

Kúpna zmluva

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) 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 len „ZaVO“)

Zmluvné strany:

Predávajúci:

Názov: **MEDITRADE spol. s r.o.**

Sídlo: Levočská 1, 851 01 Bratislava

Štatutárny orgán: Ing. Pavel Bohdal

IBAN:

BIC/SWIFT:

Bankové spojenie:

IČO: 173 12 001

IČ DPH: SK2020293121

DIČ: 2020293121

Telefón / fax:

Zapísaný v obchodnom registri: Mestského súdu Bratislava III., Oddiel: Sro, vložka: 868/B

(ďalej len „predávajúci“)

Kupujúci:

Názov: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica**

Sídlo: Námestie L. Svobodu č. 1, 975 17 Banská Bystrica

Štatutárny orgán: Ing. Miriam Lapuníková, MBA - riaditeľka

IČO: 00 165 549

IČ DPH: SK 2021 095 670

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT:

Zriadená Zriaďovacou listinou: MZ SR č. 1842/90-A/II-1 z 18.12.1990 v znení neskorších zmien

(ďalej len „kupujúci“)

(predávajúci a kupujúci ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

Článok I.

Úvodné ustanovenia

- 1.1 Táto kúpna zmluva (ďalej len „zmluva“) sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v súlade so ZoVO. Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – verejná súťaž podľa § 66 ZoVO.
- 1.2 Predávajúci je podľa ZoVO uchádzačom, ktorý bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a jeho ponuka bola prijatá.

Článok II.

Predmet kúpnej zmluvy

- 2.1 Na základe tejto zmluvy sa predávajúci zaväzuje dodať kupujúcemu zariadenie **Magnetická rezonancia 3T - Signa Premier 3T, výrobca GE Medical Systems LLC, USA, vrátane súvisiacich služieb** podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a špecifikovaných v prílohách k tejto zmluve: (ďalej len „tovar“ alebo „predmet kúpy“).

- 2.2 Predmet kúpy bude slúžiť potrebám Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica na účely poskytovania zdravotnej starostlivosti.
- 2.3 Predávajúci je povinný dodať tovar schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie, vyhovujúci platným medzinárodným normám, STN, všeobecne záväzným právnym predpisom a s prideleným platným ŠUKL kódom.
- 2.4 Tovar musí byť nový, nepoužitý, nerepasovaný v originálnom balení s minimálnymi technicko-medicínskymi a funkčnými parametrami uvedenými kupujúcim.
- 2.5 Kupujúci sa zaväzuje tovar dodaný v súlade s dojednanými zmluvnými podmienkami prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.

Článok III.

Spôsob, čas a miesto plnenia

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou dodania tovaru sú aj služby spojené s dodaním tovaru do miesta určenia, jeho vyloženie, inštalácia, vykonanie funkčnej skúšky, odovzdanie kompletnej dokumentácie, uvedenia predmetu kúpy do trvalej prevádzky a odborného zaškolenia zamestnancov kupujúceho k obsluhu tovaru a plná autorizovaná servisná podpora vrátane povinných preventívnych prehliadok a technických kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a predpísané výrobcom na predmet kúpy.
- 3.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu kompletný tovar vrátane služieb s tým súvisiacich, najneskôr do 180 dní od písomného oznámenia kupujúceho predávajúcemu o pripravenosti miesta, kde bude predmet kúpy umiestnený. Kupujúci neakceptuje dodávanie tovaru po čiastkach. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu najneskôr do 2 týždňov od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy technologický projekt vrátane harmonogramu plnenia, ktorý odsúhlasia obidve zmluvné strany. Kupujúci po uzatvorení tejto zmluvy bezodkladne písomne informuje predávajúceho s uvedením predpokladaného času pripravenosti miesta inštalácie. Predávajúci sa nedostáva do omeškania s dodaním predmetu kúpy v prípade ak po obhliadke miesta pripravenosti zistí, že miesto nie je pripravené dostatočne na inštaláciu zariadenia podľa technologického projektu.
- 3.3 Presný dátum a čas dodania tovaru a vykonania služieb s tým súvisiacich oznámi predávajúci kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred. Kupujúci je na tento účel povinný poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť, ktorou sa rozumie najmä zabezpečenie funkčného výťahu pre transport tovaru do určených priestorov a umožnenie vstupu do priestorov.
- 3.4 Spolu s tovarom je predávajúci pri dodaní tovaru povinný doručiť dodací list, v ktorom kupujúci potvrdí podpisom a pečiatkou dátum dodania tovaru a prevzatie tovaru.
- 3.5 Predávajúci je povinný zabezpečiť pre určených zamestnancov kupujúceho školenie k obsluhu zariadenia ešte pred inštaláciou tovaru (vrátane nákladov na ubytovanie, stravu a cestovných nákladov) a najneskôr 2 týždne pred spustením prístroja do prevádzky kombinovaným spôsobom, a to:
 - tréning na virtuálnom tovare pod vedením aplikačného špecialistu pre minimálne jedného rádiológa a minimálne jedného rádiologického technika v rozsahu 5x5 hodín počas 1 pracovného týždňa
 - školenie pre minimálne dvoch rádiológov a minimálne dvoch rádiologických technikov v trvaní 1 týždeň t.j. 5 pracovných dní na školiacom pracovisku na Slovensku, prípadne v Čechách s možnosťou získania praktických skúseností s tovarom a príslušným softvérom v rozsahu daného pracoviska.
- 3.6 O zaškolení bude vyhotovený protokol, v ktorom bude uvedený minimálne počet vyškolených osôb, ich mená a podpisy, rozsah a druh školenia, termín a dĺžka trvania, miesto zaškolenia a meno/mená osoby/osôb zodpovedných za školenie vrátane ich podpisov. Presný termín a miesto školenia budú určené po vzájomnej dohode oboch zmluvných strán.
- 3.7 Predávajúci je povinný po dodaní tovaru zabezpečiť pre kupujúceho aplikačné školenie v rozsahu 30 dní s možnosťou čerpania v troch častiach v priebehu 1 roka a 6 mesiacov od inštalácie tovaru a rovnako tak zabezpečiť dostupnosť aplikačného technika denne (forma kontaktu dostupnými elektronickými prostriedkami) podľa potreby na dosiahnutie 100% znalosti.
- 3.8 Predávajúci je povinný zabezpečiť inštaláciu tovaru a jeho uvedenie do prevádzky najneskôr do 3 dní odo dňa doručenia tovaru na miesto plnenia. O inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky spíšu zmluvné strany inštalčný protokol na daný tovar s uvedením presného názvu a výrobcu zariadenia vrátane vykonania preberacej funkčnej skúšky zariadenia. V protokole budú rozpísané položky, z ktorých

