

KÚPNA ZMLUVA č. /

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(ďalej tiež len „Zmluva“)

Kupujúci:

Obchodné meno: **Nemocnica Poprad, a.s.**
Sídlo: Banícka 803/28, 058 45 Poprad
IČO: 36513458
DIČ: 2022127657
IČ DPH: SK2022127657
koná: MUDr. Jozef Tekáč, MPH, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ,
Mgr. Bc. Richard Vojsovič, člen predstavenstva
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a. s.
IBAN: SK10 0200 0000 0021 2701 3051

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **ELMED, s.r.o.**
Sídlo: Neresnícka cesta 13, 960 01 Zvolen
IČO: 47 043 024
DIČ: 2023740444
IČ DPH: SK2023740444
Spoločnosť zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica Oddiel:Sro, Vložka č.
38220/S
V mene spoločnosti koná: Ing. Ivan Dropčo, konateľ
IBAN: SK80 0900 0000 0051 3541 6698
SWIFT: GIBASKBX

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu v súlade s výsledkom súťaže na obstaranie Časti I. predmetu nadlimitnej zákazky s názvom **Materiálno technické vybavenie pre COVID19 - Medicínske prístroje a zariadenia**, ktorá bola vyhlásená zverejnením Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania 10/2022 zo dňa 17.01.2022 pod číslom 2043-MST a v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie 2022/S 010-017947 zo dňa 14.01.2022 (ďalej len „Verejná súťaž“ alebo aj „Verejný obstarávanie“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Zákon o verejnom obstarávaní“).

Ponuka Predávajúceho bola vo Verejnej súťaži vyhodnotená ako úspešná, na základe čoho sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu, ktorá upravuje práva a povinnosti Zmluvných strán pri dodaní predmetu zákazky Predávajúcim Kupujúcemu.

Predmet Zmluvy bude financovaný z 90 % miery financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého verejnému obstarávateľovi Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky v zastúpení Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej „**Poskytovateľ NFP**“) pre projekt "Ochrana verejného zdravia a posilnenie kapacít v Nemocnici Poprad", kód projektu ITMS2014+: 302020AZB5 (ďalej „**Projekt**“) v rámci operačného programu Integrovaný regionálny operačný program a z vlastných prostriedkov Kupujúceho.

Či. I Predmet Zmluvy

- 1.1. Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúceму hnuťelné veci uvedené v bode 1.2 tejto Zmluvy (ďalej tiež len „**Predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k tovaru a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu za riadne dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu uvedenú v článku II. tejto Zmluvy.
- 1.2. Predmet kúpy musí byť nový, nerepasovaný a nepoužívaný. Predmet kúpy tvoria nižšie uvedené hnuťelné veci vrátane súvisiacich služieb bližšie definovaných v tejto Zmluve a v Prílohe č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy Zmluvy:

| Č.p. | Názov | Množstvo (ks) | Identifikácia predmetu kúpy |
|------|---|---------------|-----------------------------|
| 1. | Multifunkčný diagnostický prístroj pre skiaskopicko-skiagrafické a intervenčné zákroky s plochým detektorom a 3D zobrazením | 1 | Siemens Artis zee MP |

- 1.3. Súčasťou dodania Predmetu kúpy je:
 - 1.3.1. doprava na miesto dodania, t. j. zabezpečenie dopravy do miesta dodania a jeho vyloženie v mieste dodania,
 - 1.3.2. vybalenie a likvidáciu obalov,
 - 1.3.3. montáž a inštalácia,
 - 1.3.4. uvedenie do prevádzky, preukázanie funkčnosti a
 - 1.3.5. odborné zaškolenie obsluhujúceho personálu Kupujúceho týkajúce sa obsluhy Predmetu kúpy Predávajúcim.
- 1.4. Súčasťou dodania Predmetu kúpy je aj poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné užívanie tovaru na účel, na ktorý sú vyrobené a určené, a to najmä, no nie len výlučne:
 - 1.4.1. návod na použitie/obsluhu a údržbu a písomné pokyny, resp. odporúčania výrobcu Predmetu kúpy v slovenskom, resp. v českom jazyku,
 - 1.4.2. záručný list,
 - 1.4.3. všetky ďalšie doklady a dokumenty vyžadované platnou legislatívou SR a Európskej únie, ktoré sú potrebné k riadnemu užívaniu tovaru na požadovaný účel,
 - 1.4.4. vyhlásenia o zhode alebo CE certifikát pre Predmet kúpy,
 - 1.4.5. skúška dlhodobej a prevádzkovej stability zdroja ionizujúceho žiarenia prostredníctvom Ústavu radiačnej ochrany,
 - 1.4.6. revízne správy,
 - 1.4.7. iné doklady v zmysle Prílohy č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy.
- 1.5. Predávajúci sa zároveň zaväzuje vykonávať odborné školenie obsluhy Predmetu kúpy novoprijatých zamestnancov Kupujúceho počas celej doby životnosti zariadenia v termínoch dohodnutých so zodpovedným vedúcim oddelenia Kupujúceho, minimálne 1x ročne.

- 1.6. Predávajúci sa zaväzuje, že súčasťou dodania Predmetu kúpy v rámci dohodnutej kúpnej ceny uvedenej v článku II. tejto Zmluvy je aj poskytnutie záruky na Predmet kúpy a ďalšie súvisiace služby v zmysle čl. IV tejto Zmluvy.

Čl. II

Kúpna cena a platobné podmienky

- 2.1 Kúpna cena je stanovená dohodou Zmluvných strán na základe cenovej ponuky Predávajúceho predloženej vo Verejnej súťaži, ktorá je uvedená v Prílohe č. 2 – Cenová tabuľka tejto Zmluvy a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len ako "Kúpna cena").

- 2.2 Celková Kúpna cena za dodaný Predmet kúpy a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: 580 000,- EUR

Sadzba DPH: 116 000,- EUR

Cena s DPH: 696 000,- EUR

(slovom: Šesťstodeväťdesiatšesťtisíc EUR)

- 2.3 Kúpnou cenou sa rozumie konečná cena vrátane všetkých ciel a daňových poplatkov, nákladov súvisiacich s dodaním Predmetu kúpy podľa článku I. Zmluvy na miesto dodania dohodnuté touto Zmluvou ako aj nákladov na odstraňovanie vád v záručnej lehote podľa článku IV. Zmluvy ako aj všetkých ďalších služieb, činností, výkonov a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s predajom Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.

