7. vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;
 - 5.5.8. práce (servisné) hodiny a dojazdy servisných technikov predávajúceho do miesta inštalácie predmetu zmluvy v rámci zabezpečenia záručného servisu;
 - 5.5.9. vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy;
 - 5.5.10. technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientskeho pracoviska predávajúceho uvedeného v bode 5.12. zmluvy, a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci; v prípade služby poradenstva sa táto bude poskytovať v pracovnom čase od 8,00 hod. do 16,30 hod. počas pracovných dní.
- 5.6. Záručná doba podľa bodu 5.3. zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet zmluvy využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.
- 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 predmetu dodania 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 do 72 hodín.
- 5.10. Počas záručnej doby je servisný technik predávajúceho povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu zmluvy do 24 hodín od 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 predmetu zmluvy, 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 predmete zmluvy počas záručnej doby, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom klientskeho pracoviska predávajúceho (help desk / call centrum a pod.) : 0800/ 120 140 tel./ faxovom čísle: 02/ 59 68 25 01 , 02/59 68 52 55 alebo e-mailom na adrese: usc-sie.sk@siemens.com.
- 5.13. 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.
- 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 podporne 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 predmet zmluvy do bežnej prevádzky v lehotách uvedených v bode 5.9. zmluvy. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má kupujúci právo požadovať od predávajúceho za každé jedno porušenie zmluvnú pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:
- 5.15.1. nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo 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 : 100 eur za každú začatú hodinu omeškania.

5.16. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný zabezpečiť minimálnu dostupnosť prevádzky ním dodaného prístroja podľa tejto zmluvy na úrovni aspoň $D = 95\%$.

5.17. Výpočet parametra D – dostupnosti prevádzky zariadenia je nasledovná:

$$D = ((T - V) / T) \times 100$$

v ktorom

D - dostupnosť prevádzky zariadenia v percentách

T – počet prevádzkových hodín za sledované obdobie jedného kalendárneho roka prevádzky predmetu zákazky, počítané ako počet kalendárnych dní v roku $\times 24$ hodín

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

5.18. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky predmetu zákazky uvedenej v bode 5.16. tejto zmluvy, má kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušlého príjmu v tomto rozsahu: ak D je v danom kalendárnom roku menej ako 95% vzniká kupujúcemu nárok na náhradu škody a ušlého príjmu vypočítaného dosadením hodnôt do nasledovného vzorca:

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

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 10 tejto časti,

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

PP - priemerná platba za 1 výkon urobený na zariadení v eurách prijatá 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.

5.19. Uplatnenie nároku na náhradu škody a ušlého príjmu sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky predmetu zmluvy vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania kúpnej zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky predmetu zmluvy je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni nasadenia predmetu zmluvy do prevádzky a končiace 31. decembrom kalendárneho roka, v ktorom bol predmet zmluvy nasadený do prevádzky. Nasledujúce obdobia vždy začínajú 1. januárom daného kalendárneho roka platnosti kúpnej zmluvy a končia 31. decembrom daného kalendárneho roka alebo dňom ukončenia platnosti kúpnej zmluvy, ak zmluva skončí platnosť pred 31. decembrom daného kalendárneho roka.

5.20. Pri vyhodnocovaní nedostupnosti prevádzky predmetu zmluvy sa do nedostupnosti predmetu zmluvy nebude počítať doba, počas ktorej je nedostupnosť spôsobená:

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

5.20.2. vandalizmom, neoprávneným používaním predmetu zmluvy, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci,

5.20.3. čiastkovým výpadkom predmetu zmluvy alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany kupujúceho alebo akejkoľvek tretej osoby,

- 5.20.4. odstavením predmetu zmluvy z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámil dodávateľ kupujúcemu minimálne 10 kalendárnych dní vopred, pričom do doby nedostupnosti predmetu zmluvy sa započíta v tomto prípade len doba nevyhnutná na výkon takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, maximálne však v dĺžke 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.
- 5.21. 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 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 0,1% z ceny nedodaného plnenia bez DPH, s ktorým je predávajúci v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania, maximálne však do výšky 100% 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 100% z kúpnej ceny bez DPH podľa tejto zmluvy.
- 6.3. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje dodávateľa povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto zmluvy.
- 6.4. V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto zmluvy, je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.
- 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. 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.
- 6.10. 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 predmetu plnenia, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.

- 6.11. 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.
- 6.12. 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.
- 6.13. 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.
- 6.14. 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 7

Platnosť zmluvy

- 7.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Zverejnenie zmluvy zabezpečí kupujúci.
- 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) 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.

Článok 8

Odstúpenie od zmluvy

- 9.1. 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.

- 9.2. 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.
- 9.3. 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) neodstránenie väd tovaru predávajúcim za podmienok uvedených v tejto zmluve ani v nato poskytnutej dodatočnej lehote,
 - c) neprevzatie tovaru kupujúcim a/alebo neuhradenie kúpnej ceny kupujúcim v súlade s touto zmluvou riadne včas.

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.
- 9.2. Predávajúci garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
- 9.3. Predávajúci má právo na zmenu resp. na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu predmetu zmluvy, ktorého sa táto zmluva týka.
- 9.4. Ak predávajúci zmení, resp. doplní nového subdodávateľa je povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu účinnosti predmetnej zmeny resp. doplnenia nového subdodávateľa, preukázať kupujúcemu, že tento subdodávateľ spĺňa podmienky účasti zákona o verejnom obstarávaní. Predávajúci je tiež povinný v uvedenej lehote aktualizovať znenie Prílohy č. 4 tejto zmluvy a doručiť ju kupujúcemu spolu s návrhom dodatku k tejto zmluve, v ktorom bude zmena Prílohy č. 4 upravená. Nedodržanie povinností stanovených predávajúcemu týmto ustanovením 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.

