

Kúpna zmluva

uzatvorená v súlade s ustanoveniami § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len ako „Obchodný zákonník“) (ďalej v texte len ako „Zmluva“) medzi:

Názov: Fakultná nemocnica Trnava
sídlo: A. Žarnova 11, 917 75 Trnava
IČO: 00 610 381

DIČ: 2021191084

IČ DPH: SK2021191084

Zriadená: Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1970/1991-A/IV-I zo dňa 14.6.1991, v znení neskorších rozhodnutí

IBAN: SK54 8180 0000 0070 0028 1238

Zastúpená: JUDr. Vladislav Šrojta - riaditeľ

(ďalej v texte len ako „Objednávateľ“)

a

Obchodné meno: NRSYS s.r.o.

Sídlo: Akademická 12, 949 01 Nitra

IČO: 30 997 763

DIČ: 2020 410 326

IČ DPH: SK2020 410 326

Zápis: Obchodný register Okresného súdu Nitra, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 1266/N

IBAN: SK72 1100 0000 0026 2029 1151

Zastúpená: Ing. Jozef Fiebig, konateľ

MSc. Jana Fiebigová, konateľ

V mene spoločnosti konajú konatelia spoločnosti, každý samostatne.

(ďalej v texte len ako „Dodávateľ“)

(Objednávateľ a Dodávateľ ďalej v texte aj ako „Zmluvná strana“ a spolu len ako „Zmluvné strany“), ktorí sa dohodli na nasledovnom:

Preambula

Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len ako „ZVO“), pričom Objednávateľ na obstaranie predmetu Zmluvy uskutočnil postup verejného obstarávania – verejnú súťaž s názvom predmetu zákazky: Diagnostické vybavenie, vyhlásenú na základe Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku EÚ č. 2021/S 118-309651 zo dňa 21.06.2021 a vo vestníku verejného obstarávania 30010 – MST, Vestník č. 145/2021 - 22.06.2021.

Prístroj bude dodaný ako súčasť projektu: projekt v rámci výzvy s kódom IROP-PO2-SC214-2020-61, Zníženie dopadov pandémie COVID-19 a podpora opatrení na skrátenie času reakcie pri enormnom náraste ochorenia v zariadeniach ústavnej zdravotnej starostlivosti v postavení subjektov hospodárskej mobilizácie.

Dodávateľ je povinný v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZoRPVS“), pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka, byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ktorého správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, po celú dobu trvania tejto Zmluvy.

Článok 1.

Predmet Zmluvy

1.1 Na základe a za podmienok uvedených v tejto Zmluve sa Dodávateľ zaväzuje:

1.1.1 dodať Objednávateľovi **pre časť 1 – RTG mobilný prístroj s C-ramenom** (doplní dodávateľ):

podrobne špecifikovaný v Prílohe č. 1 pre časť 1 – Technicko-medicínske parametre a vlastnosti s cenovou ponukou, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy (ďalej len „Prístroj“) a previesť na Objednávateľa vlastnícke právo k Prístroju, (ďalej v texte spolu ako „Predmet plnenia“).

1.2 Na základe a za podmienok uvedených v tejto Zmluve sa Objednávateľ zaväzuje zaplatiť cenu podľa článku 4. tejto Zmluvy, Predmet plnenia prevziať a poskytnúť Dodávateľovi súčinnosť.

1.3 Dodávateľ vyhlasuje, že špecifikácia Predmetu plnenia je zhodná s podmienkami uvedenými v ponuke predloženej Dodávateľom vo verejnom obstarávaní a je v súlade s požiadavkami uvedenými v súťažných podkladoch.

1.4 Súčasťou záväzku Dodávateľa dodať Prístroj je aj:

1.4.1 doprava na miesto dodania, protokolárne odovzdanie a prevzatie, montáž a inštalácia Prístroja vrátane všetkých potrebných častí na uvedenie Prístroja do prevádzky, konfigurácia Prístroja, odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti Prístroja,

1.4.2 odovzdanie dokladov potrebných na jeho užívanie a výkon vlastníckeho práva Objednávateľa k Prístroju, vyhlásenie o zhode, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, kompletnú užívateľskú dokumentáciu v

slovenskom/českom jazyku, dodací list, záručný list, vypracovanie a predloženie Inštalačného protokolu a Preberacieho a odovzdávacieho protokolu,

1.4.3 zaškolenie zamestnancov Objednávateľa ohľadne používania Prístroja vrátane inštruktaže pre rutinnú prevádzku a údržbu v mieste dodania v rozsahu min. 2 dni (max. počet školených zamestnancov je 3).

1.4.4 poskytovať záručný servis

Článok 2.

Miesto a termín plnenia Zmluvy

- 2.1 Dodávateľ sa zaväzuje Predmet plnenia dodať **na určené pracovisko – Rádiologickú kliniku - RTG** Objednávateľa, A. Žarnova 11, 917 75 Trnava (ďalej len „**miesto dodania**“).
- 2.2 Dodávateľ sa zaväzuje Predmet plnenia v rozsahu podľa článku 1. tejto Zmluvy dodať Objednávateľovi do miesta dodania: podľa bodu 1. tejto Zmluvy: **do 8 týždňov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.**

Článok 3.