- 2.4 Kupujúci neposkytuje za Predmet kúpy zálohu ani nijaké preddavky z Kúpnej ceny.

- 2.5 Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie Predmetu kúpy až po potvrdení dodania Predmetu kúpy zo strany Kupujúceho podpisom protokolu o dodaní a prevzatí tovaru podľa bodu 3.4 článku III. tejto Zmluvy.

- 2.6 Splatnosť faktúry je (60) šesťdesiat dní od jej preukázaného doručenia Kupujúcemu. Peňažný záväzok Kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Predávajúceho.

- 2.7 Faktúra musí byť vystavená v súlade s § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.

- 2.8 Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:

- obchodné meno Predávajúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
- bankové spojenie Predávajúceho (názov a adresa banky Predávajúceho, SWIFT kód),
- číslo bankového účtu v tvare IBAN,
- názov Kupujúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne Kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
- poradové číslo faktúry,
- dátum dodania predmetu plnenia Kupujúcemu,
- dátum vyhotovenia faktúry,
- množstvo a druh dodaného tovaru,
- základ dane z pridanej hodnoty (ďalej aj ako „DPH“), jednotkovú cenu bez DPH a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
- sadzbu DPH, údaj o oslobodení od DPH alebo v prípadoch, ak Predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
- výšku DPH spolu v mene EUR,

- celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
- číslo a názov Zmluvy,
- názov Projektu Ochrana verejného zdravia a posilnenie kapacít v Nemocnici Poprad

- 2.9 Na účely fakturácie sa za deň dodania Predmetu kúpy Kupujúcemu považuje deň podpísania Protokolu o dodaní obidvomi Zmluvnými stranami v zmysle bodu 3.4 článku III. tejto Zmluvy.

Čl. III

Miesto a lehota dodania Predmetu kúpy a preberanie Predmetu kúpy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že miestom dodania Predmetu kúpy je adresa sídla Kupujúceho: Nemocnica Poprad, a.s., Banícka 803/28, 058 45 Poprad.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Predmet kúpy podľa tejto Zmluvy bude dodaný do (8) ôsmich týždňov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 3.3 Povinnosť Predávajúceho dodať Kupujúcemu Predmet kúpy je splnená tým, že dodá Predmet kúpy na miesto dodania v dohodnutom množstve a kvalite a Kupujúcemu umožní s Predmetom kúpy nakladať (t. j. Predmet kúpy prevziať) v dohodnutom mieste dodania. Kupujúci sa zaväzuje prevziať Predmet kúpy v dohodnutom mieste dodania.
- 3.4 O riadnom dodaní Predmetu kúpy Predávajúci a Kupujúci spíšu protokol o dodaní a prevzatí tovaru (ďalej len „**Preberací protokol**“). Preberací protokol musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti: identifikačné údaje Predávajúceho a Kupujúceho, množstvo dodaného tovaru, sumu predmetného plnenia, informáciu o poskytnutých súvisiacich službách v zmysle bodu 1.3 Článku I. tejto Zmluvy a Prílohy č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy, zoznam odovzdaných dokumentov v zmysle bodu 1.4 Článku I. tejto Zmluvy, miesto dodania Predmetu kúpy, dátum vyhotovenia Preberacieho protokolu, podpisy oprávnených osôb za Predávajúceho a Kupujúceho.
- 3.5 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Predmetu kúpy v prípade, ak nie je dodaný v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve.

Čl. IV

Záruka, zodpovednosť za vady a služby poskytované počas záruky

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje, že Predmet kúpy bude spĺňať dohodnutý účel a vlastnosti vyplývajúce z Prílohy č. 1 – Špecifikácia predmetu kúpy a zároveň bude spĺňať technické požiadavky uvedené v súťažných podkladoch k Verejnej súťaži a následne uvedené v ponuke Predávajúceho.
- 4.2 Záručná doba na Predmet kúpy je (24) dvadsaťštyri mesiacov odo dňa jeho prevzatia zo strany Kupujúceho. Dátum prevzatia Predmetu kúpy bude uvedený na Preberacom protokole podľa bodu 3.4 článku III. tejto Zmluvy.
- 4.3 Predávajúci sa zaväzuje poskytovať na Predmet kúpy a všetky jeho súčasti komplexnú záruku, pričom komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci Kúpnej ceny za predmet zmluvy vykonávať Predávajúci po dobu trvania záručnej doby na Predmete kúpy za účelom bezporuchovej prevádzky Predmetu kúpy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii Predmetu kúpy. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:
- 4.3.1 oprava vád a porúch Predmetu kúpy, t. j. uvedenie Predmetu kúpy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,
 - 4.3.2 dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok,
 - 4.3.3 vykonanie štandardných vylepšení Predmetu kúpy podľa rozhodnutia Predávajúceho, vrátane vykonania aktualizácií, t. j. update softwarového vybavenia Predmetu kúpy,