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 planosti 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.

Článok 11

Záverečné ustanovenia

- 11.1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku k tejto zmluve. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore so zák. č. 343/202015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 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 štyroch vyhotoveniach, pre každú zmluvnú stranu po dvoch vyhotoveniach.
- 11.4 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
 - a) Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky (*Príloha č. 4 SP*),
 - b) Príloha č. 2 - Kalkulácia ceny (*Príloha č. 5 SP*),
 - c) Príloha č. 4 - Zoznam známych subdodávateľov (*Príloha č. 6 SP*).
- 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 ES, 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 povinnosti podľa § 5a § 5b zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase kupujúceho.

11.9 Zmluvné strany 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).

V Košiciach dňa

V Bratislave dňa 11.02.2019

Za kupujúceho :

Za predávajúceho :

.....
doc. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA
predseda predstavenstva
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

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

.....
Ing. Marián Albert, MBA
podpredseda predstavenstva
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

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

.....
prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD.
člen predstavenstva
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

Názov predmetu zákazky:

Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodný názov uchádzača: **Siemens Healthcare s.r.o.**

Sídlo uchádzača: Lamačská cesta 3/A

IČO: 48146676

DIČ: 2120074869

Kontaktná osoba uchádzača - počas procesu VO

Meno a priezvisko: **JUDr. Lýdia Bango Bušková**

Telefónne číslo: 0911 086 770

E-mail: obstaravanie-healthcare.sk@siemens.com

Kontaktná osoba uchádzača - pre elektronickú aukciu

Meno a priezvisko: **Ing. Diana Tonhauzerová**

Tefelónne číslo: 0915 915 550

E-mail: obstaravanie-healthcare.sk@siemens.com

V: Bratislava

Dňa: 11.2.2019

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

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

Poznámka:

- povinné údaje vyplní uchádzač

Názov predmetu zákazky:
Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém

UYHLÁSENIE UCHÁDZAČA VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

Obchodný názov uchádzača: **Siemens Healthcare s.r.o.**
Sídlo uchádzača: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava
IČO: 48146676
DIČ: 2120074869

Týmto vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní na uvedený predmet zákazky:

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch,
- som dôkladne oboznámený s celým obsahom súťažných podkladov a s celým obsahom všetkých ostatných dokumentov poskytnutých verejným obstarávateľom,
- prehlasujem, že všetky doklady, dokumenty, vyhlásenia a údaje uvedené v ponuke a predložené s ponukou sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v súťažných podkladoch a podmienok uvedených v mojom predloženom návrhu záväzných zmluvných podmienok na uvedený predmet zákazky, vrátane príloh,
- nie som členom skupiny dodávateľov, ktorá ako iný uchádzač predkladá ponuku.

V: Bratislava
Dňa: 11.2.2019

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

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

Poznámka:

☐ - povinné údaje vyplní uchádzač

Názov predmetu zákazky:

Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém

**VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O SÚHLASE
S OBSAHOM NÁVRHU ZMLUVNÝCH PODMIENOK**

Obchodný názov uchádzača: **Siemens Healthcare s.r.o.**
Sídlo uchádzača: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava
IČO: 48 146 676
DIČ: 2120074869

Uchádzač vo verejnom obstarávaní na uvedený predmet zákazky týmto vyhlasuje, že s návrhom zmluvných podmienok uvedených v časti D. Záväzné zmluvné podmienky SP bez výhrad **SÚHLASÍ**.

V: Bratislave

Dňa: 11.2.2019

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

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

Poznámka:

- povinné údaje vyplní uchádzač

Názov predmetu zákazky:

Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém

Špecifikácia predmetu zákazky

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky			
1.		2.	3.
1. Podmienky verejného obstarávateľa týkajúce maximálnej únosnosti jednotlivých stropov: (dodávateľom ponúknutá technológia musí spĺňať všetky podmienky verejného obstarávateľa týkajúce sa maximálne možného zaťaženia jednotlivých stropov, pričom verejný obstarávateľ vzhľadom na stav novostavby a naviazujúcich opatrení nepripúšťa možnosť dodatočných zosilnení jestvujúcich nosných konštrukcií)		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
1.1	Strop nad 1NP t.j. na kóte +4,35 (strop nad operačnou sálou): tento maximálny moment únosnosti je od komplexného stálego a náhodilého zaťaženia na stropnú dosku vrátane vlastnej tiaže	áno/spĺňa	áno/spĺňa
1.1.1	medzipodporový moment únosnosti: - rozhodujúci typ posudku: únosnosť N-M-M - kombinácia: MSÚ - MRd,y [kNm]: 79,00	áno/spĺňa	áno/spĺňa
1.1.2	nadpodporový moment únosnosti: - rozhodujúci typ posudku: únosnosť N-M-M - kombinácia: MSÚ - MRd,y [kNm]: -97,00	áno/spĺňa	áno/spĺňa
1.2	Strop nad 1PP t.j. na kóte -0,120 (strop nad garážami): tento maximálny moment únosnosti je od komplexného stálego a náhodilého zaťaženia na stropnú dosku vrátane vlastnej tiaže	áno/spĺňa	áno/spĺňa
1.2.1	medzipodporový moment únosnosti: - rozhodujúci typ posudku: únosnosť N-M-M - kombinácia: MSÚ - MRd,y [kNm]: 130,00	áno/spĺňa	áno/spĺňa
1.2.2	nadpodporový moment únosnosti: - rozhodujúci typ posudku: únosnosť N-M-M - kombinácia: MSÚ - MRd,y [kNm]: -165,00	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2. Robotický angiografický systém pre hybridnú operačnú sálu:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
2.1	musí byť vhodný pre potreby hybridnej operačnej sály,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.2	musí podporovať zákroky v oblasti intervenčnej kardiológie, rádiológie a cievnej chirurgie,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.3	na zariadení musí byť možné vykonávať značné množstvo hybridných výkonov ako aj klasických cievnych rekonštrukčných zákrokov,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.4	pre udržanie stupňa čistoty angiografického pracoviska sa vyžaduje aby systém nebol upevnený o stropný koľajnicový systém, ktorý je z praktického hľadiska takmer nemožné udržiavať sterilný,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.5	motorická rotácia C ramena okolo vlastnej osi min. +/- 90°,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, ± 90°
2.6	flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola počas prípravy pacienta,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.7	počet parkovacích pozícií minimálne 2	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 3 parkovacie miesta
2.8	ľubovoľná pracovná poloha C ramena aj pri ľubovoľnej pozícii vyšetrovacieho stola,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.9	možnosť programovania minimálne 10 pracovných polôh prístroja	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 83 pracovných polôh
2.10	počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.11	možnosť motorického a manuálneho umiestnenia zariadenia do parkovacej polohy mimo vyšetrovacieho stola kvôli voľnému prístupu k pacientovi zo všetkých strán,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.12	motoricky meniteľná vzdialenosť ohniska žiariča a detektora v rozsahu min. 30 cm (100 – 130 cm, 90-120 cm , 99-129 cm)	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 100 - 130 cm
2.13	antikolízny systém pre pohyby C ramena,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.14	rozsah rotácie C ramena v RAO/LAO -117°/+105°	áno/spĺňa	áno/spĺňa, LAO 200° a RAO 160° alebo LAO 160° a RAO 200°,
2.15	pokrytie pacienta počas vyšetrenia bez polohovania min. 190 cm,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 200 cm
2.16	možnosť programovania antikolízneho systému a parkovacích polôh C ramena	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.17	rotačná angiografia s rotáciou min. 200°	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 360°
2.18	najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami LAO/RAO, min. 20°/sec.,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 25°/sec.
2.19	najvyššia rýchlosť počas automatického pohonu medzi pozíciami CRAN/CAUD min. 20°/sekundu	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 20°/s
2.20	rýchlosť rotácie C-ramena pri rotačnej angiografii minimálne 40°/sec.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 60 °/s
2.21	polohy C-ramena sa musia dať ukladať spolu s obrazovými informáciami,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
2.22	možnosť vizualizácie uhlov C-ramien na monitore vo vyšetrovacej miestnosti.	áno/spĺňa	áno/spĺňa
3. Operačný vyšetrovací stôl:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
3.1	podlahovo montovaný vyšetrovací stôl výškovo nastaviteľný s plávajúcou úložnou doskou s možnosťou otáčania	áno/spĺňa	áno/spĺňa
3.2	naklápanie stola v pozdĺžnej osi (tzv. tilt) v rozsahu min.17° hlavou dole a 15° hlavou hore s motorickým posunom dosky a možnosťou synchronného naklápania stola súčasne s robotickým C ramenom pri zachovaní oblasti záujmu na monitore,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 20° hlavou dole a 15° hlavou hore s motorickým posunom dosky a možnosťou synchronného naklápania stola súčasne s robotickým C ramenom pri zachovaní oblasti záujmu na monitore,

3.3	všetky ovládacie prvky stola musia byť na konzole upevnené na boku vyšetrovacieho stola pre jednoduchý spôsob a prístup k ovládaniu,	áno/spíňa	áno/spíňa
3.4	priečny pohyb dosky vyšetrovacieho stola minimálne 28 cm, +/- 14 cm	áno/spíňa	áno/spíňa, ± 17.5 cm
3.5	pozdlžny pohyb úložnej dosky patientskeho stola min. 120 cm,	áno/spíňa	áno/spíňa, 125 cm
3.6	vertikálny motorický pohyb dosky stola v rozsahu minimálne od 79 cm do 107 cm,	áno/spíňa	áno/spíňa, 75.0 cm do 110 cm
3.7	motorizovaný pohyb C ramena alebo patientskeho stola v krokoch pre účely periférnej angiografie,	áno/spíňa	áno/spíňa, Peristepping