Podmienky a spôsob dodania Prístroja

- 3.1 Presný dátum a čas dodania Prístroja dohodne Dodávateľ s Objednávateľom písomne najmenej tri kalendárne dni vopred.
- 3.2 Dodávateľ je povinný po dodaní Prístroja tento Prístroj nainštalovať, uviesť do prevádzky, vykonať skúšobnú prevádzku min. v rozsahu stanovenom výrobcom resp. Dodávateľom a riadnym spôsobom odborne zaškoliť poverených zamestnancov Objednávateľa ohľadne obsluhy Prístroja.
- 3.3 O inštalácii a uvedení Prístroja do prevádzky v mieste dodania a jeho úspešnom otestovaní spíšu Zmluvné strany Inštalačný protokol.
- 3.4 Zaškolenie zamestnancov Objednávateľa je Dodávateľ povinný realizovať pri uvedení Prístroja do prevádzky v mieste dodania v rozsahu 2 dni (max. počet školených zamestnancov je 3). O zaškolení spíšu Zmluvné strany Protokol o zaškolení, ktorý bude obsahovať počet zaškolených osôb, rozsah a druh školenia, termín a dĺžku školenia, miesto zaškolenia a osoby zodpovedné za zaškolenie.
- 3.5 Zmluvné strany sa dohodli, že o uvedení Prístroja do prevádzky a jeho kompletnom dodaní a prevzatí podľa bodov 1.1.1, a 1.4 tejto Zmluvy vyhotovia Preberací a odovzdávací protokol.
- 3.6 Záväzok Dodávateľa riadne dodať Prístroj sa považuje za splnený podpísaním Preberacieho a odovzdávacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami o tom, že Prístroj je bez väd, plne funkčný, prevádzkyschopný a riadne splnil všetky jeho záväzky podľa bodu 1.1.1 a 1.4 tejto Zmluvy.
- 3.7 Ak Objednávateľ zistí, že v čase podpisu Preberacieho a odovzdávacieho protokolu má Prístroj vady, Prístroj nie je plne funkčný, prevádzkyschopný alebo Dodávateľ nespĺnil všetky jeho záväzky podľa bodu 1.1.1 a 1.4 tejto Zmluvy, Objednávateľ uvedie v Preberacom a odovzdávacom protokole tieto zistené vady, nedostatky, ktoré spôsobujú, že nie je funkčný alebo prevádzkyschopný a/alebo prípady nesplnenia záväzkov Dodávateľa podľa bodu 1.1.1 a 1.4 tejto Zmluvy (ďalej v texte spolu len ako „**Vady preberania prístroja**“) a stanoví Dodávateľovi dodatočnú primeranú lehotu na ich odstránenie (ďalej v texte len ako „**Dodatočná lehota pre prístroj**“).
- 3.8 Ak Dodávateľ v Dodatočnej lehote pre prístroj Vady preberania prístroja neodstráni, Objednávateľ má právo vykonať odstránenie Vád preberania prístroja prostredníctvom tretích osôb zodpovedajúcim spôsobom a na riziko a náklady Dodávateľa a Dodávateľ je povinný zaplatiť Objednávateľovi účelne vynaložené náklady, ktoré vznikli Objednávateľovi pri tomto odstraňovaní Vád preberania prístroja.
- 3.9 Objednávateľ zaznamená úplné odstránenie Vád preberania prístroja do dodatku k Preberaciemu a odovzdávaciemu protokolu, pričom podpísaním dodatku o odstránení Vád preberania prístroja dochádza k splneniu záväzku Dodávateľa riadne dodať Prístroj a poskytnúť súvisiace služby.
- 3.10 Súčasťou protokolárneho odovzdania a prevzatia Prístroja podľa bodu 3.6 alebo bodu 3.9 tohto článku Zmluvy je odovzdanie sprievodnej a technickej dokumentácie, ktorá sa k nemu vzťahuje, a ktorá je potrebná na jeho užívanie a na výkon vlastníckeho práva, v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostno-technickým požiadavkám minimálne však:
1. Inštalačný protokol,
 2. Protokol o zaškolení,
 3. Preberací a odovzdávací protokol podľa bodu 3.6 Zmluvy a ak nastal prípad podľa bodu 3.7 Zmluvy, spolu s dodatkom podľa bodu 3.9 Zmluvy, v ktorom budú rozpísané položky hlavných celkov, z ktorých dodávka Prístroja pozostáva vrátane uvedenia výrobných čísiel,
 4. Dodací list a Záručný list,
 5. Kompletná dokumentácia a návod na obsluhu a používanie v slovenskom/českom jazyku,
 6. EC Declaration conformity – ES vyhlásenie o zhode vrátane certifikátov,
 7. iné relevantné dokumenty.
- 3.11 Dodávateľ je povinný vykonať dodávku a inštaláciu Prístroja v súlade:
- a) so všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - b) s technickými normami,
 - c) s ponukou, ktorú predložil vo verejnom obstarávaní,
 - d) s pokynmi Objednávateľa vrátane pokynov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany osobných údajov,
 - e) s hygienickými predpismi,

- f) s požiadavkou na celkovú funkčnosť a na spôsobilosť Prístroja na jeho riadne užívanie (prevádzkovanie) Objednávateľom pri výkone činnosti poskytovateľa zdravotnej starostlivosti.
- 3.12 Ak je súčasťou dodania Prístroja softvér k Prístroju nevyhnutný pre jeho funkčnosť, Dodávateľ vyhlasuje a Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že Dodávateľ je oprávnený dodať daný softvér Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy na základe licencie/licencií udelených Dodávateľovi tretími osobami, ktoré k nemu majú a/alebo vykonávajú autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva a Dodávateľ udeľuje Objednávateľovi právo na jeho používanie v súlade, v rozsahu, spôsobom a za ďalších podmienok, za ktorých bol tento softvér poskytnutý Objednávateľovi na celú dobu užívania Prístroja.
- 3.13 Objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k Prístroju a prechádza na neho nebezpečenstvo škody na Prístroji, momentom protokolárneho prevzatia Prístroja podľa bodu 3.6 alebo bodu 3.9 tejto Zmluvy.

Článok 4. Cena a platobné podmienky

- 4.1 Kúpna cena v rozsahu plnenia podľa článku 1. tejto Zmluvy bola Zmluvnými stranami dohodnutá na základe ponuky Dodávateľa vo verejnom obstarávaní v celkovej paušálnej výške EUR [...], slovom: [...] bez DPH (ďalej v texte aj ako „Cena“). Položkový rozpočet Ceny predložený Dodávateľom je uvedený v **Prílohe č. 1 - Technicko-medicínske parametre a vlastnosti s cenovou ponukou**, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 4.2 Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná Dodávateľom vo výške určenej príslušným zákonom platným a účinným v čase vyúčtovania Ceny.
- 4.3 V Cene sú zahrnuté všetky náklady Dodávateľa spojené s dodaním Predmetu plnenia podrobne špecifikovaného v **Prílohe č. 1. tejto Zmluvy** a prevodom vlastníckeho práva, vrátane nákladov na dopravu do miesta dodania, cla, nákladov inštalácie, skúšobnej prevádzky, záručného servisu, zaškolenia zamestnancov a pod. tak, ako je to uvedené v článku 1. tejto Zmluvy.
- 4.4 Objednávateľ nebude Dodávateľovi poskytovať preddavok ani zálohové platby na Predmet plnenia.
- 4.5 Objednávateľ uhradí Dodávateľovi Cenu bezhotovostným platobným stykom, na základe faktúry vyhotovenej Dodávateľom v troch vyhotoveniach. Dodávateľ tovaru je povinný vystaviť faktúru za Predmet plnenia najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni riadneho dodania Prístroja podľa bodu 3.6 alebo bodu 3.9 tohto článku Zmluvy. Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi.
- 4.6 Prílohou faktúry vystavenej Dodávateľom musí byť kópia podpísaných Preberacích a odovzdávacích protokolov podľa bodu 3.6 a ak nastal prípad podľa bodu 3.7 Zmluvy, spolu s dodatkom podľa bodu 3.9 Zmluvy.
- 4.7 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov.
- 4.8 Povinnosť zaplatiť faktúru je splnená dňom odpísania príslušnej peňažnej čiastky z účtu Objednávateľa na účet Dodávateľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
- 4.9 Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru s uvedením dôvodu do 10 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia bez zaplatenia v prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, prípadne fakturovaná čiastka je v rozpore s touto Zmluvou. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 4.10 Zmluvné strany sa dohodli, že svoje vzájomné pohľadávky nepostúpia (ani s nimi nebudú inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany (písomný súhlas Objednávateľa je podmienený predchádzajúcim písomným súhlasom Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, inak je tento súhlas neplatný). Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností postúpenie pohľadávky bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany spôsobuje neplatnosť takéhoto úkonu.