- 4.3.4 dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke Predmetu kúpy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
 - 4.3.5 vykonanie validácií a kalibrácií Predmetu kúpy (resp. jeho relevantných častí),
 - 4.3.6 vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je Predávajúci povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou väd uvedených v bode 4.15 tohto článku,
 - 4.3.7 vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami (napr. skúšky dlhodobej a prevádzkovej stability zdrojov ionizujúceho žiarenia prostredníctvom Ústavu radiačnej ochrany),
 - 4.3.8 práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov Predávajúceho do miesta inštalácie Predmetu kúpy v rámci zabezpečenia záručného servisu,
 - 4.3.9 vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu Predmetu kúpy, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky zariadenia, vrátane generálnej opravy,
 - 4.3.10 technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní zariadenia prostredníctvom klientskeho pracoviska Predávajúceho, a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci.
- 4.4 Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí Kupujúci uplatniť v záručnej dobe, inak zaniknú. Kupujúci je povinný vady tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení písomne oznámiť prostredníctvom klientskeho pracoviska Predávajúceho uvedeného v bode 9.3 tejto Zmluvy (ďalej len „**uplatnenie záruky**“). V prípade ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska Predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment odoslania emailovej správy Predáváčemu. V prípade ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska Predávajúceho je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment telefonického oznámenia Predáváčemu, pričom Predávajúci je povinný zaznamenávať všetky telefonické hovory pre prípad preukazovania tejto skutočnosti. 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 emailovú adresu Predávajúceho uvedenú v bode 9.3 tejto Zmluvy. Oznámenie o vadách tovaru musí obsahovať:
- 4.4.1 identifikáciu Zmluvy,
 - 4.4.2 presnú identifikáciu Predmetu kúpy podľa Zmluvy, resp. Prílohy č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.4.3 popis vady Predmetu kúpy alebo spôsob, akým sa vada prejavuje,
 - 4.4.4 určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky.
- 4.5 V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť, aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 4.5.1 vrátenie zaplatenej Kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a/alebo vady druhu,
 - 4.5.2 zľavu z kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti,
 - 4.5.3 výmenu Predmet kúpy vykazujúceho vady akosti za bezchybný tovar a/alebo vady druhu tovaru za Predmet kúpy identifikovaný v Zmluve, resp. Prílohe č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.5.4 opravu Predmetu kúpy vykazujúceho vady akosti, ak sú vady opraviteľné.
- 4.6 Popri nárokoch ustanovených v bode 4.5 tejto Zmluvy má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 4.7 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.5.1 a 4.5.2 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov) so splatnosťou (30) tridsať dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.

- 4.8 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.5.3 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vymeniť Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a /alebo vady druhu za bezchybný Predmet kúpy.
- 4.9 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.5.4 vyššie tohto článku Zmluvy sa Predávajúci zaväzuje odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
- 4.9.1 oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu: 48 hodín
- 4.9.2 oprava vady s dodávkou náhradného dielu: 72 hodín
- 4.10 Servisný technik Predávajúceho je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie Predmetu kúpy do 24 hodín od nahlásenia. V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika Predávajúceho do miesta inštalácie Predmetu kúpy, je Predávajúci oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia.
- 4.11 Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť Predmet kúpy do bežnej prevádzky v lehotách uvedených v bodoch 4.9 a v bode 4.10 tohto článku. V prípade, ak si charakter a predmet vady, resp. poruchy vyžaduje dlhšiu dobu opravy (t. j. odstránenie vady, resp. poruchy si vyžaduje prevzatie Predmetu kúpy do opravy alebo zabezpečenie originálneho náhradného dielca na Predmet kúpy od výrobcu) a pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodli inak platí, že Predávajúci je povinný bez zbytočného odkladu na vlastné náklady zabezpečiť odobratie reklamovaného Predmetu kúpy vykazujúceho vady akosti, resp. poruchy a /alebo vady druhu z miesta dodania a na vlastné náklady dodať Kupujúcemu do miesta dodania a uviesť do prevádzky náhradný Predmet kúpy v kvalite dohodnutej podľa tejto Zmluvy (zariadenie s rovnakými, prípadne lepšími technickými parametrami) po celú dobu odstraňovania vady (ďalej len „náhradný Predmet kúpy“). Na dodanie a preberanie náhradného Predmetu kúpy sa primerane uplatnia príslušné ustanovenia týkajúce sa dodania a preberania Predmetu kúpy podľa tejto Zmluvy.
- 4.12 Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci je povinný zabezpečiť minimálnu dostupnosť prevádzky zariadenia podľa tejto Zmluvy na úrovni aspoň $D = 95 \%$.
Výpočet parametra D – dostupnosti prevádzky zariadenia je nasledovná:
- $$D = \frac{(T - V)}{T} \times 100$$
- D – dostupnosť prevádzky zariadenia v percentách
 T – počet prevádzkových hodín za sledované obdobie jedného kalendárneho roka prevádzky, počítané ako počet kalendárnych dní v roku * 24
 V – výpadok prevádzky zariadenia v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky zariadenia pričom výpadkom prevádzky sa rozumie taký prevádzkový stav zariadenia, kedy v dôsledku výskytu vady na tomto zariadení je nedostupná alebo chybná funkčnosť jednej alebo viacerých funkcionálov zariadenia nevyhnutných na jeho používanie dohodnutým spôsobom popísaným v dodanej prevádzkovej dokumentácii, pričom chybná alebo nedostupná funkcionálnosť má negatívne dopady na činnosť kupujúceho a zariadenie nie je možné použiť na vyhotovovanie obrazových záznamov o pacientoch vôbec alebo v požadovanej kvalite, prípade na realizáciu intervenčných výkonov.
- 4.13 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky Predmetu kúpy uvedenej v bode 4.12 vyššie, má Kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušného príjmu v tomto rozsahu:
Ak D je v danom kalendárnom roku menej ako 95% vzniká Kupujúcemu nárok na náhradu škody a ušného 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 ušného príjmu v eurách,
 DD je 95% počtu dní, počas ktorých má byť zariadenie v kalendárnom roku dostupné, podľa opisu z bodu 4.12 vyššie.
 DV je počet všetkých kalendárnych dní výpadku zariadenia,
 PV je 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 je 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. Uplatnenie nároku na náhradu škody a ušlého príjmu sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky zariadenia vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania Zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky zariadenia je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni nasadenia zariadenia do prevádzky a končiace 31. decembrom kalendárneho roka v ktorom bolo zariadenie nasadené do prevádzky. Nasledujúce obdobia vždy začínajú 1. januárom daného kalendárneho roka platnosti Zmluvy a končia 31. decembrom daného kalendárneho roka alebo dňom ukončenia platnosti záručnej doby ak záručná doba skončí platnosť pred 31. decembrom daného kalendárneho roka.