3.8	motorizovaný pohyb C ramena v pozdĺžnom smere pre účely kardioangiografických vyšetrení a implementácie kardiostimulátorov,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
3.9	nosnosť vyšetrovacieho stola s príslušenstvom min. 300 kg	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 440 kg
3.10	sklápanie stola v laterálnom smere min.+/- 15°	áno/spĺňa	áno/spĺňa, +/- 15°
4. RTG generátor:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
4.1	vysokofrekvenčný generátor s frekvenciou min. 62 kHz,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 100 kHz
4.2	výkon generátora min. 100 kW pri 100 kV,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 100 kW pri 100 kV
4.3	automatická regulácia žiarenia pre snímkovanie a skiaskopiu s možnosťou variabilnej pulznej skiaskopie a pulznej skiagrafie,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
4.4	od 0,5 pulzov/sec do 30 pulzov/sec.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 0,5 pulzov/sec do 30 pulzov/sec
4.5	časovo neobmedzený maximálny kontinuálny výkon pri skiaskopickom režime minimálne 3200W	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 3500 kW
4.6	napájacie napätie anódy v rozsahu minimálne 50 – 125 kV.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 40 – 125 kV
5. RTG žiarič:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
5.1	vysokootáčková mriežkou spínaná röntgenka s anódou uloženou v ložiskách	áno/spĺňa	áno/spĺňa
5.2	pínoautomatická pulzná skiaskopická prevádzka a expozičný režim s voľbou min. 20 orgánových programov pre každý obrazový mód	áno/spĺňa	áno/spĺňa
5.3	maximálny skiaskopický prúd pre malé ohnisko rtg žiariča min. 100 mA	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 250 mA
5.4	tepelná kapacita anódy min. 2,4 MHU	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 5,4 MHU
5.5	tepelná kapacita rtg žiariča min. 5,4 MHU	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 7,3 MHU
5.6	počet ohnisk min. 2	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 3 ohniská
5.7	fyzická veľkosť malého ohniska max. 0,6 mm	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 0,4 mm
5.8	veľkosť veľkého ohniska max. 1,0 mm	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 0,9 mm
5.9	maximálny výkon malého ohniska min. 30 kW,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 40 kW
5.10	maximálny výkon veľkého ohniska min. 60 kW,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 90 kW
5.11	kapacita ochladzovania anódy min. 0,544 MHU/min	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 1,52 MHU/min
5.12	automatická voľba spektrálnej filtrácie minimálne v 3 stupňoch ekvivalentu Cu v rozsahu min. 0,1 a 0,3 mm.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, od 0,1 až 0,9 mm CU v piatich stupňoch
6. Clona:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
6.1	kolimátor s primárnymi vykrývacími obdĺžnikovými clonami a automatickými polopriepustnými clonami s automatickým natáčaním clón synchronizované s rotáciou C ramena,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
6.2	automatické synchronné otáčanie clón a detektora kvôli zobrazeniu vyšetrovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
6.3	polohovanie kolimátorov bez použitia žiarenia,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
6.4	musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu automatickým zasúvaním medených filtrov počas skiaskopie,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
6.5	počet prídavných filtrov na zníženie radiačnej dávky min. 3	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 5 stupňov automatickej spektrálnej filtrácie
6.6	musí obsahovať integrovanú komôrku na meranie dávky žiarenia (DAP meter)	áno/spĺňa	áno/spĺňa
7. Zobrazovací systém s plochým detektorom pre vaskulárne použitie:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
7.1	detektor z kryštallického resp. amorfného silikónu s vysokou citlivosťou	áno/spĺňa	áno/spĺňa, detektor z kryštallického silikónu s vysokou citlivosťou
7.2	aktívne rozmery detektora min. 297x380 mm, alebo 310x310 mm	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 297 mm x 399 mm
7.3	rozlišovacia schopnosť detektora min. 2,5 Lp/mm,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 3,12 Lp/mm
7.4	veľkosť pixela max. 200 µm,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 160 µm,
7.5	hlbka digitalizácie min.14 bit	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 16 bit
7.6	obrazový výstup 1k x 1k alebo 2k na druhú, min. 12 bit.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 1k x 1k 2k na druhú, 12 bit. aj
7.7	Nyquistova frekvencia min. 2,5 Lp/mm,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 3,12 Lp/mm
7.8	DQE (kvantová účinnosť detektora) min. 70%,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 79%
7.9	integrovaná komôrka na meranie dávky,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
7.10	vyberateľný raster na redukovanie dávky,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
7.11	počet prepínateľných formátov min. 4,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 5
8. Display vo vyšetrovacej miestnosti:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
8.1	farebný diagnostický LCD monitor pre znázornenie obrazov aj z iných modalít a 3D pracovnej stanice, s uhlopriečkou min. 58",	áno/spĺňa	55" s technológiou IPS (In-plane-switching) svysokou dynamikou a svietivosťou obrazu, svietivosť 700 cd/m2, dynamika 1450:1
8.2	s rozlíšením min. 6 Mpix,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 8 Mpix
8.3	nastavenie min. 12 možných konfigurácií zobrazení pomocou voľby na dotykovej obrazovke obrazového počítača,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
8.4	ochranný kryt na display z odolného pevného priehľadného materiálu („tvrdeného skla“),	áno/spĺňa	áno/spĺňa
8.5	počet videovstupov min. 9,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 9 videovstupov

8.6	pre potreby prenosu živého obrazu mimo vyšetrovňu štandardný obrazový výstup pre možnosť realizácie videoprenosov (napr. HDMI) a tiež vybavenie pre skenovanie a streamovanie obsahu veľkoplošného monitora vo vyšetrovni prostredníctvom IP siete.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Stream Link
9. Display v ovládacej miestnosti:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
9.1	diagnostický monitor v ovládovni s uhlopriečkou min. 30" , alebo 2 monitory s uhlopriečkou min 19", s rozlíšením min. 4 Mpix, s možnosťou pripojenia viacerých video kanálov a nastavením viacerých rôznych konfigurácií obrazovky pre zobrazenie „LIVE“ a „REF“ RTG obrazov, 3D obrazu, postprocessingových aplikácií, patientských dát a obrazov z externých zdrojov vrátane meracieho registračného systému Sensis	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 1x 30" monitor - Cockpit, s rozlíšením 4 Mpix, s možnosťou pripojenia viacerých video kanálov a nastavením viacerých rôznych konfigurácií obrazovky pre zobrazenie „LIVE“ a „REF“ RTG obrazov, 3D obrazu, postprocessingových aplikácií, patientských dát a obrazov z externých zdrojov vrátane meracieho registračného systému Sensis

