



Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.
Pod Krásnou hôrkou 1
833 48 Bratislava

Návrh kúpnej zmluvy č. 93/2019
uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších a súvisiacich všeobecne záväzných
právnych predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany:

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

Sídlo: Pod Krásnou hôrkou 1, 833 48 Bratislava

IČO: 35971126

DIČ: 2022105107

Zastúpený: Ing. Mongi Msolly, MBA, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

MUDr. Ivo Gašparovič, PhD. MPH, podpredseda predstavenstva

Bankové spojenie:

Číslo účtu: :

Zápis v obchodnom registri: Okresný súd Bratislava I., Oddiel Sa, vložka číslo 3774/B

(ďalej len „Kupujúci“)

a

SIEMENS Healthcare s.r.o.

Sídlo: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava

IČO: 48146676

IČ DPH: 2120074869

Konajúca: Ing. Vladimír Šolík, výkonný riaditeľ a konateľ

Ing. Martin Petruf, finančný riaditeľ a konateľ

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Registrácia: Okresný súd Bratislava I., Oddiel: Sro, vložka číslo: 103968/B

(ďalej len „Predávajúci“)

Úvodné ustanovenia

1.

Kupujúci je poskytovateľom špecializovanej ústavnej a ambulantnej zdravotnej starostlivosti podľa príslušných ustanovení zákona č. 576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 578/2004 Z.z. o poskytovateľoch, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

2.

Závazkové práva a povinnosti účastníkov tejto zmluvy sa riadia režimom Obchodného zákonníka v platnom znení a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi, ktorými sú účastníci kúpnej zmluvy viazaní.

3.

Na základe výsledkov reverznej verejnej súťaže organizovanej kupujúcim v postavení verejného obstarávateľa podľa príslušných ustanovení zákona NR SR č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sa účastníci dohodli na podmienkach predaja a kúpy zdravotníckej techniky tak, ako sú dohodnuté v obsahu tejto zmluvy.

I. Predmet zmluvy

1.

Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho na kompletnú dodávku predmetu zákazky: **Jednorovinový kardioangiografický systém s príslušenstvom – 1 ks** (ďalej „Predmet zmluvy“), vrátane demontáže a odvozu starého prístroja. Súčasťou Predmetu zmluvy je dodanie do miesta plnenia v sídle Kupujúceho, montáž, inštalácia, nevyhnutné stavebné práce a elektroinštalačné práce, ako aj uvedenie Predmetu zmluvy do prevádzky, odskúšanie, zaškolenie obsluhujúceho personálu Kupujúceho, odborné a technické zaškolenie technika Kupujúceho, odovzdanie sprievodnej dokumentácie k Predmetu zmluvy.

2.

Kupujúci sa zaväzuje Predmet zmluvy prevziať do vlastníctva a zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu, za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

3.

Plnenie Predávajúceho predstavuje kompletnú dodávku Predmetu zmluvy, ktorého položková špecifikácia je zadefinovaná v Prílohe č. 1 – *Technická špecifikácia predmetu zákazky*.

II. Miesto plnenia, čas plnenia a počítanie lehôt

1.

Miestom dodania Predmetu zmluvy je Kupujúcim vyhradený priestor: Národný ústav srdcových a cievnych chorôb a.s., Pod Krásnou hôrkou 1, 833 48 Bratislava, Oddelenie intervenčnej kardiológie.

2.

Predávajúci je povinný Predmet zmluvy dodať a odovzdať do užívania Kupujúcemu najneskôr v lehote **do desiatich (10) týždňov** odo dňa uzavretia tejto Zmluvy, pričom doba odstávky prevádzky angio pracoviska Kupujúceho **nesmie presiahnuť dvadsaťjeden (21) dní**. Presný čas (termín) prevzatia Predmetu zmluvy do užívania Kupujúcim na základe preberacieho Protokolu si zmluvné strany dohodnú najmenej tri (3) pracovné dni vopred.

3.

Podmienka podľa prvej vety predchádzajúceho bodu neplatí, ak nedodržanie tejto lehoty bude spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť Predávajúceho alebo, ak sa strany dohodnú na predĺžení lehoty z dôvodu výskytu nepredvídaných okolností, ktoré v čase uzatvorenia tejto zmluvy nemohli strany rozumne predvídať. Táto dohoda musí byť uzatvorená zásadne pred uplynutím lehoty na plnenie, v písomnej forme dodatku a s uvedením právne relevantného dôvodu. Dohoda musí byť opatrená dátumom, poradovým číslom dodatku a vlastnoručnými podpismi osôb oprávnených konať v mene zmluvných strán (štatutárny orgán, členovia štatutárneho orgánu), inak je neplatná.

4.

Počítanie zmluvných lehôt (času) na plnenie sa primerane spravuje úpravou ustanovenia § 122 ods. 1 až ods. 3 Občianskeho zákonníka v platnom znení, ak v zmluve nie je stranami dohodnuté inak. Lehota určená podľa dní sa začína dňom, ktorý nasleduje po udalosti, ktorá je rozhodná pre jej začiatok. Koniec lehoty určenej podľa týždňov, mesiacov alebo rokov pripadá na deň, ktorý sa pomenovaním alebo číslom zhoduje s dňom, na ktorý pripadá udalosť, od ktorej sa lehota začína. Ak nie je takýto deň v poslednom mesiaci, prípadne koniec lehoty na jeho posledný deň. Ak posledný deň lehoty prípadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, je posledným dňom lehoty jeho najbližší nasledujúci pracovný deň. Toto počítanie času sa nevzťahuje na zákonné lehoty, ktoré nemožno dohodou meniť.

III. Kúpna cena predmetu zmluvy a platobné podmienky

1.

Cena Predmetu zmluvy je stanovená v Euro mene (ďalej len „cena“). Cena Predmetu zmluvy je vo výške **979 000,00 € (slovom: Deväťstosedemdesiatdeväťtisíc euro) bez DPH**. K zmluvnej cene sa pripočíta platná sadzba DPH. Štrukturovaný rozpočet ceny Predmetu zmluvy je uvedený v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

2.

Dohodnutá cena je pevná a konečná.

3.

V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním Predmetu zmluvy podľa článku I. bod 1 a prevodom vlastníckeho práva.

4.

Cenu nie je možné prekročiť okrem prípadov, keď dôjde k zmene všeobecne záväzných právnych predpisov, ktorými sú zmluvné strany viazané (napr. výška DPH). Zmenu ceny v takomto prípade je možné upraviť výlučne vo forme písomného dodatku k Zmluve, s uvedením skutkového a právneho dôvodu zmeny. Dodatok musí byť číslovaný, opatrený dátumom a podpismi osôb oprávnených k takémuto právnomu úkonu v mene zmluvných strán, inak je neplatný.

5.

Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci uhradí Predávajúcemu cenu v štyroch (4) rovnomerných splátkach nasledovne:

- Prvá (1.) splátka bude Kupujúcim uhradená v lehote splatnosti do troch (3) mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia Predmetu zmluvy vo výške $\frac{1}{4}$ z ceny uvedenej v bode 1. tohto článku.
- Druhá (2.) splátka vo výške $\frac{1}{4}$ z ceny Predmetu zmluvy bude Kupujúcim uhradená do šiestich (6) mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia Predmetu zmluvy.
- Tretia (3.) splátka vo výške $\frac{1}{4}$ z ceny Predmetu zmluvy bude uhradená do deviatich (9) mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia Predmetu zmluvy.
- Štvrtá (4.) splátka vo výške $\frac{1}{4}$ z ceny Predmetu zmluvy bude uhradená do dvanástich (12) mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia Predmetu zmluvy.

6.

Kúpnu cenu za Predmet zmluvy sa Kupujúci zaväzuje zaplatiť Predávajúcemu na základe faktúry riadne vystavenej Predávajúcim a doručenej Kupujúcemu po uskutočnenej dodávke. Prílohou faktúry vystavenej Predávajúcim musí byť preberací protokol a zápis zo zaškolenia obsluhy.

7.

Kúpna cena bude hradená Kupujúcim bezhotovostným prevodom na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto Zmluvy. Platby sú považované za uhradené dňom, ktorým je príslušná splátka pripísaná na bežný účet Predávajúceho.

8.

Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o daní z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa bodu 6 tohto článku, Kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru Predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení Kupujúcemu.

IV. Vyhlásenie predávajúceho

1.

Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Predmet zmluvy podľa popisu v článku I. bod 1 Zmluvy špecifikovaný v *Prílohe č. 1*, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto Zmluvy, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami a podmienkami Zmluvy a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k nemu.

2.