- 4.14 Pri vyhodnocovaní nedostupnosti prevádzky Predmetu kúpy sa do nedostupnosti zariadenia nebude počítat doba, počas ktorej je nedostupnosť spôsobená:
- 4.14.1 nezabezpečením požadovanej súčinnosti a vhodných prevádzkových podmienok zo strany Kupujúceho (výpadok elektrickej energie, teroristický útok, vyššia moc, nesprístupnenie zariadenia bez zbytočného odkladu po príchode servisného technika Predávajúceho a pod.),
 - 4.14.2 vandalizmom, neoprávneným používaním Predmetu kúpy, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci,
 - 4.14.3 čiastkovým výpadkom Predmetu kúpy alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany Kupujúceho alebo akejkoľvek tretej osoby,
 - 4.14.4 odstavením Predmetu kúpy z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámil Predávajúci Kupujúcemu minimálne 10 kalendárnych dní vopred, pričom do doby nedostupnosti zariadenia sa započíta v tomto prípade len doba nevyhnutná na výkon takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, maximálne však v dĺžke akú Predávajúci oznámil Kupujúcemu pri oznamovaní potreby vykonania takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky a ak takúto dobu Predávajúci neoznámil Kupujúcemu vopred tak maximálne doba v dĺžke 5 hodín.
- 4.15 Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym užívaním Predmetu kúpy alebo neodbornou manipuláciou s Predmetom kúpy, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Rovnako Predávajúci nezodpovedá za vady Predmetu kúpy, ktoré vzniknú v dôsledku vyššej moci (*vis maior*) alebo vandalizmu.
- 4.16 Záruka zaniká pred uplynutím záručnej doby, najmä ak:
- bol Predmet kúpy zo strany Kupujúceho alebo z jeho podnetu pozmenený nedovoleným spôsobom, odlišujúcim sa od jeho technického riešenia,
 - bol Predmet kúpy používaný na činnosti v rozpore s jeho účelom.
- 4.17 V prípade uplatňovania nárokov z väd Predmetu kúpy v rámci záručnej doby Kupujúcim sa primerane uplatnia príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Čl. V **Zmluvné sankcie**

- 5.1 Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním Predmetu kúpy alebo jeho časti má Kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,05 % Kúpnej ceny, resp. časti Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako (30) tridsať dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
- 5.2 Za omeškanie Kupujúceho so zaplatením Kúpnej ceny má Predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý čo i len začatý deň omeškania.
- 5.3 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti odstrániť vady Predmetu kúpy alebo jeho časti podľa bodu 4.9 a 4.10 článku IV. tejto zmluvy, zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každú začatú hodinu omeškania až do odstránenia vady.

- 5.4 Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty si oprávnená strana uplatní doručením penalizačnej faktúry druhej Zmluvnej strane so splatnosťou (14) štrnásť dní odo dňa jej doručenia povinnej Zmluvnej strane. Vznikom povinnosti Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu a ani jej skutočným zaplatením nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti Predávajúceho a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená, pričom zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.

ČI. VI

Vlastnícke právo a zodpovednosť za škodu

- 6.1 Vlastnícke právo k Predmetu kúpy, resp. k jeho časti prechádza na Kupujúceho prevzatím Predmetu kúpy, tzn. okamihom podpisu Preberacieho protokolu zo strany Kupujúceho podľa bodu 3.4 článku III. tejto Zmluvy s vyznačením riadneho dodania Predmetu kúpy.
- 6.2 Nebezpečenstvo škody a riziko náhodnej skazy na Predmete kúpy, resp. jeho časti prechádza na Kupujúceho až momentom podpísania Preberacieho protokolu. Do momentu podpísania Preberacieho protokolu znáša nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy, resp. jeho časti Predávajúci.

ČI. VII

Ukončenie Zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 7.1 Táto zmluva trvá až do okamihu riadneho dodania Predmetu kúpy vrátane súvisiacich služieb a dokumentov v zmysle článku I. tejto Zmluvy a Prílohy č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Táto zmluva zanikne aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednou zo Zmluvných strán.
- 7.2 V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto Zmluva zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 7.3 Od tejto Zmluvy možno písomne odstúpiť iba v zákonom stanovených prípadoch a v prípadoch uvedených v tejto Zmluve.
- 7.4 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy najmä v prípade, ak:
- 7.4.1 v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
- 7.4.2 Zmluva nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie,
- 7.4.3 Predávajúci je v omeškaní s dodaním Predmetu kúpy o viac ako (30) tridsať dní,
- 7.4.4 Predávajúci koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
- 7.4.5 Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť vyplývala zo Zákona o verejnom obstarávaní, alebo bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora,
- 7.4.6 Predávajúci nebude opakovane, aj napriek predchádzajúcej výzvy Kupujúceho dodržiavať postup a plniť povinnosti vyplývajúce z bodu 3.4 tejto Zmluvy.
- 7.5 Kupujúci môže taktiež odstúpiť od Zmluvy aj z iných dôvodov uvedených v ust. § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 7.6 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Kupujúci poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje, ak sa Kupujúci dostane do omeškania

s úhradou faktúry viac ako (30) tridsať dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že Predávajúci je v takomto prípade oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.

- 7.7 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 7.8 Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na úhradu už poskytnutého plnenia, spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.

Čl. VIII Subdodávatelia

- 8.1 Predávajúci je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 3 – Zoznam subdodávateľov tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa vo finančnom vyjadrení z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak to vyplýva zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o RPVS“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 8.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Predávajúci záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
 - 8.2.1 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona,
 - 8.2.2 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť plnenia v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),
 - 8.2.3 Predávajúci oznámi Kupujúcemu návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
- 8.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 8.2.3 tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 3 Zoznam subdodávateľov musí Predávajúci predložiť Kupujúcemu najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Kupujúci má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 8.2 vyššie. Zmluvné strany sa dohodli, že zmena alebo doplnenie subdodávateľov je možné len písomnou dohodou Zmluvných strán v súlade s bodom 9.8 Článku IX. Zmluvy.
- 8.4 V prípade, ak Predávajúci využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Predávajúci za konanie subdodávateľa voči Kupujúcemu zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.
- 8.5 V prípade porušenia niektorej z povinností Predávajúceho podľa bodov 8.1 až 8.3 tohto článku Zmluvy (napr. neodovzdanie zoznamu subdodávateľov, neoznámenie prípadnej zmeny subdodávateľa, nenahradenie subdodávateľa v prípade výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora počas trvania tejto Zmluvy) je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 10 000,00 EUR (slovom: desaťtisíc euro) za každé jednotlivé porušenie týchto povinností, a to aj opakovane.