Článok 5. Zodpovednosť za vady

- 5.1 Dodávateľ je povinný dodať Objednávateľovi Predmet plnenia a všetky dodávky s tým spojené v množstve a v akosti podľa podmienok tejto Zmluvy a podmienok uvedených v ponuke predloženej Dodávateľom vo verejnom obstarávaní a v súlade s požiadavkami uvedenými v súťažných podkladoch, plne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy Predmetu plnenia. Dodávateľ sa zaväzuje, že Predmet plnenia ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažovaný žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy, zdravotné normy, hygienické a bezpečnostné normy a stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj ďalšie predpisy upravujúce užívanie Predmetu plnenia. V prípade, že nebude splnená akákoľvek podmienka alebo povinnosť uvedená v tomto bode 5.1 Zmluvy, má Predmet plnenia vady.
- 5.2 Dodávateľ zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má Predmet plnenia v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na Objednávateľa, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase, najneskôr však ku dňu uplynutia záručnej doby. Dodávateľ zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na Predmete plnenia na Objednávateľa, za podmienky, že nevznikla nevhodnou obsluhou, nedodržaním technických prevádzkových podmienok uvedených v technologickom projekte.

- 5.3 Vady Predmetu plnenia je Objednávateľ povinný reklamovať u Dodávateľa bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Dodávateľ a Objednávateľ sa dohodli, že ustanovenia § 428 ods. 1 písm. b) a c) Obchodného zákonníka sa nepoužijú a Objednávateľ má nároky z väd Predmetu plnenia vždy, ak tieto vady boli oznámené v lehote uvedenej v tomto bode.
- 5.4 Ak má Predmet plnenia vady a Objednávateľ tieto vady oznámil Dodávateľovi, Objednávateľ si môže uplatniť niektorý z nárokov z väd tovaru podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z väd patrí Objednávateľovi a musí byť vykonaná písomne na adresu Dodávateľa uvedenú v obchodnom registri a/alebo na adresu servisného strediska Dodávateľa uvedenú Dodávateľom. Objednávateľ umožní Dodávateľovi odstránenie väd opravou, ak sú vady opraviteľné a oprava nespôsobí Objednávateľovi neprimerané obmedzenie jeho činnosti.
- 5.5 Pokiaľ si Objednávateľ neuplatní konkrétny spôsob odstránenia vady, alebo pokiaľ je vada neodstrániteľná spôsobom, ktorý zvolil Objednávateľ, Dodávateľ sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám Objednávateľa.

Článok 6.

Záruka a záručný servis

- 6.1 Dodávateľ týmto poskytuje na Prístroj záruku, a to po dobu 24 mesiacov (ďalej len „záručná doba“). Záručná doba bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie k Prístroju. Záručná doba začína plynúť riadnym dodaním Prístroja - podpísaním Preberacieho a odovzdávacieho protokolu podľa bodu 3.6 Zmluvy alebo v prípade podľa bodu 3.7 Zmluvy podpísaním dodatku podľa bodu 3.9 Zmluvy. Zárukou preberá Dodávateľ zodpovednosť najmä za to, že Prístroj bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd.
- 6.2 Súčasťou záručného servisu Prístroja je bezodplatné odstránenie väd, bezodplatná oprava akýchkoľvek chýb a nesprávnych funkcií Prístroja zistených Objednávateľom v záručnej dobe.
- 6.3 Dodávateľ sa zaväzuje poskytovať bezplatný záručný servis kvalifikovaným servisným personálom, konkrétne certifikovanými technikmi. Komunikačným jazykom pre servis a podporu bude slovenský jazyk.
- 6.4 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol Objednávateľ Prístroj užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Dodávateľ.
- 6.5 V záručnej dobe je Dodávateľ povinný vykonať bezplatne záručné preventívne servisné prehliadky Prístroja v predpísanom rozsahu, najmenej však 2x za jeden rok. Poslednú preventívnu servisnú prehliadku Prístroja Dodávateľ vykoná v posledný deň záručnej doby a bezplatne odstráni všetky zistené vady a nedostatky Prístroja.

Článok 7.