Východiskové údaje k plneniu podľa článku I., bod 3. Zmluvy. *Príloha č. 1 – Technická špecifikácia predmetu zákazky.*

3.

Predávajúci vyhlasuje, že Jednorovinný kardioangiografický systém s príslušenstvom, ktorej dodanie je predmetom tejto Zmluvy, má vlastnosti vymienené Kupujúcim určené v *Prílohe č. 1* k tejto Zmluve, a že si tieto vlastnosti uchová počas záručnej doby. Ďalej vyhlasuje, že k určeným výrobkom k dodaniu v predmete Zmluvy bolo výrobcom vydané vyhlásenie o zhode určeného výrobku, ES k vyhlásenie o zhode alebo EÚ vyhlásenie o zhode určeného výrobku podľa § 23 Zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení všeobecne záväzných právnych predpisov a podľa dotknutých technických predpisov z oblastí posudzovania zhody.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán – dodacie podmienky

1.

Podmienkou odovzdania a prevzatia Predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami, dokumentáciou a touto Zmluvou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie predmetu Zmluvy.

2.

Predmet zmluvy bude Predávajúcim odovzdaný a Kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v Protokole o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými vadami nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke prístrojového vybavenia pracoviska. Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v Protokole o odovzdaní a prevzatí Predmetu zmluvy so stanovením termínu ich odstránenia.

3.

Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch stanovených v dokumentácii, touto Zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti podmienkam tejto Zmluvy.

4.

Protokol o odovzdaní a prevzatí Predmetu zmluvy spíšu Predávajúci a Kupujúci alebo nimi poverení zástupcovia v mieste dodania. Tento obsahuje najmä, nie však výlučne: dátum odovzdania a prevzatia, súpis väd alebo nedorobkov na Predmete zmluvy v časti dodávky prístrojového vybavenia a v časti montážnych úprav zistiteľných pri vonkajšej obhliadke a podpisy Predávajúceho a Kupujúceho.

5.

Predávajúci berie na vedomie, že Kupujúci nie je povinný Predmet zmluvy prevziať, ak pri odovzdávaní a preberaní vykazuje vady, v dôsledku ktorých nie je Predmet zmluvy spôsobilý na prevádzkové účely, ku ktorým je určený.

6.

Nebezpečenstvo škody na Predmete zmluvy prechádza na Kupujúceho dňom jeho prevzatia podpísaním preberacieho protokolu. Ak Kupujúci bez uvedenia právne významného dôvodu odmietne podpísať preberací protokol, predmet sa považuje za riadne dodaný a nebezpečenstvo škody na Predmete zmluvy prechádza na Kupujúceho dodaním Predmetu zmluvy v mieste dohodnutého plnenia.

7.

Montáž Predmetu zmluvy a jeho uvedenie do riadneho prevádzkyschopného stavu, sú základnými podmienkami splnenia Predmetu zmluvy. Nesplnenie týchto povinností Predávajúcim, oprávňuje Kupujúceho Predmet zmluvy neprevziať.

VI. Prechod vlastníctva

1.

Kupujúci sa zaväzuje, že dodaný Predmet zmluvy protokolárne prevezme a zaplatí kúpnu cenu spôsobom a v súlade s dohodnutými platobnými podmienkami.

2.

Vlastnícke právo prechádza na Kupujúceho splnením kompletnej dodávky Predmetu zmluvy Predávajúcim a jeho protokolárnym odovzdaním Kupujúcemu do užívania v rozsahu, ako je definovaný v čl. I., bod 3. Zmluvy.

VII. Záruka za akosť, záručná doba, zodpovednosť za vady

1.

Predávajúci touto zmluvou preberá záväzok, že Predmet zmluvy bude spôsobilý na užívanie na dohodnutý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti (vrátane akosti) počas záručnej doby, ktorá začne plynúť v deň jeho odovzdania do prevádzky. Zárukou preberá Predávajúci zodpovednosť najmä za to, že Predmet zmluvy bude po dojednanú dobu mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.

2.

Predávajúci zodpovedá za všetky vady, ktoré má Predmet zmluvy v dobe jeho protokolárneho uvedenia do užívania a za vady, ktoré sa vyskytnú v priebehu záručnej doby. Predávajúci taktiež zodpovedá za vady, ktoré vznikajú až po jeho odovzdaní, pokiaľ tieto spôsobil porušením svojich povinností. Predmet zmluvy má vady, ak nie je v súlade s podmienkami článku IV. Zmluvy, dodaný súbor prístrojov nezodpovedá špecifikácii uvedenej v *Prilohe č. 1* tejto Zmluvy alebo prevádzkovým parametrom podľa technického a typového osvedčenia.

3.

Komplexná záručná doba na Predmet zmluvy definovaný v článku I. Zmluvy je stranami dohodnutá na dobu **dvadsaťštyri (24) mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia predmetu dodávok do prevádzky na základe protokolárneho prevzatia kompletnej dodávky Zmluvy Kupujúcim. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nebude môcť Predmet zmluvy (jeho príslušnú časť definovanú v článku I., bod. 1. a 3. Zmluvy) užívať na dohodnutý účel pre vady, za ktoré znáša zodpovednosť Predávajúci v zmysle poskytnutej záruky.

4.

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:

- a) oprava vád a porúch Predmetu zmluvy, t.j. uvedenie Predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,
- b) dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok, ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná Predávajúcim,
- c) vykonanie štandardných vylepšení Predmetu zmluvy podľa rozhodnutia Predávajúceho, vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia Predmetu zmluvy,
- d) dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke Predmetu zmluvy, vrátane demontáže, odvozu použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
- e) vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí),
- f) vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je Predávajúci povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou vád uvedených v nasledujúcom bode 5 tohto článku,
- g) vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami,
- h) práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov Predávajúceho do miesta inštalácie Predmetu zmluvy v rámci zabezpečenia záručného servisu,
- i) vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky Predmetu zmluvy, vrátane generálnej opravy,
- j) technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní Predmetu zmluvy prostredníctvom klientskeho pracoviska Predávajúceho v zmysle bodu 10 tohto článku a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci.

5.

Záručná doba uvedená v bode 3 tohto článku, 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.

6.

Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.

7.

Predávajúci je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu (pričom nástupom na opravu sa rozumie moment začatia odstraňovania závady formou vzdialeného prístupu):

- a) oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu do 48 hodín
- b) oprava vady s dodávkou náhradného dielu do 72 hodín

8.

Počas záručnej doby, pokiaľ je nahlásená porucha v pracovný deň od 7:00 do 15:30 hod, servisný technik Predávajúceho je povinný do 4 hodín začať odstraňovať závadu formou vzdialeného prístupu. Časový limit plynie len v období od 7:00 do 15:30 hod.v pracovné dni.

9.

Kupujúci má právo sa telefonicky informovať o stave zariadenia, resp. opravy u servisného technika v čase výkonu vzdialeného servisu a servisný technik je povinný poskytnúť všetky dostupné informácie o zariadení, ktorými disponuje v čase servisu.

10.

Pokiaľ závalu servisný technik Predávajúceho neodstráni formou vzdialeného prístupu, je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie Predmetu zmluvy do 24 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 do 15:30 hod.

11.

Pokiaľ bola závala nahlásená mimo popísaného obdobia (mimo doby od 7:00 do 15:30 hod. pracovného dňa), tak platí, že všetky lehoty plnenia sa začínajú v najbližší pracovný deň o 7:00 hod.

12.

Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na Predmete zmluvy počas záručnej doby, nahlásiť Predávajúcemu prostredníctvom klientského pracoviska Predávajúceho (help desk, call centrum a pod.) **0800/120140** alebo emailom na adrese **usc-sie.sk@siemens.com**.

13.

V prípade ak komunikačným kanálom klientského pracoviska Predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment odoslania emailovej správy Predávajúcemu. V prípade ak komunikačným kanálom klientského pracoviska Predávajúceho je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment odoslania faxovej správy Predávajúcemu. V prípade ak komunikačným kanálom klientského pracoviska Predávajúceho je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment telefonického oznámenia Predávajúcemu, pričom Predávajúci je povinný zaznamenávať všetky telefonické hovory pre prípad preukázania tejto skutočnosti.

14.

V prípade použitia emailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, ktorú tvrdí Kupujúci, je Predávajúci povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením Kupujúceho o nedostupnosti tejto linky. Predávajúci nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a Predávajúci túto skutočnosť preukáže Kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený k telefonickému hláseniu podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na vyššie uvedenú emailovú adresu Predávajúceho.

15.

Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a viesť Predmet zmluvy do bežnej prevádzky v lehotách uvedených v bode 7 tohto článku. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má Kupujúci právo požadovať od Predávajúceho za každé jedno porušenie zmluvy pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:

- a) nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačatie odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu podľa bodov 8 a 9 tohto článku, 100 eur za každú začatú hodinu omeškania,
- b) nedodržanie lehoty na odstránenie vady podľa 7 písm. a) a b), 100 eur za každú začatú hodinu omeškania.

16.

Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci je povinný zabezpečiť minimálnu dostupnosť prevádzky Predmetu zmluvy podľa tejto Zmluvy na úrovni aspoň $D = 95\%$.

Výpočet parametra D – dostupnosti prevádzky Predmetu zmluvy (zariadenia) je nasledovný: $D = ((T - V) / T) \times 100$ v ktorom

D – dostupnosť prevádzky zariadenia v percentách

T – počet prevádzkových hodín za sledované obdobie jedného kalendárneho roka prevádzky Predmetu zmluvy, počítané ako počet pracovných dní v roku * 24 hodín

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

17.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky Predmetu zmluvy uvedenej v bode 14 tohto článku, má Kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a úšlého príjmu v tomto rozsahu:

Ak D je v danom kalendárnom roku menej ako 95 % vzniká Kupujúcemu nárok na náhradu škody a úšlého príjmu vypočítaného dosadením hodnôt do nasledovného vzorca:

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

v ktorom

N – je výška nároku na náhradu škody a náhradu úšlého príjmu v eurách,

DD – je 95 % počtu dní, počas ktorých má byť zariadenie v kalendárnom roku dostupné, podľa opisu z bodu 14 tohto článku,

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.

18.

Uplatnenie nároku na náhradu škody a úšlého príjmu sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky Predmetu zmluvy vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania kúpnej zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky Predmetu zmluvy je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni nasadenia Predmetu zmluvy do prevádzky

a končiacie 31. decembrom kalendárneho roka, v ktorom bol Predmet zmluvy nasadení 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.

19.

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

- a) nezabezpečením požadovanej súčinnosti a vhodných prevádzkových podmienok zo strany Kupujúceho (výpadok elektrickej energie, teroristický útok, vyššia moc, nesprístupnenie Predmetu zmluvy bez zbytočného odkladu po príchode servisného technika Predávajúceho a pod.),
- b) vandalizmom, neoprávneným používaním Predmetu zmluvy, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci,
- c) čiastkovým výpadkom Predmetu zmluvy alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany Kupujúceho alebo akejkoľvek tretej osoby,
- d) odstavením Predmetu zmluvy z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámil Predávajúci 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 oznámení potreby vykonania takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky a ak takúto dobu Predávajúci neoznámil Kupujúcemu vopred, tak maximálne doba v dĺžke 5 hodín.

20.

Zmluvné strany sa dohodli, že parameter D – dostupnosti prevádzky Predmetu zmluvy vo výške 95 %, uvedený v bode 14 tohto článku je stanovený ako minimálny parameter s tým, že primerane sa posunie aj pásmo uvedené v bode 15 tohto článku určené pre účely uplatnenia náhrady škody a ušlého príjmu v prípade nedodržania tohto parametra.

21.

Reklamáciu z väd a porúch je Kupujúci povinný uplatniť u Predávajúceho telefonicky alebo písomnou formou. Písomná forma je dodržaná aj v prípade oznámenia porúch (väd) elektronickou poštou alebo faxom na kontaktnú adresu (číslo):

Tel.: 02/59 68 25 01

Fax: 02/59 68 52 55

E-mail: usc-sie.sk@siemens.com

VIII. Technické podmienky servisu – povinná súčinnosť strán

1.

Kupujúci je povinný písomne poveriť fyzické osoby, ktoré sú v jeho mene oprávnené k potvrdeniu pracovných výkazov a materiálových výdajov servisným technikom konajúcim v mene Predávajúceho.

2.

Predávajúci zabezpečí nepretržite dostupnú elektronickú podporu a diagnostiku Predmetu zmluvy pripojením cez internet (Servis na diaľku).

3.

Počas celej záručnej doby sú Predávajúci a Kupujúci spoločne zviazaní viesť písomnú dokumentáciu v papierovej forme o stave funkčnosti a servisných zásahoch do prístrojového vybavenia Predmetu zmluvy. Predmetná dokumentácia musí byť dostupná na pracovisku a všetky Záznamy (údaje) v nej uvádzané musia byť opatrené dátumom a popisom dôvodu uvedeného záznamu.

Osoba oprávnená na strane Kupujúceho uvádza:

ad 1/ Výskyt akejkoľvek poruchy,

ad 2/ Dátum a presný čas zistenia poruchy,

ad 3/ Meno a priezvisko čitateľne s pripojením svojho podpisu,

ad 4/ Presný údaj o čase a hlásení poruchy osobe oprávnenej na odstránenie vady (poruchy) za Predávajúceho (uvádza sa meno a priezvisko servisného technika).

Osoba oprávnená na strane Predávajúceho /servisný technik/ uvádza:

ad 1/ Svoje meno a priezvisko,

ad 2/ Dátum a presný čas nástupu na servisný zásah,

ad 3/ Popis zistenej poruchy (vady),

ad 4/ Spôsob odstránenia vady vrátane výmeny vadného ND, ak sa výmena uskutočnila

ad 5/ Vykonanie skúšky funkčnosti prístroja

ad 6/ Záznam o odovzdaní a prevzatí funkčného prístroja do užívania s podpismi odovzdávajúceho a preberajúceho, s uvedením dátumu a presného času (hodiny-minúty).

ad 7/ Každý servisný záznam o zásahu servisným technikom bude obsahovať presný údaj o dobe (čase) počas ktorého bol prístroj nefunkčný /nespôsobilý na prevádzku/. Tento údaj vlastnoručne podpíšu zástupcovia oboch zmluvných strán.

7.

Údržbu a servis Predmetu zmluvy počas záručnej doby zabezpečí vyškoleným servisným technikom (ďalej len „servis zabezpečujúca osoba – právnická alebo fyzická“) spoločnosti **Siemens Healthcare s.r.o. p. Vladimírom Petrulom**, prostredníctvom ktorej bude Predávajúci fakticky zabezpečovať a plniť podmienky záručného servisu v zmysle záruk vyplývajúcich

zo záväzkov prijatých predávajúcim v tejto zmluve. Túto skutočnosť Predávajúci preukáže čestným vyhlásením servis zabezpečujúcej osoby, ktoré je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a tvorí Prílohu č. 3.

IX. Sankcie a náhrada škody

1.

Pokiaľ Kupujúci mešká s peňažným plnením dohodnutým v článku IV., bod 6/ tejto zmluvy, Predávajúci je oprávnený vyúčtovať Kupujúcemu úrok za omeškanie s peňažným plnením vo výške 0,05 % dlžnej sumy za každý deň omeškania, odo dňa nasledujúceho po splatnosti príslušnej faktúry, až do dňa jej úhrady pripísaním na účet predávajúceho.

2.

Ak sa Predávajúci dostane do omeškania v súlade s článkom II. bod 2, zaplatí Kupujúcemu zmluvnú pokutu v sume 2 000,00 eur (slovom: dvetisíc eur) za každý začatý deň omeškania, maximálne však do výšky 100% kúpnej ceny Predmetu zmluvy. Zmluvná pokuta je splatná dňom nasledujúcim po dni vzniku nároku na jej úhradu. Predávajúci nie je v omeškaní s dodaním Predmetu zmluvy v prípade, ak Kupujúci neposkytne Predávajúcemu potrebnú súčinnosť na uskutočnenie dodávky.

3.

Zmluvné strany berú na vedomie, že nároky Kupujúceho z väd dodávky Predmetu zmluvy sa nedotýkajú nárokov na náhradu škody voči Predávajúcemu. Z hľadiska zodpovednosti za škodu sa práva a povinnosti zmluvných strán správajú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

X. Osobitné zmluvné dojednanie – porušenie zmluvy podstatným spôsobom

1.

Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje porušenie záruky /garancie/ funkčnosti Predmetu zmluvy, ako je táto zadefinovaná v článku VII. bod 14 /prvá veta/ a bod 15., potom platí, že Zmluva bola porušená podstatným spôsobom a Kupujúcemu vzniká nárok na odstránenie takejto vady dodávkou nového (náhradného) zdravotníckeho zariadenia minimálne rovnakých parametrov.

XI. Riešenie sporov, rozhodné právo

1.

Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať si vzájomnú súčinnosť k naplneniu účelu Zmluvy a vynaložiť maximálne úsilie k tomu, aby všetky nedorozumenia a spory, ktoré by mohli vzniknúť v súvislosti s touto Zmluvou a jej realizáciou prednostne vyriešili vzájomnou dohodou. Strany sa dohodli, že v prípade, ak je alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto Zmluvy neplatné, zostávajú ostatné ustanovenia platné a účinné. Miesto neplatného ustanovenia Zmluvy sa použijú ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov, upravujúce otázku vzájomného vzťahu zmluvných strán. Zmluvné strany sa potom zaväzujú upraviť svoj zmluvný vzťah prijatím ustanovenia, ktoré svojim obsahom a povahou najlepšie zodpovedá zámeru a účelu neplatného ustanovenia.

2.

Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením § 9 ods. 1 zákona č. 97/1963 Zb., o medzinárodnom práve súkromnom a procesnom dohodli, že táto Zmluva, práva a povinnosti z nej vyplývajúce sa spravuje a vykladá v súlade so zákonmi Slovenskej republiky, najmä v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ku ktorým sa vzťahujú. Ku kolíznym ustanoveniam slovenského právneho poriadku sa neprihliada.

XII. Dohoda o založení právomoci slovenských súdov

1.

Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením § 37a písm. d) zákona č. 97/1963 Zb., o medzinárodnom práve súkromnom a procesnom dohodli na právomoci súdov Slovenskej republiky k prejednaniu a rozhodovaniu sporov a iných právnych vecí, ktoré vyplývajú zo vzťahov založených touto Zmluvou, ako aj zo vzťahov s nimi súvisiacich.

2.

Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že k prejednaniu a k rozhodovaniu sporov a iných právnych vecí, ktoré vyplývajú zo vzťahov založených touto Zmluvou, ako aj zo vzťahov s nimi súvisiacich, je príslušný všeobecný súd vecne príslušný pre konanie v mieste sídla Kupujúceho.

XIII. Spoločné a záverečné ustanovenia

1.

Zmluvné vzťahy založené touto Zmluvou, práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v obsahových náležitostiach tejto zmluvy sa spravujú príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v platnom znení a osobitnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ku ktorým sa vzťahujú a ktoré sa zmluvné strany zaväzujú dodržiavať.

2.

Akékoľvek zmeny, doplnky alebo úpravy tejto Zmluvy musia byť vyhotovené v písomnej forme Dodatkov k zmluve, číslované v postupnom poradí, opatrené dátumom a podpismi osôb oprávnených k tomuto právnomu úkonu v mene strany, za ktorú konajú, inak sú neplatné.

3.

Dodávateľ sa zaväzuje nepostúpiť svoje pohľadávky súvisiace s peňažným plnením objednávateľa v zmysle práv a povinností zmluvných strán dohodnutých v tejto zmluve na tretiu osobu (subjekt) bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. V

případe porušenia toho záväzku dodávateľom je také postúpenie voči objednávateľovi neúčinné a právny úkon postúpenia pohľadávky /pohľadávok/ sa považuje za neplatný právny úkon.

4.

Účastníci zmluvy sa dohodli, že práva a povinnosti, ktoré sú predmetom záväzkov účastníkov dohodnutých v obsahu tejto zmluvy, nie je možné postúpiť na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhého účastníka zmluvy. Postúpenie práva alebo povinnosti na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany sa pre účely tejto zmluvy považuje za neplatné a voči dotknutému účastníkovi zmluvy neúčinné.

5.

Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch (origináloch), z ktorých Predávajúci obdrží jedno vyhotovenie a Kupujúci si ponechá dva rovnopisy.

6.

Zmluvné strany záväzne vyhlasujú, že sa s obsahom tejto Zmluvy pre jej podpisom riadne oboznámili a podmienkam porozumeli. Zároveň vyhlasujú, že k uzatvoreniu tejto Zmluvy pristupujú na základe slobodnej vôle, prejavenej zrozumiteľne, určite a vážne, nie v tiesni alebo inak nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

7.

Zmluvné strany berú na vedomie, že zmluva je v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, povinne zverejňovanou zmluvou.

8.

Táto Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú, do dňa splnenia záväzkov, ku ktorým sa zmluvné strany zaviazali. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania osobami oprávnenými k tomuto právnomu úkonu v mene zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv ÚV SR v zmysle ustanovenia § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 768h Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

9.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej Prílohy, a to:

Príloha č. 1 – Technická špecifikácia predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Štrukturovaný rozpočet ceny predmetu zákazky

Príloha č. 3 – Čestné vyhlásenie – servis zabezpečujúca osoba

V Bratislave, dňa **20-05-2019**

Za kupujúceho:

.....
Ing. Mongi Msolly, MBA
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Obchodná spoločnosť s ručnou zodpovednosťou a členom ÚZS
Kancelária pre verejné obstarávanie
ul. Dôd Kráľovnou horkou č. 1
833 48 Bratislava
-16-

.....
MUDr. Ivo Gašparovič, PhD. MPH
podpredseda predstavenstva

Za predávajúceho: **10-06-2019**

SIEMENS
Healthineers

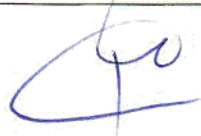
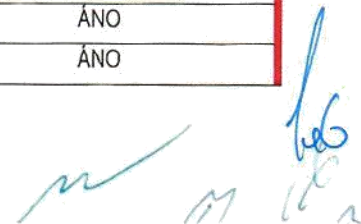
Siemens Healthcare s.r.o.
Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava
Slovenská republika
334

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

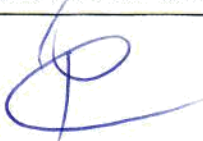
.....
Ing. Martin Petruf
finančný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.

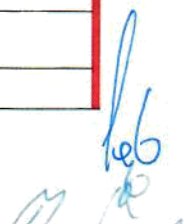
Príloha č.1- Technická špecifikácia predmetu zákazky:

Technická špecifikácia predmetu zákazky	Kvalifikačná hodnota	Ponuka uchádzača (áno/nie, resp. hodnota parametra ponúkaného predmetu zákazky)
1.Všeobecný opis zariadenia		
<p>Jednorovinový angiografický systém pre intervenčnú kardiológiu, vrátane stola, so samostatným úložiskom dát pre min. 100 000 obrazov v matici 1k. Prístroj s najnovšou a maximálnou výbavou výrobcu pre nízke dávky röntgenového (rtg) žiarenia. To znamená, že musí byť vybavený najvyšším hardvérom a inteligentným riadiacim softvérom výrobcu, ktorý pomáha minimalizovať dávku rtg žiarenia, pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), t.j. nízka dávka bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu pri intervenčných zákrokoch.</p> <p>Musí umožňovať 3D rotačné angiografické zobrazovanie „Cone beam CT“ pre vizualizáciu mäkkých tkanív podobné ako pri CT – 3D volumetrické zobrazenie, zobrazenie v rezoch s možnosťou nastavenia hrúbky rezu.</p> <p>Angiografický systém musí byť vybavený veľkoplošnou obrazovkou vo vyšetrovacej miestnosti s možnosťou zobrazenia všetkých modalít potrebných na vyšetrenia a intervenčné zákroky.</p> <p>Inštaláciu nového angiografického systému musí byť zabezpečená jednotnosť s hemodynamickými záznamovými a informačnými systémami verejného obstarávateľa – na všetkých pracoviskách určených pre intervenčnú kardiológiu a ablačnú liečbu porúch srdcového rytmu, vrátane jednotného databázového systému na registráciu spotrebného materiálu s pomocou čítačky čiarových kódov.</p> <p>Angiografický systém musí byť možné napojiť na nemocničný archivačný systém a internet.</p> <p>Systém musí mať integrované aj nasledovné meracie a zobrazovacie funkcie a modality, s možnosťou koregistrácie s angiografickým záznamom: hemodynamický záznamový a informačný systém, intravaskulárny ultrazvuk, optický koherenčný tomograf, prístroj na hodnotenie FFR, iFR a vysokotlakovú striekačku kontrastných látok.</p> <p>Požaduje sa, aby doba odo dňa odstavenia starého pracoviska – do uvedenia nového pracoviska do klinickej prevádzky nebola dlhšia ako 21 dní.</p>	ÁNO	ÁNO
2.Geometria C-ramena upevneného na podlahe alebo na strope		
Flexibilné motoricky posuvné C-rameno upevnené k podlahovému statívu alebo stropnej konštrukcii, s možnosťou vyšetrovania celého tela pacienta	ÁNO	ÁNO
Plne automatické motorické nastavenie parkovacej polohy mimo vyšetrovacieho stola pre umožnenie voľného prístupu k pacientovi	ÁNO	ÁNO
Projekcie v pozícii pre vyšetovanie hlavy:		
- rotácia C-ramena	min. +120° LAO až -120° RAO,	± 130° LAO/RAO
- angulácia C-ramena	min. +45° CRAN až -45° CAUD	+ 55°/- 45° CRAN/CAUD
Projekcie v pozícii pre vyšetovanie tela:		
- rotácia C-ramena	min. +45° LAO až -45° RAO	+45° LAO až -45° RAO
- angulácia C-ramena	min. +15° CRAN až -15° CAUD	+15° CRAN až -15° CAUD
- Rýchlosť rotácie LAO/RAO	až do min. 25 °/sec	25 °/sec
- Rýchlosť angulácie CRAN/CAUD	až do min. 18 °/sec	18 °/sec
- Rotačná angiografia s rýchlosťou pohybu C ramena	až do min. 45 °/sec	45 °/sec
- Možnosť automatických programovateľných pozícií	ÁNO	ÁNO
- Hĺbka C-ramena	min. 90 cm	92.5 cm
Možnosť zmeny vzdialeností ohnisko ↔ detektor	ÁNO	ÁNO
Inteligentný antikolízny systém pre pohyb C-ramien	ÁNO	ÁNO
Možnosť automatických programovateľných pozícií	ÁNO	ÁNO