Čl. IX Záverečné ustanovenia

- 9.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:
 - 9.1.1 schválenie verejného obstarávania zo strany Poskytovateľa NFP, t. j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania verejnému obstarávateľovi, ak Poskytovateľ NFP neidentifikoval

nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, resp. moment súhlasu verejného obstarávateľa s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly verejného obstarávania, a zároveň

- 9.1.2 zverejnenie tejto Zmluvy v centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 9.2 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli, že vady Predmetu kúpy budú Kupujúcim oznamované v súlade s článkom IV. tejto Zmluvy a prostredníctvom klientskeho pracoviska Predávajúceho:
- tel: 0800 120 140
e-mail: usc-sie.sk@siemens-healthineers.com
- 9.4 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za komunikáciu vo veciach zmluvných takto:
- 9.3.1. za Predávajúceho:
meno: *Ing. Ivan Dropčo*
tel: 0911 284 722
e-mail: ivan.dropco@elmedzv.sk
- 9.3.2 za Kupujúceho:
meno: *Ing. Dávid Sroka, MBA*
tel: 0948 122 902 / 052 71 25 652
e-mail: sroka.d@nemocnicapp.sk
- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou, tzn. akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto Zmluvou, si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu pokiaľ nie je uvedené inak. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučenej zásielky. V prípade, že si Zmluvná strana neprevezme písomnosť zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte v odbernej lehote, písomnosť sa považuje za doručенú tretím dňom po vrátení písomnosti odosielateľovi, aj keď sa adresát o obsahu uloženej písomnosti nedozvedel. Pre operatívnu komunikáciu Zmluvných strán sa môže využívať forma elektronickej komunikácie, napr. v podobe emailu, pričom platia údaje určené pre elektronickú komunikáciu podľa bodu 9.4., pre odstránenie pochybností takouto formou nie je prípustná komunikácia týkajúca sa ukončenia platnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra, takéto doručenie je možné výlučne v bežných úradných hodinách.
- 9.6 Predávajúci nie je oprávnený dohodnúť sa s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho.
- 9.7 Z dôvodu, že Predmet kúpy bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Kupujúcemu na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku s Poskytovateľom NFP (ďalej len „Zmluva o NFP“), Zmluvné strany sú povinné strieť výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste dodania súvisiaceho s plnením predmetu Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, ako aj počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon kontroly / auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:
- 9.6.1 Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,

- 9.6.2 Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- 9.6.3 Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- 9.6.4 orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditov,
- 9.6.5 splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- 9.6.6 Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- 9.6.7 osoby prizvané orgánmi podľa bodu 9.6.1 až 9.6.6 vyššie v súlade s príslušnými Právnymi predpismi.
- 9.8 V tejto súvislosti sa výkon kontroly môže vzťahovať aj na predávajúceho a prípadne i jeho subdodávateľov.
- 9.9 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Kupujúci obdrží dva (2) rovnopisy a Predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy.
- 9.10 Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a zároveň v súlade s ust. § 18 Zákona o verejnom obstarávaní, ak v tejto Zmluve nie je ustanovené inak.
- 9.11 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvy strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
- 9.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 9.13 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1 Špecifikácia Predmetu kúpy
 - Príloha č. 2 Cenová tabuľka
 - Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

V Poprade, dňa

Vo Zvolene, dňa 25.05.2022

Kupujúci:

Predávajúci:

Za Nemocnicu Poprad, a.s.
MUDr. Jozef Tekáč, MPH
generálny riaditeľ a
predseda predstavenstva

Za ELMED, s.r.o.
Ing. Ivan Dropčo
konateľ

Za Nemocnicu Poprad, a.s.
Mgr. Bc. Richard Vojsovič
člen predstavenstva



Verejný obstarávateľ: Nemocnica Poprad, a.s., Banická 803/28, 058 45 Poprad, IČO: 36513458

Multifunkčný diagnostický prístroj pre skioskopicko-skiagrafické a intervenčné zákroky s plochým detektorom a 3D zobrazením

| | |
|-------------------------------|--|
| Uchádzač (názov, sídlo, IČO): | ELMED, s.r.o., Neresnícka cesta 13, 960 01 Zvolen, IČO: 47 043 024 |
|-------------------------------|--|

Ponúkané zariadenie:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Názov výrobcu: | Siemens Healthcare GmbH |
| Názov výrobku a typové označenie: | Artis zee MP |

Multifunkčný diagnostický prístroj pre skioskopicko-skiagrafické a intervenčné zákroky s plochým detektorom a 3D zobrazením - 1 ks