Odstraňovanie väd a Servisné služby

- 7.1 Ak si Objednávateľ uplatní nárok na odstránenie vady Prístroja alebo záručnej vady, Dodávateľ je povinný zabezpečiť riadny nástup servisného technika a/alebo inej na to oprávnenej osoby na opravu do 12 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom servisného technika na opravu sa rozumie osobná návšteva servisného technika a osobný výkon úkonov servisného technika na mieste dodania Objednávateľa (pracovisko prevádzky Prístroja). Dodávateľ je povinný vykonať úkony a zabezpečiť odstránenie vady Prístroja v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do 96 hodín od uplatnenia požiadavky na servisný zásah / nahlásenia vady. V prípade ak Dodávateľ nesplní povinnosť vykonať úkony a zabezpečiť odstránenie vady Prístroja ani v lehote 192 hodín od uplatnenia požiadavky na servisný zásah / nahlásenia vady, Objednávateľ je oprávnený nechať odstrániť vady Prístroja treťou osobou na náklady Dodávateľa. Tento postup nie je porušením záručných podmienok. Dodávateľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi akékoľvek vynaložené a preukázané náklady na odstránenie väd Prístroja treťou osobou. Týmto nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške, vrátane ušlého zisku.
- 7.2 Požiadavka na servisný zásah / nahlásenie vady môže byť uplatnená
- a) elektronickou komunikáciou na emailovú adresu[...],
 - b) telefonicky na telefónne číslo[...] a následne musí byť potvrdená aj elektronicky.
- 7.3 V prípade omeškania Dodávateľa s odstránením vady Prístroja v lehote uvedenej v bode 7.1 tohto článku Zmluvy, je Dodávateľ až do riadneho a úplného odstránenia vady povinný dočasne iným spôsobom zabezpečiť plné nahradenie prevádzky Prístroja tak, aby bol dosiahnutý účel, na ktorý Objednávateľ Predmet plnenia obstaral.
- 7.4 Dodávateľ je oprávnený vykonávať záručný servis sám alebo prostredníctvom tretej osoby na to oprávnenej na základe uzatvorenej zmluvy o vykonávaní záručného servisu s touto treťou osobou. V prípade, ak bude záručný servis vykonávaný na zmluvnom základe prostredníctvom tretej osoby, Dodávateľ sa zaväzuje do 3 dní od podpisu tejto Zmluvy oznámiť druhej Zmluvnej strane kontaktné údaje tretej osoby v rozsahu: názov servisného strediska, sídlo, telefonický a email kontakt a meno kontaktnej osoby centrály servisného strediska.
- 7.5 Dodávateľ je povinný pri plnení Predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy poskytnúť súčinnosť Objednávateľovi a strpieť úkony zmluvného poisťovateľa Objednávateľa za účelom likvidácie škodovej udalosti, vrátane dočasného prevzatia a úschovy poškodených častí Prístroja poisťovateľom po dobu nevyhnutnú na účely posúdenia výšky škody.

Článok 8.

Odstúpenie od Zmluvy

- 8.1 Objednávateľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, že Dodávateľ podstatne poruší svoje zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje najmä, nie však výlučne: nedodanie Predmetu plnenia v zmysle dohodnutých podmienok riadne a/alebo včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok uvedených v súťažných podkladoch a v ponuke predloženej Dodávateľom vo verejnom obstarávaní a/alebo jeho neodovzdanie Objednávateľovi v zmluvne dohodnutej lehote vrátane splnenia iných povinností Dodávateľa podľa tejto Zmluvy, ako aj neodstránenie väd Predmetu plnenia riadne a včas za podmienok uvedených v tejto Zmluve. Objednávateľ môže pri použití akéhokoľvek dôvodu na odstúpenie uvedeného vyššie, odstúpiť od Zmluvy v časti, alebo aj od Zmluvy ako celku.
- 8.2 Ak Dodávateľ neodstráni vadu, poruchu alebo neposkytne náhradnú časť alebo náhradný prístroj ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu Objednávateľ určil, alebo ak vyhlási, že vadu alebo poruchu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť, podľa svojho výberu v celku alebo len v časti týkajúcej sa príslušnej časti Predmetu plnenia.
- 8.3 Dodávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy, v prípade, že Objednávateľ nezaplatí dohodnutú Cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok ani v dodatočnej lehote 90 dní od uplynutia dojednanej lehoty splatnosti faktúry poskytnutej Dodávateľom v písomnej výzve doručenej Objednávateľovi.
- 8.4 Odstúpenie od Zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od Zmluvy oprávnenou Zmluvnou stranou druhej Zmluvnej strane. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Článok 9.

Sankcie a zodpovednosť za škodu

- 9.1 V prípade omeškania Dodávateľa s dodaním Predmetu plnenia podľa Harmonogramu plnenia resp. s plnením povinností podľa tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % za každý aj začatý deň omeškania z celkovej Ceny za Predmet plnenia podľa článku 4. tejto Zmluvy, maximálne však do výšky 20 % Ceny za Predmet plnenia. Pokiaľ Predmet plnenia nebude riadne dodaný ani v dodatočnej primeranej lehote určenej Objednávateľom, Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy (resp. jej časti) a má nárok na náhradu škody, ktorá mu porušením povinností Dodávateľa riadne dodať Predmet plnenia vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi Cenou a kúpnu cenou, za ktorú Objednávateľ obstaral prístroj u iného dodávateľa z dôvodu omeškania Dodávateľa.
- 9.2 V prípade porušenia povinností podľa 1. vety bodu 7.1 Zmluvy má Objednávateľ voči Dodávateľovi právo na zmluvnú pokutu vo výške:
- a) 2.000,- EUR za každých začatých 24 hodín omeškania a každé jednotlivé porušenie.
- 9.3 V prípade porušenia povinností podľa 3. vety bodu 7.1 Zmluvy má Objednávateľ voči Dodávateľovi právo na zmluvnú pokutu vo výške:
- a) 2.500,- EUR za každých začatých 24 hodín omeškania a každé jednotlivé porušenie.
- 9.4 V prípade porušenia povinností podľa 1. vety bodu 7.3 Zmluvy má Objednávateľ voči Dodávateľovi právo na zmluvnú pokutu vo výške:
- a) 2.500,- EUR za každých začatých 24 hodín omeškania a každé jednotlivé porušenie.
- 9.5 Dodávateľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi alebo tretím osobám v dôsledku toho, že Predmet plnenia má vady, za ktoré zodpovedá Dodávateľ. Dodávateľ zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení Dodávateľa v tejto Zmluve.
- 9.6 Dodávateľ sa zaväzuje odškodniť Objednávateľa za akékoľvek nároky, ktoré by prípadne tretie osoby uplatnili voči Objednávateľovi z dôvodu (i) väd Predmetu plnenia, za ktoré zodpovedá Dodávateľ, (ii) porušenia autorského práva resp. práva priemyselného vlastníctva viažuceho sa k Predmetu plnenia, (iii) nepravdivosti/neúplnosti niektorého z vyhlásení Dodávateľa.
- 9.7 Zaplatenie akejkoľvek zmluvnej pokuty uvedenej v tejto Zmluve nemá vplyv na povinnosť Dodávateľa na náhradu škody, ktorá bola spôsobená porušením povinností Dodávateľa, na ktorú sa zmluvná pokuta vzťahuje. Objednávateľ je oprávnený popri zmluvnej pokute domáhať sa náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu (v plnom rozsahu).

Článok 10.

Platnosť a účinnosť Zmluvy

- 10.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:
- a) zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv v súlade a v rozsahu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- b) kladný výsledok overenia procesu verejného obstarávania Poskytovateľom NFP.
- Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením tejto Zmluvy v plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv.