10. Pracovné akvizíčné módy:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
10.1	skiaskopia vrátane pulznej skiaskopie s frekvenciami min. od 3,75 do 15 pulzov/sec	áno/spĺňa	áno/spĺňa, od 0,5 do 30 pulzov/min
10.2	roadmap/digitálna subtrakčná angiografia	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine, DSA
10.3	archivácia snímok na interný pevný disk v DICOM formáte,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
10.4	archivácia referenčných snímok na interný pevný disk v DICOM formáte,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
10.5	LIH - posledný archivovaný obraz,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
10.6	archivácia skiaskopickej slučky v trvaní min 20 sec pri matrici 1k,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 34 s pri 30 p/s, 68 s pri 15 p/s v matrici 1k
10.7	akvizícia a archivácia kardiologických scén s frekvenciou min. 15 alebo 30 obrazov/sec,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, s ľubovoľnou frekvenciou od 0,5 obrazov/sec do 30 obrazov/sec
10.8	digitálna radiografia s frekvenciou min. 0,5 až 7 obrazov/sec.,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, od 0,5 do 7,7 obrazov/sec, DR
10.9	digitálna subtrakčná angiografia s frekvenciou min. 0,5 až 7 obrazov/sec, vrátane voľby masky, posúvania pixelov v maske automaticky alebo manuálne,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, DSA
10.10	znázornenie obrazu v matrici min 1k x 1k	áno/spĺňa	áno/spĺňa
10.11	digitálna rádiografia a digitálna subtrakčná angiografia s min. frekvenciou pri DSA 0,5 obrazov/sec., resp. pri 3D min. 30 obrazov/sec.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, digitálna rádiografia a digitálna subtrakčná angiografia s min. frekvenciou pri DSA 0,5 obrazov/sec., resp. pri 3D až do 60 obrazov/sec.
10.12	znázornenie anatomického pozadia v DSA obraze,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Anatomical background
10.13	softvér pre zvýraznené znázornenie stentov,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CLEARstent
10.14	softvér pre zvýraznené znázornenie stentov v reálnom čase,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CLEARstent Live
10.15	natívna rotačná angiografia s rotáciou min. 40°/sec.,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 60°/sec
10.16	rotačná DSA angiografia s rotáciou min. 40°/sec.,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 60°/sec
10.17	3D rotačná angiografia s nízko a vysoko kontrastným rozlíšením s rotáciou min. 40°/sec a rýchlosťou snímkovania do 30 obrazov/sec.,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 3D rotačná angiografia s nízko a vysoko kontrastným rozlíšením s rotáciou 60°/sec a rýchlosťou snímkovania do 90 obrazov/sec.,
11. Aplikácie na minimalizovanie dávky röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
11.1	automatický riadiaci systém rtg generátora pre plne automatický výpočet a optimalizáciu údajov pre expozíciu na základe skiaskopických hodnôt,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Care/Clear, CAREmatic
11.2	automatická filtrácia primárneho žiarenia podľa absorpcie žiarenia objektu dodatočnými medenými filtermi,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Carefilter
11.3	pulzná skiaskopia	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CAREvision
11.4	monitorovanie a znázornenie dávky na monitoroch v obsluhovni a vo vyšetrovni v reálnom čase,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CAREwatch, CAREmonitor,
11.5	signalizácia dosiahnutia a prekročenia užívateľom stanovenej dávky,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CAREguard
11.6	report o dávke s štruktúrnym reportom v DICOM formáte (DICOM SR),	áno/spĺňa	áno/spĺňa
11.7	protokoly na snímkovanie a skiaskopiu vrátane 3D snímkovania s nízkou dávkou na zredukovanie dávky žiarenia, redukcia dávky min. 60% vo vybraných situáciách	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Low-dose syngo DynaCT
12. Obrazový systém - základné funkcie:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
12.1	obrazový systém s vysokou rozlišovacou schopnosťou na spracovanie obrazov v reálnom čase v matrixe min. 1k/12 bit,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
12.2	vyhodnotenie a korekcia homogenity obrazu v reálnom čase,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CLEARcontrol
12.3	automatická úprava šumu obrazu v reálnom čase,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CLEARview:
12.4	zvýraznenie hrán žíl v reálnom čase,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CLEARvessel
12.5	zredukovanie pohybových artefaktov v reálnom čase,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, CLEARmotion
12.6	kapacita obrazového systému min. 68.000 obrazov v 1k matrixe,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 100 000 obrazov v matrixe 1k
12.7	okamžitý prístup k nasnímaným dátam a možnosť ich prehrávania,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
12.8	voľba Anotácia, Zoom, Meranie uhlov a vzdialeností, vkladanie textov a symbolov do obrazu,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
12.9	výstup vo formáte DICOM 3, služby DICOM 3: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, SR – štruktúrovaný report (rozšírená štruktúrovaná lekárska správa, záznam výsledkov kvantifikácií), CD/DVD rekordér, MPPS.	áno/spĺňa	áno/spĺňa
13. Obrazový systém , pracovná stanica - rozšírené funkcie:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
13.1	plánovanie a podpora intervenčných postupov pri zavádzaní stentgraftu do brušnej aorty, výhodou je plánovanie postupov EVAR s automatickou identifikáciou cievnnej steny aorty, hlavných odbočujúcich ciev a s automatickým vypočítavaním ideálnej angulácie pre C-rameno	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine
13.2	softvérový na prehrávanie a spracovanie angiografických a kardiologických záberov vrátane DSA obrazov,	áno/spĺňa	áno/spĺňa