| P.č. | Technická špecifikácia | Požadovaný parameter | Uchádzač uvedie áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uvedie presný parameter ponúkaného predmetu plnenia |
|---|---|--|---|
| 1 | Zariadenie pevne montované na podlahe | áno | áno |
| 2 | Nový nepoužitý multifunkčný univerzálny jednorovinný skioskopicko - skiagrafický komplet s maximálnym rozsahom pohybu, plochým detektorom a plnou digitalizáciou obrazu určený pre diagnostiku a intervencie na vaskulárnom a nevasculárnom systéme, perimyelografie, biopsie, ERCP, PTC, PTD, stentovanie a brachyterapia žľazových ciest, skioskopické vyšetrenia tráviaceho traktu, flebografie a iné výkony v rozsahu od hlavy po dolné končatiny vrátane možnosti DSA a 3D zobrazenia. | áno | áno |
| 3 | Systém musí umožniť akékoľvek projekcie v ľahu a stojí a musí zaručiť voľný prístup k pacientovi zo všetkých strán. Prístroj s najnovšou a maximálnou výbavou výrobcu pre nízke dávky rtg žiarenia. Musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia, pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu | áno | áno |
| 4 | Digitálny multifunkčný prístroj s možnosťou sklápania gantry v rozsahu | min. +90° až -90° | áno +90 až - 90 stupňov |
| 5 | Flexibilný systém C-ramena musí umožniť dostatok voľného priestoru zo všetkých strán stola počas prípravy pacienta a počas vyšetrenia | áno | áno |
| 6 | Ľubovoľná pracovná poloha C ramena aj pri ľubovoľnej pozícii vyšetrovacieho stola | áno | áno |
| 7 | Počas zákrokov musí byť dostatočné miesto pri hlave pacienta na oboch stranách pre prístup anesteziológa | áno | áno |
| 8 | Možnosť snímkovania z AP alebo PA projekcii | áno | áno |
| 9 | Výškové nastavenie izocentra C ramena v rozsahu | min. od 113 až 150 cm | áno od 113 do 150 cm |
| 10 | Plávajúca motorická úložná doska s pozdĺžnym a priečnym posunom | áno | áno |
| 11 | Motoricky meniteľná vzdialenosť medzi zrojom žiarenia a detektora v rozsahu | od min. 90 – 120 cm | áno 90-120cm |
| 12 | Antikolízny systém pre pohyby C ramena | áno | áno |
| 13 | Nosnosť stola | min. 340 kg | áno 340 kg |
| 14 | Rýchlosť rotácie C ramena počas 3D zobrazenia | min. 45°/sec | áno 45°/sec |
| 15 | Rozsah rotácie C ramena | min. LAO 60° a RAO 90° a CRAN/CAUD ± 45° | áno LAO 60° a RAO 90° a CRAN/CAUD ± 45° |
| 16 | Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami LAO/RAO | min. 25°/s | áno 25°/s |
| 17 | Najvyššia rýchlosť počas manuálnej angulácie medzi pozíciami CRAN/CAUD | min. 25°/s | áno 25°/s |
| 18 | Motorický priečny pohyb dosky vyšetrovacieho stola | min. +25 cm až - 40 cm | áno +25 cm až -40cm |
| 19 | Motorický pozdĺžny pohyb dosky úložnej dosky patientskeho stola | min. 120 cm | áno 120 cm |
| 20 | Vertikálny motorický pohyb dosky stola od podlahy v prípade horizontálnej polohy stola v rozsahu | min. od 70 do 120 cm | áno od 70-120cm |
| 21 | Motoricky posuvné C rameno v celkovom rozsahu | min. 160 cm | áno 165 cm |
| 22 | Maximálne zaťaženie stupienka na vyšetrenie pacienta v stoji | min. 200 kg | áno 200kg |
| 23 | Možnosť automatických programovateľných pozícií, | min. 50 pozícií | áno 50 pozícií |
| RTG generátor | | | |
| 24 | Vysokofrekvenčný generátor s frekvenciou | min. 100 kHz | áno 100 kHz |
| 25 | Výkon generátora | min. 100kW pri 100kV | áno 100kW pri 100kV |
| 26 | Automatická regulácia žiarenia pre snímkovanie a skioskopiu s možnosťou variabilnej pulznej skioskopie a pulznej skiografie | áno | áno |
| 27 | Rozsah frekvencií generátora pri pulznej prevádzke | min. od 0,5 pulzov/sec do 60 pulzov/sec. | áno od 0,5 do 65 pulz/s |
| 28 | Časovo neobmedzený maximálny kontinuálny výkon pri skioskopickom režime | min. 3 kW | áno 3kW |
| 29 | Napájacie napätie žiariča v rozsahu | min. 40 – 125 kV | áno od 40-125 kV |
| 30 | Generátor musí mať integrované automatické ovládanie regulácie napätia, prúdu, šírky pulzov, prídavnej spektrálnej filtrácie v závislosti od hrúbky objektu a prepínania veľkosti ohniska na dosiahnutie nižšej možnej dávky pri najlepšej kvalite obrazu počas pulznej skioskopiekej prevádzky. | áno | áno |
| 31 | Zariadenie musí mať integrovaný systém merania dávky (DAP meter). Produkovaná 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 |
| RTG žiarič pre vaskulárne použitie | | | |
| 32 | Vysokovýkonný rtg žiarič s rotačnou anódou uloženou v tekutom kove | áno | áno |
| 33 | Maximálny skioskopický prúd pre malé ohnisko rtg žiariča | min. 250 mA | áno 250 mA |
| 34 | Tepelná kapacita anódy | min. 3 MHU | áno 3,375 MHU |
| 35 | Tepelná kapacita rtg žiariča | min. 4,5 MHU | áno 4,9 MHU |
| 36 | Počet ohnísk | min. 3 | áno 3 |
| 37 | Fyzická veľkosť mikro ohniska | max. 0,3 mm | áno 0,3mm |
| 38 | Fyzická veľkosť malého ohniska | max. 0,6 mm | áno 0,6mm |
| 39 | Veľkosť veľkého ohniska | max. 1 mm | áno 1mm |

| | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| 40 | Maximálny výkon veľkého ohniska | min. 80 kW | áno 80 kW |
| 41 | Vysoký skiaskopický výkon žiariča pre možnosť dlhodobého vyšetřovania bez prestávok s ochranou proti preťaženiu | min. 2,5 kW po dobu viac ako 30 minút | áno 2,5 kW |
| Clona | | | |
| 42 | Kompaktná forma s elektricky nastaviteľnými pravouhlými a semitransparentnými clonami | áno | áno |
| 43 | Polohovanie kolimátorov bez použitia žiarenia | áno | áno |
| 44 | Musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu automatickou spektrálnou filtráciou medenými filtermi v závislosti od hrúbky objektu a polohy C ramena počas skiaskopie | áno | áno |
| 45 | Počet prídavných filtrov na zníženie radiačnej dávky | min. 5 | áno 5 |
| 46 | Hrúbka medených filtrov | min. 0,1, 0,2, 0,3, 0,6, 0,9 mm | áno 0,1,0,2,0,3,0,6,0,9 |
| Zobrazovací systém s plochým detektorom pre vaskulárne použitie | | | |
| 47 | FD technológia - plochý detektor z materiálu aSi alebo CMOS | áno | áno aSi |
| 48 | Aktívne rozmery detektora | min. 380 mm x 290 mm | áno 382mmx293mm |
| 49 | Rozlišovacia schopnosť detektora | min. 3,2 Lp/mm | áno 3,25lp/mm |
| 50 | Veľkosť matrice | min. 2400 x 1900 bodov | áno 2480x1920 bodov |
| 51 | Veľkosť pixela | max. 160 µm | áno 154 µm |
| 52 | Hĺbka digitalizácie | min. 16 bit | áno 16 bit |
| 53 | Vyberateľný raster na redukovanie dávky žiarenia | áno | áno |
| 54 | Počet prepínateľných formátov | min. 5 | áno 5 |
| 55 | Integrovaný laserový kríž na podporu navigácie | áno | áno |
| 56 | Ovládacie prvky na radenie pohybov detektora a C ramena (min. otáčanie detektora okolo vlastnej osi, zmena vzdialenosti detektora a žiariča, pozdĺžny pohyb C ramena) priamo na detektore | áno | áno |
| Stropný stavec s tromi monitormi vo vyšetřovacej miestnosti | | | |
| 57 | Farebné diagnostické monitor pre znázornenie živého, referenčného obrazu a obrazu z 3D pracovnej stanice | áno | áno |
| 58 | Veľkosť monitorov | min. 19" | áno 19palcov |
| Display v ovládacej miestnosti | | | |
| 59 | Farebný diagnostický monitor pre znázornenie obrazov (LIVE, referenčný obraz a 3D pracovná stanica) s uhlopriečkou | min. 30" | áno 30 palcov |
| Pracovné akvizíčné módy | | | |
| 60 | Skiaskopia vrátane pulznej skiaskopie s frekvenciami | min. od 0,5 až 30 pulzov/sec | áno 0,5až 30p/s |
| 61 | Roadmap a DSA-digitalná subtrakčná angiografia s automatickou korekciou posunu pixelov v smeroch X,Y,Z v reálnom čase | áno | áno |
| 62 | Archivácia snímok na interný pevný disk v DICOM formáte | áno | áno |
| 63 | Archivácia referenčných snímok na interný pevný disk v DICOM formáte | áno | áno |
| 64 | LIIH - posledný archivovaný obraz | áno | áno |
| 65 | Prekryté znázornenie skiaskopického obrazu a referenčného obrazu v reálnom čase | áno | áno |
| 66 | Archivácia skiaskopiekej slučky v trvaní | min 30 sec pri matrici 1k pri frekvencii 30 pulzov/sec | áno 30 s |
| 67 | Akvizícia a archivácia obrazov s rozlíšením min. 1024 x 1024/12 bit v celom reťazci s možnosťou jednotlivého snímku a scén. so všetkými modernými vyšetřovacími módy a záznamovou kapacitou | min 25 000 obrázkov na interný pevný disk | áno 250000 obrazov |
| 68 | Digitalná radiografia s nekomprimovaným rozlíšením detektora s frekvenciou | min. 0,5 až 7 obrazov/sec | áno 0,5 až 7 obrazov/s |
| 69 | Digitalná subtrakčná angiografia s nekomprimovaným rozlíšením detektora, vrátane voľby masky, posúvania pixelov v maske automaticky alebo manuálne s frekvenciou | min. 0,5 až 7 obrazov/sec | áno 0,5 až 7 obrazov/s |
| 70 | Znázornenie obrazu v matrici 2k | áno | áno |
| 71 | Znázornenie anatomického pozadia v DSA obraze | áno | áno |
| 72 | Natívna rotačná angiografia s rotáciou | min. 45°/sec | áno 45°/sec |
| 73 | Rotačná DSA angiografia s rotáciou | min. 45°/sec | áno 45°/sec |
| 74 | Rýchlosť snímkovania pre natívnotočnú angiografiu a rotačnú DSA angiografiu a pre 3D znázornenie obrazov | min. 10 až 60 obrazov/sec | áno 10 až 60o/s |
| 75 | Periférna subtrakčná angiografia pomocou krokovania C ramena pri použití jedného vstretku kontrastnej látky, frekvencia snímkovania je ľubovoľne nastaviteľná podľa jednotlivých krokov | áno | áno |
| Aplikácie na minimalizovanie dávky röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu | | | |
| 76 | Priístroj s najvyššou a maximálnou výbavou výrobcu pre nízke dávky rtg žiarenia. Musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia, pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu | áno | áno |
| 77 | Polohovanie primárnych a semi-transparentných kolimátorov bez radiačie pomocou grafického znázornenia kolimátorov na poslednom archivovanom obraze | áno | áno |
| 78 | Monitorovanie a znázornenie dávky na monitoroch v obsluhovni a vo vyšetřovni v reálnom čase | áno | áno |
| 79 | Signalizácia dosiahnutia a prekročenia užívateľom stanovenej dávky | áno | áno |
| 80 | Report o dávke s štruktúrnym reportom v DICOM formáte (DICOM SR) | áno | áno |
| 81 | Protokoly na snímkovanie a skiaskopiu vrátane 3D snímkovania s nízkou dávkou na zredukovanie dávky žiarenia | áno | áno |
| 82 | Musí zabezpečiť v reálnom čase potlačenie pohybových artefaktov, zvýraznenie hrán vyšetřovaných objektov, redukciu šumu v obraze a korekciu homogenity obrazu | áno | áno |
| 83 | Musí mať automatický pixel shift s kompenzáciou pohybu pacienta alebo pohybu stola počas subtrakčnej angiografie a funkcie roadmap bez nutnosti zásahu užívateľa v reálnom čase | áno | áno |
| 84 | Kvôli zredukovaniu dávky žiarenia priístroj musí byť vybavený päťstupňovou reguláciou na znížovanie dávky žiarenia, pričom musí byť regulované napätie a prúd rtg žiariča, šírka pulzu, veľkosť ohniska a automatická spektrálna filtrácia žiarenia v závislosti od hrúbky vyšetřovaného objektu | áno | áno |
| Obrazový systém a 3D pracovná stanica | | | |
| 85 | Obrazový systém s vysokou rozlišovacou schopnosťou na spracovanie obrazov v reálnom čase | min. 1k/12 bit | áno 1k/12 bit |
| 86 | Okamžitý prístup k nasnímaným dátam a možnosť ich prehrávania | áno | áno |
| 87 | Voľba LUT, Anotácia, Zoom, Meranie uhlov a vzdialenosti s automatickou aj manuálnou kalibráciou v 2D aj 3D obraze, vkladanie textov a symbolov do obrazu | áno | áno |
| 88 | Softvérový na prehrávanie a spracovanie angiografických záberov vrátane DSA obrazov | áno | áno |
| 89 | 3D Roadmap | áno | áno |
| 90 | Duálna vizualizácia substrahovaného a 3D obrazu | áno | áno |
| 91 | Generovanie 3D-objmov s vysokokontrastným rozlíšením, znázornenie obrazu v MPR, MIP, VRT aj pri stojacom pacientovi | áno | áno |
| 92 | softvár na virtuálnu endoskopiu z generovaných 3D objmov | áno | áno |
| 93 | Automatické nastavenie pozície C-ramena do optimálnej polohy podľa 3D projekcie, nasledovanie 3D obrazu v závislosti na zmene sklonu C-ramena | áno | áno |
| 94 | DICOM interface s funkciami Dicon Send, Storage Commitment, Worklist a MPPS a SR | áno | áno |