Článok 11. Subdodávky

- 11.1 Dodávateľ môže zabezpečiť časť plnenia Predmetu plnenia prostredníctvom svojich subdodávateľov, pričom za splnenie tejto časti Predmetu plnenia zodpovedá tak, ako by ju vykonával sám. Dodávateľ je vo vzťahu k Objednávateľovi jediným subjektom, ktorý znáša dôsledky vyplývajúce z porušenia povinností v súvislosti s plnením Predmetu plnenia. Zoznam subdodávateľov v zmysle § 41 zákona o verejnom obstarávaní je uvedený v **Prílohe č. 2 tejto Zmluvy**.
- 11.2 Dodávateľ garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy, a to vrátane splnenia povinností subdodávateľov podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora.
- 11.3 Ak má Dodávateľ v úmysle zadávať určitý podiel plnenia zo zmluvy prostredníctvom subdodávateľa, ktorého v čase do uzatvorenia zmluvy neidentifikoval, Dodávateľ tak môže urobiť až po nadobudnutí účinnosti dodatku, ktorým sa zmení zoznam subdodávateľov.
- 11.4 Zámer realizácie predmetu tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľa je Dodávateľ povinný vopred písomne oznámiť Objednávateľovi s uvedením údajov o novom subdodávateľovi v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, údajov o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu podľa prílohy č. 2 tejto zmluvy a požiadať o uzatvorenie dodatku k zmluve, predmetom ktorého bude zmena prílohy k zmluve obsahujúcej zoznam subdodávateľov, a ktorého návrh spolu s aktualizovanou prílohou Objednávateľ zároveň Dodávateľovi predloží. Prílohu k takémuto dodatku bude tvoriť aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý nadobudnutím účinnosti dodatku nahradí dovtedajší zoznam subdodávateľov.
- 11.5 Objednávateľ je povinný sa písomne vyjadriť bez zbytočného odkladu od doručenia písomnej žiadosti Dodávateľa, či s použitím subdodávateľa súhlasí alebo nie. Podpísanie dodatku sa považuje za súhlas Objednávateľa s použitím navrhovaného subdodávateľa. Objednávateľ nesmie uzavretie dodatku bezdôvodne odmietnuť.
- 11.6 Dodávateľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi vylúčenie subdodávateľa zo zoznamu subdodávateľov alebo akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to do piatich pracovných dní odo dňa, kedy sa Dodávateľ dozvedel alebo mohol dozvedieť o tejto zmene. Aj táto zmena sa potvrdí uzatvorením dodatku k zmluve, ktorého návrh spolu s aktualizovanou prílohou je Dodávateľ povinný predložiť spolu s oznámením.
- 11.7 V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.

Článok 12. Ochrana osobných údajov

12.1 Dodávateľ pri plnení Zmluvy je oprávnený vykonávať iba také operácie, ktoré sú nevyhnutné na splnenie predmetu Zmluvy. Dodávateľ nie je oprávnený spracúvať osobné údaje Objednávateľa, ku ktorým získa prístup za účelom plnenia predmetu Zmluvy. Prístup v rámci plnenia predmetu Zmluvy určí Objednávateľ. Súčasne žiadne z obmedzení v operáciách nemôže byť Dodávateľovi prekážkou v plnení Zmluvy a ani nesmie spôsobiť dodatočné náklady na strane Dodávateľa nad rámec ceny dojednanej v Zmluve.

12.2 Dodávateľ vyhlasuje, že prijal a po celý čas plnenia Zmluvy bude zabezpečovať primerané technické a organizačné opatrenia, aby spracúvanie spĺňalo požiadavky podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej ako „GDPR“), že prijal a bude neustále prijímať primerané organizačné, technické a personálne bezpečnostné opatrenia, ktorými je a bude nepretržite zabezpečená bezpečnosť osobných údajov Objednávateľa, ku ktorým má v rámci činnosti spojených s plnením predmetu Zmluvy prístup, a to v súlade s čl. 32 GDPR resp. § 39 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“).

12.3 Dodávateľ vyhlasuje, že bude pri plnení Zmluvy postupovať tak, aby nedošlo k porušeniu základných práv a slobôd dotknutých osôb (osôb ku ktorým má Dodávateľ v rámci plnenia Zmluvy prístup).

12.4 Dodávateľ vyhlasuje, že poučil a zaviazal oprávnené osoby, podľa bodu 12.4 tohto článku, ktorým umožnil prístup do informačných systémov Objednávateľa o ich povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa § 79 zákona o ochrane osobných údajov a o všetkých informáciách získaných z informačných systémov Objednávateľa súvisiacich s plnením predmetu Zmluvy. Dodávateľ sa zaväzuje prijať a prijímať opatrenia za účelom splnenia týchto povinností.

12.5 Dodávateľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi všetky informácie potrebné na preukázanie splnenia povinností a poskytnúť súčinnosť, ak bude v súvislosti so spracúvaním osobných údajov Objednávateľa zahájená kontrola zo strany Úradu pre ochranu osobných údajov alebo v prípade kontroly plnenia povinností Dodávateľa povereným zamestnancom Objednávateľa.

12.6 Dodávateľ je povinný chrániť osobné údaje pred ich poškodením, zničením, stratou, zmenou, neoprávneným prístupom a sprístupnením, poskytnutím alebo zverejnením ako aj pred akýmkoľvek inými nepripustnými spôsobmi spracúvania (ďalej len „**Porušenie ochrany osobných údajov**“). Dodávateľ berie do úvahy najmä použiteľné technické prostriedky, dôvernoscť a dôležitosť spracúvaných osobných údajov, ako aj rozsah možných rizík, ktoré sú spôsobilé narušiť bezpečnosť alebo funkčnosť informačných systémov Objednávateľa.

12.7 V prípade vzniku Porušenia ochrany osobných údajov je Dodávateľ povinný oznámiť Objednávateľovi Porušenie ochrany osobných údajov bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o ňom dozvedel.

12.8 Dodávateľ je tiež povinný:

- a) zabezpečiť, aby všetky oprávnené osoby za účelom plnenia predmetu Zmluvy mali zriadené osobitné užívateľské prístupy, zriadené pre tieto osoby a v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve,
- b) vyhotovovať elektronické záznamy, ktoré umožnia určiť a overiť, kedy, kým a z akého dôvodu bol prístup k osobným údajom vykonaný,
- c) zabrániť neoprávnenému prístupu k dátovým nosičom,
- d) neukladať osobné údaje na verejné úložiská.