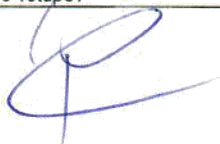



3. Diagnostický stôl pre pacienta		
Katetrizačný stôl s „plávajúcou“ úložnou doskou s možnosťou otáčania – pivot v rozsahu	min. 240°	240°
Nastaviteľná výška stolu v rozsahu	min. 78 až 102 cm	77.5 cm to 110 cm
Dĺžka patientskej dosky stola pre kardiologické použitie	min. 220 cm	228,6 cm
Šírka patientskej dosky stola	min. 45 cm	45 cm
Longitudálny pohyb patientskej dosky stola	min. 120 cm	125 cm
Transverzálny pohyb patientskej dosky stola	min. ±17,5 cm	±17,5 cm
Maximálna dovolená hmotnosť pacienta	min. 250 kg	250 kg
Maximálne dovolené zaťaženie stola	min. 325 kg	390 kg
Tlačidlo odaretovania stola v prípade výpadku el. napájania	ÁNO	ÁNO
Podložka hlavy	ÁNO	ÁNO
Patientska podložka (matrac) pre kardiologické vyšetrenia	ÁNO	ÁNO
Fixačné pomôcky pre fixovanie pacienta	ÁNO	ÁNO
Držiak pre podporu ramena pri prístupe z radiálnej alebo brachiálnej tepny	ÁNO	ÁNO
Stojan infúzných roztokov a držiak káblov k stolu	ÁNO	ÁNO
Nastavenie polohy stola na základe posledného snímku (LIH) pomocou grafických značiek, bez použitia fluoroskopie. Sledovanie skutočnej polohy RTG zväzku voči vyšetrovaciemu stolu, bez nutnosti použitia fluoroskopie.	ÁNO	ÁNO
4. Vysokonapäťový generátor		
Vysokofrekvenčný RTG generátor s výkonom pri 100kV	min. 100 kW	100 kW
Rozsah nastavenia anódového napätia	min. 40 až 125 kV	40 až 125 kV
Kontinuálny výkon pre fluoro mód počas 15 min.	min. 2,5 kW	3,5 kW
Maximálny prúd	min. 1000 mA	1000 mA pri 100 kV
Maximálna pulzná frekvencia	min. 100 pulzov/sec	100 pulzov/sec
Zariadenie musí mať integrovaný systém merania dávky. Produkováná dávka a plošná dávka musia byť kumulatívne spracované a zobrazované, správa o dávke musí byť uložená do patientskej série vyšetrení v DICOM kompatibilnom štruktúrovanom reporte.	ÁNO	ÁNO
Prístroj musí umožňovať variabilné programovacie módy pre fluoroskopiю a akvizíciu	ÁNO	ÁNO
5. RTG žiarič		
Vysokoobrátkový mriežkou spínaný RTG žiarič s anódou uloženou v ložiskách so špirálovou drážkou s tekutým kovom	ÁNO	ÁNO
Počet ohniskiek	min. 2	2
Veľkosť malého ohniska	max. 0,5 mm	0,4 mm
Veľkosť veľkého ohniska	max. 0,8 mm	0,7 mm
Maximálny výkon rtg žiariča	min. 85 kW	90 kW
Maximálny výkon rtg žiariča pri použití malého ohniska	min. 36 kW	36 kW
Tepelná kapacita anódy röntgenky	min. 5,2 MHU	5,2 MHU
Tepelná kapacita žiariča	min. 7 MHU	7,3 MHU
Chladiaci výkon žiariča	min. 1,50 MHU/min	1,52 MHU/min
Integrovaná mriežka pre spínanie pulznej fluoroskopie (grid-switch) pre odstránenie mäkkých zložiek žiarenia	ÁNO	ÁNO
Max. kontinuálne fluoroskopické zaťaženie röntgenky pre čas do 20 min.	min. 3500 W	4000 W
6. Kolimátor		
Rektangulárny kolimátor s polotransparentnými lamelami vrátane natáčania clony synchronizované s rotáciou C ramena	ÁNO	ÁNO
Automatická voľba prídavnej spektrálnej filtrácie RTG žiarenia v závislosti na absorpcii objektu a zvolenom druhu prevádzky (programu) pre zníženie celkovej dávky žiarenia rozsahu ekvivalentu od 0,2 až 0,9 mm Cu	ÁNO	ÁNO
Automatická voľba prídavnej spektrálnej filtrácie s počtom stupňov minimálne 3 ks	ÁNO	ÁNO
Nastavenie clon kolimátora na monitore bez žiarenia	ÁNO	ÁNO



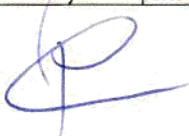
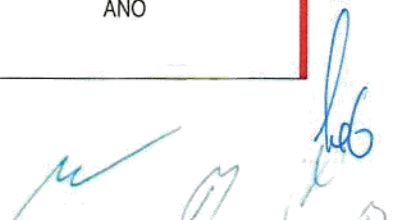


7. Akvizičný obrazový digitálny systém		
Digitálny plochý detektor pre generovanie obrazu v systéme priamej rádiografie, veľkosti minimálne	25 x 25 cm	30 x 30 cm
Veľkosť aktívnej plochy detektora	min. 20 x 20 cm	28,7 x 26,1 cm
Veľkosť krytu detektora	max. 40 x 40 cm	40,6 x 39,8 cm
Bitová hĺbka	min. 16 bit	16 bit
Maximálna veľkosť obrazového bodu detektora	160 μm	160 μm
DQE pre 0 lp/mm	min. 70%	70%
Digitálna obrazová akvizícia pre maticu 1024 x 1024	od 0,5 – 30 fps	0,5 – 30 fps
Digitálna obrazová akvizícia pre rotačnú angiografiu	min. 30 fps	30 fps
Digitálna obrazová akvizícia pre 3D rotačnú angiografiu	min. 60 fps	75 fps
Rozsah pulzov pri pulznej skiaskopii	min. 3,75 až 30 fps	0,5 až 30 fps
Uloženie posledných min. 20 sekúnd fluoroskopických obrazov do pamäte systému pri frekvencii 30 fps	ÁNO	34 sekúnd fluoroskopických obrazov do pamäte systému pri frekvencii 30 fps
8. Obrazové spracovanie		
Spracovanie obrazu a archivácia v matici min. 1024 x 1024	ÁNO	ÁNO
Záznamová kapacita pre maticu 1024 x 1024	min. 50 000 obr.	50 000 obr.
Štandardný softvér pre úpravu obrazu aj s možnosťou digitálnej optimalizácie denzity obrazu v reálnom čase, automatický softvér pixelshiftu a softvér pre elimináciu pohybových artefaktov	ÁNO	ÁNO
Vizualizácia jemných detailov pri akvizícii digitálnym zväčšením formátu detektora bez zvýšenia dávky žiarenia	ÁNO	ÁNO
Možnosť navolenia špeciálnych protokolov pre vyšetrenia s nízkou dávkou	ÁNO	ÁNO
Nastavenie primárnych a polotransparentných ciôň bez žiarenia na poslednom zapamätanom obraze -LIH bez žiarenia	ÁNO	ÁNO
Nastavenie pracovnej pozície pacienta pomocou grafického znázornenia na poslednom zapamätanom obraze bez žiarenia	ÁNO	ÁNO
Možnosť predprogramovaných pozícií C ramena, detektora, hĺbkových ciôň a vyšetrovacieho stola	ÁNO	ÁNO
Automatické nastavenie polohy C ramena podľa navoleného referenčného obrazu	ÁNO	ÁNO
Softvér pre zvýraznenie stentov v reálnom čase pri pulznej skiaskopii	ÁNO	ÁNO
EKG synchronizovaná pulzná skiaskopia na znázornenie pohybujúceho sa katétra aj pri nízkych frekvenciách s vysokou rozlišovacou schopnosťou pri výrazne nižšej dávke ako u klasickej skiaskopie	ÁNO	ÁNO
DSA funkcia	ÁNO	ÁNO
Funkcia „roadmapping“, vrátane 3D roadmappingu	ÁNO	ÁNO
Funkcia „overlay“ (možnosť prekryvania živého obrazu s vybraným referenčným obrazom)	ÁNO	ÁNO
Softvér pre kvantitatívnu vaskulárnu analýzu (meranie priemeru ciev, meranie stenózy, automatická detekcia stenóz, kalibrácia)	ÁNO	ÁNO
Softvér pre on-line kvantitatívnu analýzu významnosti koronárnych stenóz (QCA), funkcie ľavej srdcovej komory (LVA) a kvantifikáciu bifurkačných lézií (QCA)	ÁNO	ÁNO
Zobrazenie a nahrávanie zvoleného hemodynamického signálu v RTG obraze	ÁNO	ÁNO
Výstup videosignálu pre prenos obrazu do prednáškovkej miestnosti pomocou IP siete	ÁNO	ÁNO
DICOM obrazový interface (DICOM Store, Query/Retrieve)	ÁNO	ÁNO
DICOM RIS interface (DICOM WLM, MPPS)	ÁNO	ÁNO
Rozhranie pre pripojenie UZ prístroja	ÁNO	ÁNO
Softvér na spracovanie echokardiografických živých obrazov- fúzia echo a RTG živých obrazov	ÁNO	ÁNO
9. Monitor vo vyšetrovní		
Medicínsky LCD HD farebný monitor s technológiou IPS s uhlopriečkou min. 55" s natívnym formátom min. 3840 x 2160 (8 Mpix), typická svietivosť min. 700 cd/m ² , kontrast min. 1000:1 s možnosťou pripojenia min. 18 externých video vstupov	ÁNO	ÁNO