13.3	3D ROADMAPPING - vizualizácia a prelínanie obrazu medzi 2D LIVE fluoro obrazom a 3D rekonštrukciou pre akúkoľvek projekciu, zoom, SID a pozíciu stola, s možnosťou vytvoriť pilotný obraz, ktorý prekryva LIVE fluoro obraz,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine
13.4	duálna vizualizácia subtrahovaného a 3D obrazu,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine
13.5	rotačná angiografia s rozsahom rotácie min. 200°,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 360°,
13.6	vysokokontrastné znázornenie jemných štruktúr vo vysokom rozlíšení,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine, Upgrade DynaCT Cardiac, syngo DynaCT Micro
13.7	3D znázornenie koronárnych ciev,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Upgrade DynaCT Cardiac
13.8	kvantifikácia koronárnych ciev,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Scientific QCA, QCA bifurcation, LV Analysis
13.9	kvantifikácia veľkých ciev,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Vascular analysis
13.10	fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT s 3D angio obrazom,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine, Fusion functionality
13.11	fúzia 3D obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT s 2D angio obrazom,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine, Fusion functionality
13.12	segmentácia anatomických štruktúr z nezávislých obrazových zdrojov ako MR,CT, alebo angio obrazu,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine, Fusion functionality
13.13	automatické plánovanie a podpora intervenčných postupov pri zavádzaní stentgraftu do brušnej aorty,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, syngo EVAR Guidance Engine, Fusion functionality

13.14	automatické plánovanie a vkladanie segmentovanej stenózy do 3D obrazu pre podporu intervenčných postupov pri zavádzaní stentu,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
13.15	program na podporu pri zavádzaní a výmeny aortálnej chlopne,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
13.16	SW pre automatické nastavenie pozície ramena do polohy vybranej používateľom v 3D mape, resp. automatické nasledovanie 3D obrazu v závislosti na zmene polohy ramena,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
14. Obsluha zariadenia vo vyšetrovni:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
14.1	ovládanie všetkých funkcií C ramena, detektora, kolimátora a stola priamo od vyšetrovacieho stola aj z ovládovne, možnosť vizualizácie uhlovej pozície C ramena na monitore vo vyšetrovni aj v ovládovni,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
14.2	ručný a nožný spínač expozície a skiaskopie vo vyšetrovni aj v ovládovni,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
14.3	dva moduly pre akvizíciu a ovládanie obrazových parametrov s ovládaním všetkých funkcií obrazového systému, skiaskopie a akvizície priamo od vyšetrovacieho stola a aj z ovládovne,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
14.4	modul pre druhé ovládanie intervenčného SW a multimodálneho zobrazenia priamo od vyšetrovacieho stola so zobrazením výstupu na veľkoplošnom monitore zavesenom na stropnom zavesu vo vyšetrovni.	áno/spĺňa	áno/spĺňa
15. Merací a registračný kardiologický systém:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
15.1	merací a registračný kardiologický systém,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Sensis Vibe Hemo
15.2	kompletný systém na vyhodnocovanie hemodynamických parametrov,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Sensis Vibe Hemo, Systolic Area Index, Sensis Vibe FlashDoc master, CTI license, new
16. Príslušenstvo:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
16.1	vysokotlakový injektor kontrastnej látky synchronizovaný s angiografickým prístrojom namontovaný na strop, objem od max. 1 ml do min. 150 ml, prietok od max. 0,1 ml/s do min. 45 ml/s, tlak min. 1200 PSI (8,3 Mpa), ohrev kontrastnej látky,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Arterion Mark 7
16.2	záložný zdroj na zabezpečenie nepretržitej prevádzky po výpadku elektrickej energie do min. 10 minút vrátane núdzovej skiaskopie,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, UPS 40 kVA
16.3	ochrana spodnej časti tela,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
16.4	ochrana vrchnej časti tela s operačnou lampou	áno/spĺňa	áno/spĺňa
17. Integrovaný, resp. voľne stojací ultrazvukový prístroj:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
17.1	integrovaný, resp. voľne stojací ultrazvukový prístroj najvyššej triedy, vhodný pre potreby špecializovaného angiografického pracoviska – hybridnej operačnej sály. Musí poskytovať špičkové zobrazovanie v 2D B - móde, vysokú citlivosť Dopplerovského zobrazovania transthorakálne, ako aj intrakardiálne 2D a objemové 3D zobrazovanie v reálnom čase. Taktiež objemové 3D TEE v reálnom čase.	áno/spĺňa	áno/spĺňa, Acuson SC2000 PRIME
18. Ultrazvukový systém:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
18.1	plochý LCD monitor min. 20,0" s HD rozlíšením, na artikuláčnom ramene,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 21,5"
18.2	jednoduché ovládanie všetkých funkcií pomocou podsvietených aktívnych tlačidiel a nožného spínača, ktorý musí byť súčasťou dodávky,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, footswitch
18.3	počet spracovávajúcich signálových kanálov minimálne 800 000,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 884736
18.4	maximálna zobrazovacia hĺbka minimálne 30 cm,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 30 cm
18.5	rýchlosť prístroja - schopnosť spracovať minimálne 158 Megavoxel/sec ultrazvukových údajov,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 160 Megavoxel/sec
18.6	prístroj musí obsahovať porty pre 2D / 4D sondy minimálne 3,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 3
18.7	k prístroju musí byť možné pripojiť multifrekvenčné sondy,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
18.8	prístroj musí podporovať nezávislé 2D a Dopplerovské frekvencie,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
18.9	prístroj musí umožňovať pripojenie signálu EKG ktoré musí byť súčasťou dodávky,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, ecg leads
18.10	prístroj musí umožňovať pripojiť intrakardiálne katetre - sondy (8F a 10F) pre 2D intrakardiálne snímání .	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19. Zobrazovacie módy:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
19.1	vysokokvalitné 2D a objemové transthorakálne zobrazovanie s možnosťou harmonického zobrazenia ako aj 4D TEE,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.2	maximálny počet obrazov za sekundu v B – móde minimálne 1040 obr/s,	áno/spĺňa	áno/spĺňa, 1042 obr/s
19.3	prístroj musí byť schopný zosnímať objemové dáta pri TTE vyšetrovaní s rýchlosťou min. 40 objemov/s pri FOV 90 x 90 stupňov a pri hĺbke min. 16 cm a až 150 objemov/s pri FOV 45 x 45 stupňov a hĺbke min. 16 cm,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.4	meranie rýchlosti toku založené na Dopplerovom jave,	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.5	dopplerovské farebné mapovanie prietokov (CFM), tkanivový Doppler (DTI), spektrálny (PW) a energetický Doppler (CDE) a tkanivový energetický Doppler (DTE),	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.6	prístroj musí byť schopný merať rýchlosti v určenom objeme – pulzný doppler (PWD),	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.7	prístroj musí umožňovať meranie vysokorýchlostných tokov pri kontinuálnom vysielaní uzv. lúča – kontinuálny Doppler (CW)	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.8	merací rozsah rýchlosti toku pri CW min. až do 20 m/s	áno/spĺňa	áno/spĺňa, do 22m/s
19.9	prístroj musí umožňovať automatické obkresľovanie rýchlostného spektra v reálnom čase ako aj v "zmrazenom" obraze	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.10	prístroj musí umožňovať automatické vyhodnotenie rýchlostného spektra toku a vypočítať indexy PI, RI, stenózy	áno/spĺňa	áno/spĺňa
19.11	prístroj musí byť schopný zobraziť pohyby tkaniva M – mód	áno/spĺňa	áno/spĺňa