12.9 Dodávateľ zodpovedá za škodu spôsobenú v súvislosti s ochranou osobných údajov, len ak nesplnil svoje povinnosti v súlade s GDPR, zákonom o ochrane osobných údajov a touto Zmluvou.

Článok 13. Osobitné ustanovenia

13.1 Dodávateľ sa zaväzuje v prípade požiadavky výkonu kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek oprávnenými osobami im poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit/overovania,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

V tejto súvislosti sa výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy môže vzťahovať aj na dodávateľa a prípadne i jeho subdodávateľov.

Dodávateľ berie na vedomie, že za strpenie výkonu kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy, poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy a za prípadné poskytnutie podkladov pre výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy, prípadne prípravu pre výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy mu neprináleží žiadna odmena, náhrada ani iné plnenie.

V prípade prerušenia plnenia predmetu zmluvy z dôvodu vykonávania kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy, bude lehota na zrealizovanie dodávky adekvátne predĺžená o lehotu počas ktorej bolo prerušené plnenie predmetu zmluvy z dôvodu výkonu kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy.

13.2 Účinnosť tejto zmluvy je podmienená poskytnutím finančných prostriedkov z IROP: 2.1.4 Posilnenie kapacít v zdravotníckom systéme a ochrana verejného zdravia ako reakcia na pandémiu COVID-19, Výzva - kód Výzvy: IROP-PO2-SC214-2020-61 a úspešnosťou administratívnej kontroly celého procesu verejného obstarávania.

13.3 Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy s dodávateľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi dodávateľom a objednávateľom, a výsledky administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania zo strany poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov.

Článok 14. Záverečné ustanovenia

14.1 Právne vzťahy touto Zmluvou neupravené sa riadia slovenským právnym poriadkom, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

14.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o výklad tejto Zmluvy, budú riešené zmierom. Ak nedôjde k vyriešeniu sporov zmierom, Zmluvné strany predložia spor na rozhodnutie všeobecnému súdu v Slovenskej republike.

14.3 Táto Zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného oboma Zmluvnými stranami v súlade so ZVO. Túto Zmluvu je možné zrušiť iba písomnou formou.

14.4 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek oznámenia, správy, dokumenty, písomnosti a pod. (ďalej aj len ako „Oznámenia“) týkajúce sa tejto Zmluvy, si Zmluvné strany budú doručovať, pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, niektorým z nasledovných spôsobov: osobne, doporučeným listom s doručenkou, kuriérom, faxom, alebo emailom na adresy Zmluvných strán a kontaktné údaje uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. V prípade, ak Zmluvná strana doručuje Oznámenie formou doporučeného listu s doručenkou a Zmluvná strana, ktorej je Oznámenie adresované, jeho prijatie odmietne alebo iným spôsobom jeho prijatie zabráni (neoznámením zmeny jej adresy alebo iných kontaktných údajov), nedoručená zásielka doručovaná na poslednú známu adresu Zmluvnej strany sa na účely tejto Zmluvy považuje za preukázateľne doručeníu. To

platí aj vtedy, ak je v tejto Zmluve začiatok dohodnutej lehoty viazaný na okamih doručenia písomnosti. Za poslednú známu adresu Zmluvnej strany sa považuje adresa pozostávajúca z označenia obce, názvu ulice alebo verejného priestranstva (ak je obec členená na ulice a inak označované verejné priestranstvá), súpisného, popr. i orientačného čísla a poštového smerovacieho čísla a v prípade, ak ide o adresu mimo Slovenskej republiky i označenie štátu, oznámená písomne inej Zmluvnej strane, inak adresa, ktorá je uvedená pri každej zo Zmluvných strán v záhlaví tejto Zmluvy. Ak niektorá zo Zmluvných strán v súlade a za podmienok uvedených v tejto Zmluve písomne oznámi inej Zmluvnej strane zmenu adresy, považuje sa za poslednú známu adresu táto oznámená adresa, a to vždy tá, ktorá bola oznámená najneskôr. Pre účely tejto Zmluvy budú Oznámenia považované za doručené dňom:

- a) potvrdenia doručenia adresátom, alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje osobne, alebo
 - b) potvrdenia doručenia adresátom alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje kuriérom, alebo
 - c) potvrdenia doručenia adresátom alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom alebo dňom zmarenia jej prijatia iným spôsobom (neoznámením zmeny jej adresy alebo iných kontaktných údajov), ak sa doručuje doporučenou poštovou zásielkou s doručenkou, alebo
 - d) potvrdenia prenosu faxovej správy, ak sa doručuje faxom, alebo
 - e) potvrdenia doručenia emailu adresátom, a v prípade, ak k potvrdeniu doručenia emailu nedôjde ani nasledujúci deň po jeho odoslaní, dňom nasledujúcim po dni odoslania emailu, ak sa doručuje emailom.
- 14.5 Zmluvné strany sa zaväzujú, že sa budú počas realizácie tejto Zmluvy oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na realizáciu práv a povinností vyplývajúcich z právnych vzťahov založených touto Zmluvou. Zmluvné strany sa tiež zaväzujú, že bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 30 dní sa budú vzájomne oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na práva a právom chránené záujmy inej Zmluvnej strany.
- 14.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú počas realizácie tejto Zmluvy poskytovať všetku vzájomnú súčinnosť potrebnú k dosiahnutiu splnenia oprávnení a záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Súčinnosť si budú poskytovať bezprostredne po tom, čo budú inou Zmluvnou stranou na jej poskytnutie vyzvané.
- 14.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že údaje uvedené v záhlaví tejto Zmluvy sú v súlade so skutočným stavom platným v čase uzavretia Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné oznámiť zmenu príslušných údajov bezodkladne písomne inej Zmluvnej strane, pokiaľ tak neučinia, nemôžu sa domáhať voči inej Zmluvnej strane žiadnych nárokov spojených s touto zmenou.
- 14.8 Dodávateľ sa zaväzuje, že:
- a) bude udržiavať v tajnosti všetky informácie získané pri plnení predmetu podľa tejto Zmluvy a nebude ich zverejňovať vo vzťahu k tretím osobám;
 - b) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihladnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto Zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - c) všetky informácie a písomné dokumenty, ktoré budú na základe tejto Zmluvy vypracované, bude považovať za dôverné, a to bez časového obmedzenia aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - d) informácie a podklady poskytnuté Objednávateľom alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.
- 14.9 Jednotlivé ustanovenia každej časti a každého článku a bodu tejto Zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. V prípade, že niektoré z uvedených ustanovení bude neplatné, pričom jeho neplatnosť bude spôsobená niektorou jeho časťou, bude dané ustanovenie platiť tak, ako keby bola predmetná časť vypustená. Ak však takýto postup nie je možný, Zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky kroky potrebné za tým účelom, aby sa dohodli na ustanovení s podobným účinkom, ktorým sa neplatné ustanovenie v súlade s aplikovateľným právnym poriadkom nahradí.
- 14.10 **Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy:**
Príloha č. 1 - Technicko – medicínske parametre a vlastnosti s cenovou ponukou
Príloha č. 2 - Zoznam subdodávateľov
- 14.11 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva obdrží Objednávateľ a dva Dodávateľ.
- 14.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním, a že Zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a bez nátlaku, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Nitre, dňa..