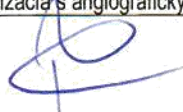
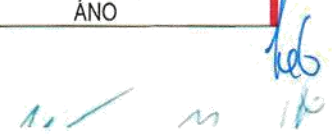




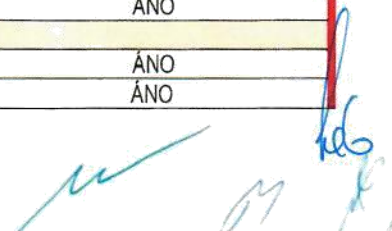
10. Monitory v ovládacej miestnosti		
Medicínsky LCD HD farebný monitor min. 30" LCD s natívnym formátom min. 2560 x 1600, typická svetivosť min. 400 cd/m2 pre zobrazenie živého, referenčného obrazu, obrazov z iných modalít vrátane 3D obrazov, patientskych kriviek, USG, OCT, FFR a Ivus.	ÁNO	ÁNO
Ovládanie monitoru klávesnicou a myšou	ÁNO	ÁNO
11. Ovládanie systému		
Ovládanie všetkých pohybových funkcií C-ramien a stola od vyšetrovacieho stola, ako aj z ovládacej miestnosti. Ovládacia konzola musí byť jednoducho umiestniteľná po oboch stranách vyšetrovacieho stola (podľa obsluhy vpravo alebo vľavo od pacienta)	ÁNO	ÁNO
Ovládací panel alebo dotykový displej, umiestnený na diagnostickom stole (s možnosťou umiestniť ho vpravo alebo vľavo podľa postavenia obsluhy) pre ovládanie systémových funkcií, funkcií zobrazovacieho systému a funkcií vybraných prídavných zariadení	ÁNO	ÁNO
Druhý ovládací panel alebo dotykový displej umiestnený v ovládacej miestnosti, ktorý slúži pre ovládanie systémových funkcií, funkcií zobrazovacieho systému a funkcií vybraných prídavných zariadení	ÁNO	ÁNO
Bezdrôtový nožný spínač vo vyšetrovni pre ovládanie expozície, skiaskopie fluoroskopie v oboch rovinách	ÁNO	ÁNO
Ovládacie tlačidlo úložnej dosky stola a nožný spínač na zapínanie žiarenia v ovládacej miestnosti	ÁNO	ÁNO
Interakcia s veľkým monitorom pomocou myši minimálne z hľadiska: - zmeny rozloženia obrazov na veľkom monitore ako aj rozloženia videobrazov z externých zdrojov - zmeny veľkosti okien	ÁNO	ÁNO
Integrácia angiografických aplikácií a aplikácií z externých zdrojov do angiografu (hemodynamický systém, externý prenosný počítač, postprocessingová stanica, PACS, iné modalitty ako CT, MR, PET atď.) s monitorom min. 55 palcov vo vyšetrovni.	ÁNO	ÁNO
Možnosť robiť analýzu a meranie, kalibráciu, výber scény a kopírovanie obrazu na referenčný monitor počas skiaskopie a fluoroskopie	ÁNO	ÁNO
12. Pracovné módy obrazového systému		
Fluoro mód: • Min. obrazová frekvencia fps	min. 30fps.	30fps.
Pulzná fluoroskopia: • akvizícia zobrazenie v matici	min. 1024 ² /12 bits	1024 ² /12 bits
Rotačná angiografia: • rotačná rýchlosť angiografie	min. 45°/sec	45°/sec
Rotačná angiografia: • rýchlosť snímokovania	min. 30 fps	50 fps
Rotačná 3D angiografia pre znázornenie mäkkých tkanív • rotačná rýchlosť angiografie	min. 45°/sec	45°/sec
Rotačná 3D angiografia pre znázornenie mäkkých tkanív • rýchlosť snímokovania	min. 60 fps	75 fps
13. Intervenčné nástroje		
Zobrazenie všetkých intervenčných nástrojov (SW) na medicínskom monitore v ovládacej miestnosti	ÁNO	ÁNO
Paralelné zobrazenie všetkých intervenčných nástrojov (SW) na veľkom monitore vo vyšetrovni	ÁNO	ÁNO
Digitálny kanál umožňujúci okamžité „real time“ spracovanie zdrojových (raw) dát	ÁNO	ÁNO
SW a HW pre automatickú rekonštrukciu 3D obrazu ciev bez nutnosti kalibrácie užívateľom zahŕňajúci min.: - obrazový rendering (VRT, Color VRT, MIP, MinIP, and MPR Rendering).	ÁNO	ÁNO
SW pre automatické nastavenie pozície C-ramena do optimálnej polohy podľa 3D projekcie, nasledovanie 3D obrazu v závislosti na zmene sklonu C-ramena	ÁNO	ÁNO
SW vybavenie umožňujúce „live“ živú navigáciu pre vykonávanie TAVI procedúr; SW musí umožňovať on-line fúziu 3D anatomickej mapy srdca (časti srdca) z predom získaných a importovaných CT dát srdca a živého RTG obrazu	ÁNO	ÁNO