20. Archivácia a konektivita:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
20.1	prístroj musí obsahovať interný HDD schopný zaznamenať až 35 000 BW obrazov s kapacitou min. 0,5 TB,	áno/splňa	áno/splňa, 35 000 BW obrazov, 2 TB
20.2	veľkosť pamäte slučky min. 1,6 GB, alebo 2200 obrázkov v slučke	áno/splňa	áno/splňa, 1,6 GB
20.3	prístroj musí umožňovať pripojenie k sieti LAN aj pomocou WiFi,	áno/splňa	áno/splňa
20.4	musí podporovať DICOM protokol ako aj schopnosť uložiť dáta vo formáte Raw DICOM data,	áno/splňa	áno/splňa
20.5	musí obsahovať integrovaný antivírusový SW na ochranu SW a HW prístroja pred škodlivými SW,	áno/splňa	áno/splňa
20.6	prístroj musí podporovať DICOM štruktúrované reporty pre kardiológiu,	áno/splňa	áno/splňa
20.7	prístroj musí umožňovať importovať dáta pacientov z RIS,	áno/splňa	áno/splňa
20.8	prístroj musí mať port pre pripojenie USB min. 5, z toho aspoň 2 na ovládacom paneli,	áno/splňa	áno/splňa
20.9	prístroj musí podporovať pripojenie externého monitora pomocou DVI-D alebo HDMI výstupu,	áno/splňa	áno/splňa
20.10	prístroj musí obsahovať DVD archivačné zariadenie - nie rekordér, schopné pracovať s diskami s vysokou hustotou záznamu,	áno/splňa	áno/splňa
20.11	prístroj musí obsahovať čiernobiely termotlačiareň,	áno/splňa	áno/splňa, BW termoprinter
20.12	k prístroju musí byť možné pripojiť PC tlačiareň,	áno/splňa	áno/splňa
21. Špeciálne technológie:		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
21.1	prístroj musí byť schopný rýchleho preostrovania usg lúča v 2D obraze, a vytvárať 2D obraz bez potreby meniť fokálny bod a vytvárať rovnomerne zaostrený obraz v celom zobrazovanom poli,	áno/splňa	áno/splňa
21.2	prístroj musí byť schopný automatických meraní založených na znalostnej databáze a schopný automaticky merať rozmery a analyzovať obraz v 2D móde, spektrálnom Doppleri,	áno/splňa	áno/splňa
21.3	prístroj musí obsahovať SW na zobrazenie kinetiky myokardu, ktorého zobrazovanie nezávisí od uhla snímania, umožňuje vykonávať segmentovú aj globálnu analýzu kinetiky, vykonávať analýzu synchronie, tzv. kardio strain,	áno/splňa	áno/splňa, VVI
21.4	prístroj musí byť schopný automaticky vypočítať z objemových dát EF, SV ako aj automatickú analýzu ľavej komory,	áno/splňa	áno/splňa, LVA
21.5	prístroj musí obsahovať technológiu priestorového skladania obrazov tzv. Compounding,	áno/splňa	áno/splňa
21.6	prístroj musí byť schopný vykonávať sústavnú automatickú optimalizáciu parametrov obrazu pri vyšetrowaní, bez potreby zásahu obsluhy,	áno/splňa	áno/splňa
21.7	USG prístroj musí byť schopný komunikácie s angio systémom a umožňovať fúziu USG (vrátane TEE) s angio-skiaskopickým obrazom v reálnom čase,	áno/splňa	áno/splňa, syngo TrueFusion, TrueFusion
22. Sondy		Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
22.1	sonda s fázovým riadením, určená na vyšetrowanie srdca dospelého:	áno/splňa	áno/splňa, sonda 4V1c
22.1.1	frekvenčný rozsah min. 1,25 až 4,5 MHz	áno/splňa	áno/splňa, 1,25 až 4,5 MHz
22.1.2	max. hĺbka zobrazenia min. 300mm	áno/splňa	áno/splňa, 300mm
22.1.3	max. FOV minimálne 90 stupňov	áno/splňa	áno/splňa, 90°
22.2	transezophageálna (TEE) sonda s fázovo riadeným polom – určená na vyšetrowanie srdca dospelého, a na akvizíciu objemových dát v reálnom čase – 4D TEE	áno/splňa	áno/splňa, sonda Z6Ms
22.2.1	frekvenčný rozsah min 3,0 až 6,3 MHz	áno/splňa	áno/splňa, 3,0 až 6,3 MHz
22.2.2	max. hĺbka zobrazenia min. 180 mm	áno/splňa	áno/splňa, 180 mm
22.2.3	počet elementov min. 2304	áno/splňa	áno/splňa, 2304
22.2.4	max. FOV minimálne 90 x 90 stupňov	áno/splňa	áno/splňa, 90 x 90 stupňov
22.3	transthorakálna sonda s fázovo riadeným polom – určená na vyšetrowanie srdca dospelého, a na akvizíciu objemových dát v reálnom čase	áno/splňa	áno/splňa, sonda 4Z1c
22.3.1	frekvenčný rozsah min. 1,5 až 3,5 MHz	áno/splňa	áno/splňa, 1,5 až 3,5 MHz
22.3.2	max. hĺbka zobrazenia min. 300 mm	áno/splňa	áno/splňa, 300mm
22.3.3	počet elementov min. 1728	áno/splňa	áno/splňa, 1728
22.3.4	max FOV minimálne 90 x 90 stupňov	áno/splňa	áno/splňa, 90 x 90 stupňov
22.4	Lineárna sonda - vhodná na vyšetrenie ciev	áno/splňa	áno/splňa
22.4.1	frekvenčný rozsah min. 4,0 až 9,0 MHz	áno/splňa	áno/splňa, 4,0 až 9,0 MHz
22.4.2	počet elementov min. 192	áno/splňa	áno/splňa, 576 (tri rady po 192 elementov)
22.5	sonda s fázovým riadením, určená na vyšetrowanie srdca dospelého a pre vyšetrowanie apexu	áno/splňa	áno/splňa, sonda 8V3
22.5.1	frekvenčný rozsah min. 3,0 až 8,0 MHz	áno/splňa	áno/splňa, 3,0 až 8,0 MHz
22.5.2	max. hĺbka zobrazenia min. 160mm	áno/splňa	áno/splňa, 240 mm
22.5.3	počet elementov min. 64	áno/splňa	áno/splňa
22.5.4	max. FOV minimálne 90 stupňov	áno/splňa	áno/splňa