NRSYS, s.r.o.
Ing. Jozef Fiebig
konateľ

V Trnave, dňa:.....

Fakultná nemocnica Trnava
JUDr. Vladislav Šrojta
riaditeľ

Príloha č. 1 pre časť 1 - Technicko - medicínske parametre a vlastnosti s cenovou ponukou

RTG mobilný prístroj s C-ramenom

Identifikácia uchádzača:

Obchodné meno:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

NRSYS s.r.o.

Akademická 12, Nitra, 949 01

Ing. Jozef Fiebig, konateľ

MSc. Jana Fiebigová, konateľ

V mene spoločnosti konajú

konatelia spoločnosti, každý

samostatne.

Identifikačné číslo (IČO):

Telefón:

e-mail:

30997763

421 905 655 384

jfiebig@nrsys.sk

Platca DPH:

Sadzba dane:

Som / Nie som platca DPH.

20%

Technicko - medicínske parametre a vlastnosti	Merná jednotka / požiadavka	Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky (uviesť parametre a vlastnosti resp. áno/nie v prípade ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Návrh typu ponúkaného prístroja	Návrh na plnenie kritéria: Cena v Eur bez DPH za 1 ks	Návrh na plnenie kritéria: Cena v Eur bez DPH SPOLU
RTG mobilný prístroj s C-ramenom s detektorom	1 ks		GENORAY OSCAR 15	90 000,00 €	90 000,00 €
Technická špecifikácia RTG prístroja					
Technické parametre pre detektor RTG žiarenia					
Typ prístroja - RTG prístroj mobilný s C-ramenom	áno	áno			
Typ detektoru - CMOS detektor alebo prípadne ekvivalent, ktorý kvalitou poskytuje rovnaké alebo lepšie zobrazenie ako CMOS detektor	áno	áno, CMOS			
Typ scintilátora	CsI	áno, CsI			
Veľkosť aktívneho poľa	min. 20 x 20 cm	áno, 26,0 x 25,8 cm			
Rozlíšenie matrice	min. 1500 px x 1424 px	áno, 2600 x 2560 px			
Rozlíšenie – veľkosť bodu	max. 198 µm	áno, 100 µm			
Rozlíšenie – hĺbka zobrazenia	min. 16 bit	áno, 16 bit			
Maximálne rozlíšenie obrazu v lp/mm bez zväčšenia	min. 1,8 lp/mm	áno, 3,2 lp/mm			
Maximálne rozlíšenie kvality obrazu pri maximálnom zväčšení	min. 2,6 lp/mm	áno, 4,6 lp/mm			
Laserový zameriavač integrovaný na detektore	áno	áno			
Technické parametre pre generátor					
Vysokofrekvenčný generátor riadený mikroprocesorom	áno	áno, 60kHz			
Maximálny výkon generátora	min. 12 kW	áno, 15 kW			
Napätia na RTG - žiariči	v rozsahu 40-120 kV	áno, 40 - 120kV			
Rozsah skiaskopie v mA	min. 3-10 mA	áno, 0,2 - 20 mA			
Rozsah prúdu pri pulznej skiaskopii	min. 3-28 mA	áno, 0,2 - 50 mA			
Počet pulzov pri pulznej skiaskopii (voliteľná frekvencia)	min. 4-15 pulz/s	áno, 1, 2, 4, 8, 15, 30 pulz/s			
Automatická regulácia dávkového príkonu pri skiaskopii	áno	áno, ABC s AEC			
Digital radiography - max. prúd	min. 60 mA	áno, 150 mA			
Technické parametre pre röntgentku					
Veľkosť malého ohniska	0,3 mm	áno, 0,3 mm			
Veľkosť veľkého ohniska	max. 0,6 mm	áno, 0,6 mm			
Tepelná kapacita anódy	min. 300 kHU	áno, 304 kHU			
Aktívne chladenie žiariča	áno	áno			
Chladiaca kapacita anódy	min. 75,6 kHU/min	áno, 104 kHU/min			
Röntgentka s rotačnou anódou	áno	áno			
Tepelná kapacita RTG žiariča	min. 1,5 MHU	1,509 MHU			

tepelná kapacita RTG žiariča pri aktívnom chladení min. 1,89 MHU alebo tepelná kapacita RTG žiariča pri aktívnom chladení s generátorom umiestneným mimo RTG lampy minimálne 1,60 MHU alebo nepretržitá prevádzka v kontinuálnom skiaskopickom móde po dobu 80 min. (pri min. 400W)	min. 1,89 MHU	5 MHU			
Technické parametre pre clony - primárne/sekundárne					
Clona - motorická štrbinová	áno	áno, clona - motorická - štrbinová s automatickým vycloňením objektu + IRIS clona			
Technické parametre pre kolimátor					
Virtuálny kolimátor	áno	áno, virtuálny kolimátor a automatický kolimátor			
Technické parametre pre C-rameno					
Hĺbka C-ramena	min. 67 cm	áno, 73 cm			
Voľný priestor medzi žiaričom a detektorom	min. 77 cm	áno, 80 cm			
Orbitálny pohyb C-ramena	rozsah v stupňoch v zmysle min. +40°/-90°	áno, +65° až -90°			
Orbitálny pohyb C-ramena	celkový v stupňoch min. 140°	áno, 155°			
Angulačný pohyb	rozsah v stupňoch v zmysle min. +180°/-180°	áno, +230° až -230°			
Angulačný pohyb	celkový v stupňoch min. 360°	áno, 460°			
Hmotnosť C-ramena	max. 410 kg	áno, 320 kg			
C-rameno - žiarenie zapínateľné ručným spínačom	áno	áno, 3 x, žiarenie zapínateľné ručným spínačom			
C-rameno - žiarenie zapínateľné nožným spínačom (skiaskopia/ukladanie obrazových dát do pamäte)	áno	áno, žiarenie zapínateľné nožným spínačom (skiaskopia/ukladanie obrazových dát do pamäte)			
Vertikálny zdvih C-ramena	min. 42 cm	áno, 50 cm			
Farebný LCD displej na tele C-ramena pre nastavenie expozícií	áno	áno, 26,4 cm dotykový farebný LCD displej na tele C-ramena			
Akvizičná stanica - vozík s monitormi					
C-rameno - samostatný monitorový vozík s 2 ks TFT monitormi alebo s 1 ks TFT monitoru	áno	áno, samostatný monitorovací vozík s 1 ks TFT monitoru. Kábel medzi C-ramenom a vozíkom 8 m dlhý			
Uhlopriečky monitorov/monitoru	min. 2x19" alebo min. 1x32"	áno, áno jeden color monitor 4K (3840 x 2160) pixlov s uhlopriečkou 43" (110 cm) natáčateľný a naklopiteľný			
Jas obrazovky	min. 500 cd/m2	áno, 550cd/m2			
Kapacita pamäte v DICOM formáte	min. 40 000 obrázkov	áno, 500 000 obrázkov, OSCAR má pracovný disk SSD 384 GB a disk 2TB HDD pre ukladanie obrázkov čo garantuje nekonečne dlhý CINE záznam			