Softvérové a hardvérové vybavenie rozširujúce možnosti angiografického systému o zobrazenie podobné ako pri CT, 3D volumetrické zobrazenie, zobrazenie v rezoch a s možnosťou nastavenia hrúbky rezu, priestorové rozlíšenie východzej rekonštrukcie v rozlíšení minimálne 10 lp/mm, s vizualizáciou rozdielov s denzitou 10 HU pri objektoch s 10 mm veľkosťou, reprezentujúce 3D rekonštrukciu a vizualizáciu s Volume rendering technikou, MPR, Thick MPR a MIP, aplikácia podporujúca veľké množstvo dát a až 1600 rezov (512x512),	ÁNO	ÁNO
SW na vizualizáciu a automatickú segmentáciu ľavej predsiene z generovaných obrazov na angiografickom prístroji pomocou Cone Beam CT technológiou. Musí umožňovať aj koregistráciu CT alebo MR obrazov. SW umožňuje virtuálne endoskopické znázornenie ľavej komory. Segmentácie a vyznačené objekty alebo ablačné body môžu byť fúzované do 3D obrazu a následne použité pri vykonávaní intervenčných postupov.	ÁNO	ÁNO
Cone beam CT pre vizualizáciu srdcových štruktúr; SW a HW vybavenie rozširujúce možnosti angiografického systému o zobrazenie podobné ako pri CT – 3D volumetrické zobrazenie, zobrazenie v rezoch s možnosťou nastavenia hrúbky rezu	ÁNO	ÁNO
SW pre fúziu fluoroskopických obrazov z AG s obrazmi z CT/MR, kedy volumetrické snímky sú následne automaticky spojené s 3D – RA rekonštrukciou	ÁNO	ÁNO
SW + HW pre rekonštrukciu a kalkuláciu 3D koronárneho modelu z najmenej dvoch 2D obrazov pre kardiologické analýzy, meranie vzdialeností a hodnotenie priemerov, umožňujúce interaktívnu rekonštrukciu 3D koronárnych segmentov a ich následný export do pamäte	ÁNO	ÁNO
SW pre meranie 2D a 3D obrazu, meranie stenóz v 3D obraze s automatickým rozpoznávaním kontúr a meraním priemeru	ÁNO	ÁNO
SW pre vizualizáciu dvoch vysokokontrastných 3D objektov s obdobnou denzitou	ÁNO	ÁNO
Roadmapping pomocou kombinácie živej fluoroskopie a predom získaných 3D MR/CT dát, pričom obraz musí sledovať pohyby C-ramena	ÁNO	ÁNO
SW na grafické znázornenie uzavretých koronárnych ciev a podporu intervenčných zákrokov. Tento softvér pomáha výrazne zredukovať dávku žiarenia pri takýchto výkonoch. Softvér využíva aj koregistráciu obrazov z iných modalít ako napr. CT, MR, PET-CT.	ÁNO	ÁNO
SW vybavenie pre zvýraznenie stentu na koronárnom riečisku v reálnom čase	ÁNO	ÁNO
SW na spracovanie obrazov aj z iných modalít s minimálnymi funkciami: MPR (multiplanárna rekonštrukcia), SSD (zobrazenia s vytieňovaným povrchom), MIP (projekcie maximálnej intenzity) alebo MinIP (projekcie min. intenzity).	ÁNO	ÁNO
SW algoritmy pre excelentnú vizualizáciu ciev v zložitých projekciách (harmonizácia obrazu, zvýšenie ostroti, kontrastu a rozlíšenia...)	ÁNO	ÁNO
Vysokovýkonná pracovná stanica pre zobrazenie 3D a CT obrazov so sieťovým pripojením DICOM.	ÁNO	ÁNO
Export obrazových dát v štandardných PC formátoch (JPEG, AVI...) ako aj DICOM	ÁNO	ÁNO
14. Vysokotlaková striekačka		
Angiografická vysokotlaková striekačka s variabilným prietokom, umožňuje aplikáciu kontrolovaného variabilného objemu a rýchlosti podania kontrastnej látky a preplach fyziologickým roztokom, čo je riadené sterilným diaľkovým ovládačom v priebehu intervenčného výkonu.	ÁNO	ÁNO
Kontrolný panel, farebná dotyková obrazovka	ÁNO	ÁNO
Prietokové rýchlosti kontrastnej látky podľa užívateľa, prednastavené konštantné alebo variabilné v rozsahu min. 0,8 – 40 ml/s	ÁNO	ÁNO
Tlakové limity	min. 1400 – 8000 kPa	1379 – 8274 kPa
Veľkosť valca - zásobníka kontrastnej látky	100 ml	100 ml
Rýchlosť plnenia manuálne alebo automatické	min. 3 ml/s	3 ml/s
Prístroj na aplikáciu kontrastnej látky pre kardiológiu a intervenčnú rádiológiu	ÁNO	ÁNO
Napájanie	240 V, 50 Hz	240 V, 50 Hz
Flexibilné upevnenie na stolnej lište alebo mobilnom vozíku	ÁNO	ÁNO
Preplach fyziologickým roztokom	ÁNO	ÁNO
Riadenie aplikácie sterilným manuálnym diaľkovým ovládaním alebo dotykovým displejom	ÁNO	ÁNO
Kontrola prekročenia maximálneho objemu a rýchlosti podávanej kontrastnej látky	ÁNO	ÁNO
Programovateľné protokoly podľa typu intervenčného výkonu	ÁNO	ÁNO
Senzory na detekciu vzduchu, vyprázdnenie zásobníka kontrastnej látky	ÁNO	ÁNO
Synchronizácia s angiografickým zariadením	ÁNO	ÁNO

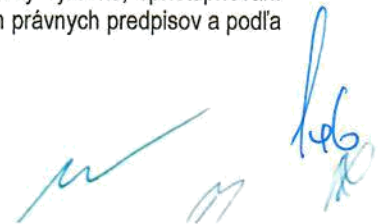
15. Hemodynamický systém		
Hemodynamický záznamový a informačný systém - kompletný systém na vyhodnocovanie hemodynamických parametrov s interfejsom pre obojstrannú komunikáciu s angiografickým zariadením pre transfer demografických dát, dát z angiografického zariadenia ako sú napr. RAO/LAO uhol, CRAN/CAUD uhol, obrazová frekvencia snímkovania, čas trvania skiaskopie, fokus, dávka žiarenia.	ÁNO	ÁNO
Systém musí umožňovať pripojenie a migráciu databázy z existujúcej hemodynamickej stanice pri zachovaní všetkých pôvodných doteraz zaznamenaných patientskych dát do nového systému. Systém obsahuje softvérové vybavenie na podporu min. nasledovných režimov:	ÁNO	ÁNO
- vyhľadávanie patientskych štúdií, správ (report)	ÁNO	ÁNO
- spracovanie administratívnych dát (predpísané lieky, katétre, prenos dát pacientov z nemocničného informačného systému plánovaných na invazívny výkon - working list)	ÁNO	ÁNO
- vytváranie rôznych správ a meniteľných formulárov z vykonaných vyšetrení	ÁNO	ÁNO
- súčasťou je aj kompletne vybavenie pre kardiológiu dospelých jedincov pre hemodynamické vyšetrenia pravého/ľavého srdca s potrebnými kalkuláciami hemodynamických parametrov s možnosťou on-line zobrazenia jednotlivých parametrov pre diagnostické/monitorovacie účely, anotácie, so zabudovanou databázou na dlhodobú archiváciu patientskych vyšetrení vrátane všetkých meraní a výpočtov.	ÁNO	ÁNO
Systém zahŕňa nasledovné moduly:		
- 2 samostatné monitory v kontrolnej miestnosti pre hemodynamické krivky a textových informácií	ÁNO	ÁNO
- 12 zvodové EKG;	ÁNO	ÁNO
- meranie srdcového výdaja;	ÁNO	ÁNO
- 4x invazívny tlak	ÁNO	ÁNO
- SpO2 v prípade možnosti aj s pletyzmografickou krivkou.	ÁNO	ÁNO
Príslušenstvo pre hemodynamický systém:		
- sada káblov a elektród, príslušenstvo na meranie EKG;	ÁNO	ÁNO
- rtg transparentné EKG káble	ÁNO	ÁNO
- záložný UPS zdroj	ÁNO	ÁNO
- softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu srdcových štruktúr	ÁNO	ÁNO
- softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu koronárnych ciev	ÁNO	ÁNO
- DICOM rozhranie –DICOM HIS/RIS Worklist/MPPS	ÁNO	ÁNO
- vytváranie reportov	ÁNO	ÁNO
- čítačka čiarových kódov	ÁNO	ÁNO
16. IVUS a FFR/iFR		
Komplexný systém integrovateľný do angiografického prístroja pre intravaskulárne zobrazovanie koronárnych a periférnych ciev pomocou ultrazvuku vrátane možnosti intrakoronárne meranie hemodynamickej závažnosti lézie metódou FFR/iFR a koregistrácie s angiografickým obrazom:	ÁNO	ÁNO
2D ultrazvukové zobrazovanie koronárnych a periférnych ciev reálnom čase s pozdĺžnou rotáciou 360 stupňov prierezov jednotlivých snímok	ÁNO	ÁNO
Vhodné pre rozhodnutie o stratégii PCI	ÁNO	ÁNO
Umožňujúci stanovenie zloženia plátu, dĺžky lézie, percentuálnej veľkosti stenózy a rozmeru ciev	ÁNO	ÁNO
So softvérovým vybavením poskytujúcim detekciu kontúr – priesvit a priemer ciev, farebnú vizualizáciu prietoku krvi doplerovským princípom, analýzu virtuálnej histológie so stanovením percentuálneho zastúpenia jednotlivých tkanív	ÁNO	ÁNO
Umožňujúci určiť percentuálny výpočet veľkosti stenózy	ÁNO	ÁNO
S možnosťou ultrazvukového intravaskulárneho zobrazovania ciev až do priemeru brušnej aorty	ÁNO	ÁNO
S možnosťou sieťovej archivácie dát kompatibilný s DICOM	ÁNO	ÁNO
Koregistrácia intravaskulárnych ultrazvukových obrazov do skiaskopických obrazov.	ÁNO	ÁNO
Možnosť merania významnosti stenózy pomocou iFR (instant wave free-ratio) bez nutnosti navodenia stavu maximálnej hyperémie vazodilatačnou látkou	ÁNO	ÁNO
možnosť plynulého prechodu na FFR (meranie frakčnej prietokovej rezervy) s rovnakým príslušenstvom	ÁNO	ÁNO
Možnosť záznamu typu „pullback“ s koregistráciou s angiografickým obrazom	ÁNO	ÁNO
17. OCT		
Optický koherentný tomograf, OCT – angiograf	ÁNO	ÁNO
plne integrovaný OCT zariadenie s možnosťou koregistrácie OCT obrazu do	ÁNO	ÁNO