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

Obchodný názov uchádzača: **Siemens Healthcare s.r.o.**
 Sídlo uchádzača: **Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava**
 IČO: 48 146 676
 DIČ: 2120074869

V: Bratislava
 Dňa: 11.2.2019

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

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

Názov predmetu zákazky:
Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém

KALKULÁCIA CENY A NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA NA VYHODNOTENIE PONÚK

Por. č.	Názov položky	Jednotková cena za MJ			
		bez DPH	sadzba DPH v %	výška DPH v €	vrátane DPH
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém	1 300 000,00 €	20%	260 000,00 €	1 560 000,00 €
Celková cena predmetu zákazky v EUR s DPH:					1 560 000,00 €

Obchodný názov uchádzača:

Siemens Healthcare s.r.o.

Sídlo uchádzača:

Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava

IČO:

48 146 676

DIČ:

2120074869

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V: Bratislave

Dňa:

11.2.2019

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

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

Poznámka:

- povinné údaje vyplní uchádzač

Názov predmetu zákazky:

Jednorovinový multi-osový RTG zobrazovací systém

Zoznam známych subdodávateľov

V súlade s ustanovením § 41 Zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia zmluvy uviedol:

1. údaje všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko,
3. uvedenie predmetu subdodávky
4. percentuálny podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

P.č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa *	Predmet subdodávky	% podiel subdodávok	Hodnota alebo podiel zákazky s pravdepodobným subdodávateľským plnením tretími stranami v EUR bez DPH
1.	2.	3.	4.	5.	6.

Spoločnosť Siemens Healthcare s.r.o. nevyužije pri plnení predmetu zákazky žiadnych subdodávateľov

V: Bratislava

Dňa: 11.2.2019

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

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

Poznámka:

- povinné údaje vyplní uchádzač