Funkcia merania vzdialenosti a uhlov v 2D zobrazení	áno	áno, funkcia merania vzdialenosti a uhlov v 2D zobrazení			
Postprocessing obrazu (zoom, rotácia, potlačenie šumu, autokontrast, inverzia, reverzia)	áno	áno, invertovanie, Reverzovanie CW (v smere hodinových ručičiek), CCW (proti smeru hodinových ručičiek), Horizontálne, Vertikálne, L/R (ľavá/pravá), Vynulovanie, Rotácia, Paleta, Filter, Cine - časovo neobmedzené s meniteľnou rýchlosťou prehrávania, Úroveň okna - Táto funkcia sa používa na nastavenie úrovne okna (parametre jasu a kontrastu) snímky - autokontrast, DNR (Digitálne potlačenie šumu) - Funkcia DNR umožňuje potlačiť šum a potlačiť rozmazanie snímky po expozícii.			
Komunikácia s PACS a výstupné rozhranie					
Rozhranie pre DICOM 3.0	áno	áno, rozhranie pre DICOM 3.0			
Podporované DICOM formáty (Storage, Send, Query/Retrieve, Worklist s MPPS, DICOM Dose report)	áno	áno, DICOM MWL (Modality Work List), Kroky vykonania postupu (Modality Performed Procedure Steps) (MPPS), Ukladanie (Storage) DICOM, Potvrdenie o uložení (Storage commit) DICOM, Prijímanie - odosielanie DICOM, Dopyt a načítanie (Query&Retrieve) DICOM, Tlač DICOM Štruktúrovaná správa o radiačnej dávke DICOM RDSR (Radiation Dose Structured Report), Čítanie a zápis.			
Komunikácia s PACS prostredníctvom LAN	áno	áno, komunikácia s PACS prostredníctvom LAN			
Komunikácia s PACS prostredníctvom Wifi LAN	áno	áno, komunikácia s PACS prostredníctvom Wifi LAN			

Klinická aplikácia - SW					
Vaskulár/Angio - kompletný angio balík s funkciami potrebnými k vykonávaniu vaskulárnych intervenčných výkonov ako sú napríklad roadmap alebo pixel shift	áno	áno, - Srdcová chirurgia - Choroby periférnych artérií - Cievna chirurgia DSA pri frekvencii snímok 1,2,4,8,15 a 30 DSA kontrastnými látkami na báze jódu i CO2 MAPOVANIE, ORIENTÁCIA, OPACIFIKÁCIA PEAKU A DETEKCIA POHYBU Pixel Shift OPACIFIKÁCIA PEAK (Peak Opacification, Roadmapping, Re-Registration (Pixel Shift))			
nepožaduje sa interface na synchronizáciu injektora kontrastnej látky	nie	nie			
Chirurgia	áno	áno, -Všeobecná chirurgia - Manažment bolesti - Neuro a operácia chrbtice - Ortopedická operácia - Trauma - Urologia - Srdcová chirurgia - Cievna chirurgia DSA			
Urológia	áno	áno, -Všeobecná chirurgia - Manažment bolesti - Urologia DSA			
Voliteľné anatomické režimy: skelet/končatiny/hrudník/brucho/trup/soft/prot okoly pre špeciálne módy (pediatrický pacient)	áno	áno, 12 režimov aj pediatrické			
Technické parametre - ostatné					
Dávkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u (DAP)	áno	áno, DAP a štruktúrovaná správa o radiačnej dávke DICOM RDSR (Radiation Dose Structured Report),			
Pokročilé funkcie - reducia kovových artefaktov (eliminácia kovov - metal correction)	áno	áno, Potlačenie kovových artefaktov, potlačenie pohybových artefaktov			
Možnosť zastavenia regulácie dávkového príkonu	áno	áno, možnosť vypnutia ABC - AEC			
Pokročilé funkcie - automaticke nastavenie kontrastu a jasu	áno	áno, ABC funkcia s AEC			
Export dát na USB	áno	áno, USB a CD/DVD napája snímky vo formáte JPG alebo BMP alebo DICOM i s prihladačom DICOM			
Detection Quantum Efficiency - DQE pri 0 lp/mm	min. 70%	áno, DQE 70% pri 0 lp/mm			
Vyberateľná antirozptyľová mriežka	áno	áno, vyberateľná antirozptyľová mriežka			
Cena v Eur bez DPH spolu					90 000,00 €
DPH					18 000,00 €
Cena v Eur s DPH spolu					108 000,00 €

Dátum: 04.10.2021

Józef Fiebig

monateľ NRSYS, s.r.o.

Príloha č. 2 pre časť 2 – Zoznam subdodávateľov - RTG digitálny mobilný pojazdný prístroj

Por. číslo	Označenie sub Dodávateľa	Osoba/osoby oprávnené konať v mene sub Dodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene sub Dodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene sub Dodávateľa
1.	Ústav radiačnej ochrany, s.r.o. Staničná 1062/24 Trenčín 911 05 IČO: 36348279	Ing. Dušan Šalát tel. č.: 0907 840 840 email: uro@uro.sk		
2.				

V Nitre, dňa: 04.10.2021

NRSYS, s.r.o.
Ing. Jozef Fiebig
konateľ