| | | | |
|----------------------------------|--|----------|---------------|
| 95 | Záznam angiografických obrazov na CD/DVD alebo USB flash disk vo formáte DICOM 3 s možnosťou exportu do MS Windows kompatibilných digitálnych formátov (napr. Jpg, bmp, tiff a napr. avi pre dynamické scény) | áno | áno |
| 96 | Požadujeme dodávku 1 ks multimodalitnej pracovnej stanice | áno | áno |
| 97 | 4-jadrový CPU Intel Core i7 3,5 GHz alebo zodpovedajúci ekvivalent, min. 32GB RAM, SSD min. 256 pre systém, HDD 512 GB pre dáta, Gbit LAN, DVDRW a 6-jadrový CPU Intel Core i7 3,5 GHz alebo zodpovedajúci ekvivalent pre spracovanie 3D obrazov | áno | áno |
| 98 | USB klávesnica a laserová myš vrátane podložky | áno | áno |
| 99 | Monitor | min. 19" | áno 19 palcov |
| Obsluha zariadenie vo vyšetrovni | | | |
| 100 | Všetky ovládacie prvky systému sú uložené na vodiacej lište vyšetrovacieho stola | áno | áno |
| 101 | Bezdrôtový nožný spínač na riadenie žiarenia | áno | áno |
| 102 | Kompletné riadenie zariadenia a obrazového systému vrátane 3D postprocessingu a softvérov na meranie vzdialeností a uhlov pomocou dotykového displeja a joysticku priamo od vyšetrovacieho stola | áno | áno |
| Obsluha zariadenie v obsluhovni | | | |
| 103 | Ovládanie všetkých funkcií obrazového systému pomocou klávesnice a užívateľského softvéru | áno | áno |
| 104 | Kompletné riadenie zariadenia a obrazového systému vrátane 3D postprocessingu a softvérov na meranie vzdialeností a uhlov pomocou dotykového displeja a joysticku | áno | áno |
| 105 | Univerzálny ručný spínač na riadenie žiarenia a spustenie vyšetrenia vrátane krokovania | áno | áno |
| Príslušenstvo | | | |
| 106 | Vysokotlakový injektor kontrastnej látky synchronizovaný s angiografickým prístrojom | áno | áno |
| 107 | Ochrana spodnej časti tela | áno | áno |
| 108 | Záložný zdroj (UPS) pre prípad výpadku siete pre možnosť pokračovania prevádzky angiografického kompletu mimo RTG resp. zálohu dát zariadenia (pohyby C-ramena, funkčný obrazový počítač po dobu min. 5 minút) | áno | áno |
| 109 | Držiak infúzných fliaš, držiak ruky pacienta a kompresný pás uchytiteľný na lištu stola | áno | áno |
| 110 | Dorozumievacie zariadenie | áno | áno |
| Záručná doba | | | |
| 111 | Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 24 mesiacov od doby inštalácie prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty: Servisná kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní. Dodávateľ bude vykonávať pravidelné prehliadky celej zostavy v intervaloch stanovených výrobcom. Najviac 14 dní pred uplynutím záručnej lehoty, Dodávateľ vykoná bezplatnú bezpečnostnú technickú prehliadku a bezplatné odstránenie všetkých zistených väd a nedostatkov spadajúcich pod záruku. | áno | áno |
| 112 | Demontáž a likvidácia starého zariadenia zahrnutá v kúpnej cene nového zariadenia | áno | áno |

Vo Zvolene, dňa 27.05.2022

Príloha č. 2 Cenová tabuľka

| č.p. | Názov položky | Množstvo (ks) | Celková cena v EUR bez DPH | DPH v EUR (sadzba 20 %) | Celková cena v EUR vrátane DPH |
|------|---|---------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1. | Multifunkčný diagnostický prístroj pre skiaskopicko-skiagrafické a intervenčné zákroky s plochým detektorom a 3D zobrazením | 1 | 580 000,- | 116 000,- | 696 000,- |

Vo Zvolene, dňa 25.05.2022



Ing. Ivan Dropčo
konateľ

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

| Obchodné meno | Sídlo | IČO | Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa | | | Podiel subdodávky v % | Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 EUR bez DPH |
|----------------------------|--------------------------------------|----------|---|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| | | | meno a priezvisko | adresa pobytu | dátum narodenia | | |
| Siemens Healthcare s.r.o., | Lamačská cesta 3/A, 84104 Bratislava | 48146676 | Ing. Vladimír Šolík, výkonný riaditeľ a konateľ Ing. Martin Petruf, finančný riaditeľ a konateľ, | Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava | 20.7.1964 1.12.1972 | 100 % | <input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie |

Vo Zvolene, dňa 25.05.2022

 Ing. Ivan Dropčo
konateľ