skiaskopického obrazu.		
Dalšie funkcie:		
Možnosť záznamu typu „pullback“	ÁNO	ÁNO
Koregistrácia obrazu v reálnom čase,	ÁNO	ÁNO
Simultánna akvizícia OCT a RTG obrazu, obrazová rekonštrukcia v reálnom čase.	ÁNO	ÁNO
Zobrazenie minimálne 70 mm úseku koronárnej artérie	ÁNO	ÁNO
Vytvorenie záznamu do maximálne 3 sekúnd	ÁNO	ÁNO
Pákový ovládač umiestnený na patientskom stole		ÁNO
Možnosť integrácie s medicínskymi informačnými systémami		ÁNO
18. Príslušenstvo		
Štít z olovnateho skla zo stropným závesom	ÁNO	ÁNO
Clony z olovnatej gumy s uchytením k stolu	ÁNO	ÁNO
Operačné svietidlo LED na stropnom závese s intenzitou svetla min. 50.000 lux	ÁNO	ÁNO
Dorozumievacie zariadenie (intercom)	ÁNO	ÁNO
Záložný zdroj: Pre zaistenie bezpečného ukončenia výkonu alebo prerušenia výkonu na angiografickom systéme pri výpadku napájania, musí byť jeho súčasťou záložný zdroj napájania, ktorý musí zabezpečiť funkčnosť celého zariadenia na min. 10 minút vrátane núdzovej skiaskopie.	ÁNO	ÁNO
Mechanicky vyvážený systém radiačnej ochrany. Je vhodný na použitie počas lekárskeho procedúr, ktoré vyžadujú fluoroskopiou, počas ktorých majú chrániť používateľov pred vystavením žiarenia a pred ortopedickým namáhaniam. Na ochranný štít je umiestnený jednorazový sterilný kryt na udržanie sterility. Prevedenie: Fixná inštalácia.	ÁNO	ÁNO
19. Ultrazvukový prístroj		
Ultrazvukový prístroj so sondou, bez káblového spojenia s ultrazvukovým prístrojom. Spojenie UZ sondy s prístrojom je na báze bezdrôtovej komunikácie, umožňujúce bezpečnú, ultrazvukom vedenú punkciu cievného systému v katetrizačnom laboratóriu. Dosah spojenia sondy s prístrojom minimálne 2,5 m. UZ prístroj musí podporovať sondy v rozsahu 2-12 MHz. UZ prístroj musí umožniť automatickú registráciu pacienta z informačného systému, zobrazenie obrazu na hlavnom monitore angiokardiografického rtg prístroja a odoslanie záznamu do PACS systému. UZ sonda musí byť dezinfikovateľná a použiteľná v sterilnom prostredí.	ÁNO	ÁNO
Bezdrôtová lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetrenie malých častí, ciev a nervov.	ÁNO	ÁNO
Frekvenčný rozsah 5-12 MHz	ÁNO	ÁNO
Prenos obrazových dát cez WiFi	ÁNO	ÁNO
Počet elementov min. 128)	ÁNO	ÁNO
Bezdrôtová lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetrenie malých častí, ciev a nervov	ÁNO	ÁNO
Frekvenčný rozsah 3-8 MHz	ÁNO	ÁNO
Prenos obrazových dát cez WiFi	ÁNO	ÁNO
Počet elementov min 128	ÁNO	ÁNO
Bezdrôtová konvexná širokopásmová sonda určená na vyšetrenie oblasti abdoménu	ÁNO	ÁNO
Frekvenčný rozsah 2-5 MHz	ÁNO	ÁNO
Prenos obrazových dát cez WiFi	ÁNO	ÁNO
Počet elementov min. 128	ÁNO	ÁNO
Biopťické nasadce pre linernú a konvexnú sondu	ÁNO	ÁNO
2D	ÁNO	ÁNO
Color Doppler – farebné mapovanie	ÁNO	ÁNO
Power Doppler	ÁNO	ÁNO

Osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje ich splnenie:

1. Preberací protokol
2. Dodací list
3. K určeným výrobkom k dodaniu v predmete zákazky: Vyhlásenia o zhode určených výrobkov, ES k vyhlásenia o zhode alebo EÚ vyhlásenia o zhode určených výrobkov podľa § 23 Zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení všeobecne záväzných právnych predpisov a podľa dotknutých technických predpisov z oblasti posudzovania zhody.



4. EC certifikáty výrobcov, ak sa vzťahujú na použité spôsoby preukazovania zhody
5. Protokol o zaškolení obsluhúceho personálu
6. Elektrická revízia
7. Preberacia skúška
8. ISO certifikát výrobcu
9. ISO 9001 Certifikát dodávateľa
10. ISO 14001 Certifikát dodávateľa
11. Technologický projekt
12. Návody na použitie v slovenskom jazyku

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

Obchodné meno alebo názov uchádzača: **Siemens Healthcare s.r.o.**
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: **Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava**
IČO: **48 146 676**

V Bratislave, dňa 25.03.2019

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

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

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



ŠTRUKTUROVANÝ ROZPOČET CENY PREDMETU ZÁKAZKY

spoločnosť Siemens Healthcare s.r.o., IČO: 48 146 676, so sídlom Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 103968/B predkladá upravenú ponuku po elektronickej aukcii na predmet zákazky:

„Jednorovinný kardioangiografický systém s príslušenstvom“

VVO. č. 43/2019 zo dňa 01.03.2019, pod značkou 4765 – MST

pre verejného obstarávateľa:

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s
Pod Krásnou hôrkou 1
833 48 Bratislava- mestská časť Nové Mesto


Zn., resp. typ ponúkaného prístroja: Artis Q Zen Floor

Výrobca ponúkaného prístroja: Siemens Healthcare GmbH, Nemecko

Položka číslo	Názov položky	Hodnota v €
A/	<ul style="list-style-type: none"> Cena zariadenia s príslušenstvom vrátane nákladov spojených s dodávkou do miesta plnenia bez DPH Výška a sadzba % DPH Kúpna cena spolu vrátane DPH 	<p>979.000,00 €</p> <p>195.800,00 €</p> <p>1.174.800,00 €</p>
B/	<ul style="list-style-type: none"> Cena kompletnej montáže a inštalácie zariadenia s príslušenstvom vrátane zaškolenia, až po odovzdanie na pracovisku Výška a sadzba % DPH Cena prác spolu vrátane DPH 	Zahrnuté v cene zariadenia s príslušenstvom
C/	<ul style="list-style-type: none"> Cena predmetu dodávky spolu /A+B/ bez DPH Výška a sadzba % DPH Cena predmetu plnenia vrátane DPH (konečná cena) 	<p>979.000,00 €</p> <p>195.800,00 €</p> <p>1.174.800,00 €</p>

Čestne vyhlasujem, že uvedené údaje sú totožné s údajmi uvedenými v ostatných častiach ponuky.

V Bratislave dňa 09.04.2019



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

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

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



Príloha č.3

VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA- SERVIS ZABEZPEČUJÚCA OSOBA

Názov predmetu zákazky: **Jednorovinný kardioangiografický systém s príslušenstvom**

Identifikačné údaje uchádzača: Siemens Healthcare s.r.o., so sídlom Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 103968/B, IČO: 48 146 676, DIČ: 2120074869, IČ DPH:SK2120074869

Uchádzač vo verejnom obstarávaní na uvedený predmet zákazky týmto vyhlasuje, že údržbu a servis predmetu zmluvy počas záručnej doby zabezpečí spoločnosť Siemens Healthcare s.r.o. prostredníctvom vyškolených servisných technikov, prostredníctvom ktorých bude zabezpečovať a plniť podmienky záručného servisu v zmysle záruk vyplývajúcich zo záväzkov prijatých v kúpnej zmluve.

V Bratislave, dňa 25.03.2019


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

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

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