predmet kúpy pozostáva, vrátane uvedenia výrobných čísiel jednotlivých funkčných celkov a ich komponentov.

- 3.9 Predávajúci je povinný dodať sprievodnú a technickú dokumentáciu a návod na obsluhu v slovenskom, prípadne českom jazyku, vrátane návodu na využívanie ekologických vlastností ponúkaného tovaru, EC Declaration conformity – ES vyhlásenie o zhode s dopĺňujúcimi podkladmi k nemu, záručný list, potvrdenia záruky na jednotlivé funkčné celky tovaru a ich komponenty, platný ŠUKL kód prístroja a ďalšie relevantné doklady najneskôr pri inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky.
- 3.10 Závazok predávajúceho dodať tovar vrátane služieb s tým súvisiacich sa považuje za splnený riadnym dodaním tovaru a vykonaním služieb s tým súvisiacich, vrátane zaškolenia a vykonania funkčnej skúšky. Za riadne dodaný tovar sa považuje bezchybný tovar, ktorý bude spĺňať požiadavky kvality a akosti podľa tejto zmluvy, technicko-medicínske parametre podľa platnej legislatívy SR, ak sa na tento tovar vzťahujú a písomné požiadavky kupujúceho v súlade s touto zmluvou.
- 3.11 Po dodaní tovaru, odbornom zaškolení zamestnancov kupujúceho, inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky, ako aj dodaní potrebných dokladov, bude zmluvnými stranami spísaný Protokol o odovzdaní a prevzatí kompletného tovaru, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami. Protokol bude vyhotovený v 2 rovnopisoch, s určením pre každú zmluvnú stranu po jednom vyhotovení. **V protokole musí byť uvedený položkový odpočet odovzdaných dokumentov, vyhlásenie o odbornom zaškolení zamestnancov, vyhlásenie o inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky, vyhlásenie o udelení autorských licencií, ak sa vzťahujú na predmet kúpy.**
- 3.12 Miestom plnenia bude Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta, Námestie L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica, **Oddelenie rádiológie.**
- 3.13 Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby bol tovar pri dodaní chránený a balený obvyklým spôsobom u dodávok tohto druhu tovaru tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, zničeniu alebo znehodnoteniu a zároveň kupujúci požaduje, aby bol tovar zabalený v obaloch z recyklovateľných materiálov.
- 3.14 Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie tovaru a vrátiť ho na náklady predávajúceho v prípade, že predmet kúpy sa nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.

Článok IV.

Subdodávatelia a zápis v registri partnerov verejného sektora

- 4.1 Predávajúci je vzhľadom na rozsah plnenia oprávnený plniť svoje záväzky z tejto zmluvy aj prostredníctvom tretích osôb, subdodávateľov. V takom prípade predávajúci v prílohe k tejto zmluve najneskôr v čase jej uzavretia uvedie, údaje o všetkých známych subdodávateľoch a to v rozsahu údajov uvedených v prílohe č. 1 k tejto zmluve a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, tel.č., e-mail.
- 4.2 Predávajúci v plnom rozsahu zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
- 4.3 Pokiaľ predávajúci použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy tretiu osobu, subdodávateľa, zodpovedá tak, akoby záväzok z tejto zmluvy plnil sám.
- 4.4 Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a rovnako tak prípadnú zmenu subdodávateľa a jeho údaje.
- 4.5 Predávajúci je povinný písomne predložiť kupujúcemu na odsúhlasenie každého subdodávateľa.
- 4.6 Ak sa na predávajúceho a/alebo jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, predávajúci je povinný dodržať túto povinnosť počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy, pričom sa zaväzuje rovnako zabezpečiť plnenie tejto povinnosti všetkými jeho subdodávateľmi. V prípade, ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu niektorého subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je predávajúci povinný okamžite ukončiť plnenie tejto zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa.

Článok V. Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1 Kúpna cena je medzi zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcej vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Kúpna cena je zmluvnými stranami dohodnutá ako konečná kúpna cena, vrátane všetkých služieb spojených s dodaním tovaru a vrátane poskytovania záručného servisu, tak ako je uvedené v tejto zmluve a to vo výške:
- CENA za celý predmet kúpy - 3 103 159,62 eur bez DPH (slovom: Trimiliónystotitrisícstopäťdesiatdeväťeur 62 centov),
- DPH 20% - 620 631,92 eur (slovom: Šesťstodvadsaťtisícšesťstotridsaťjeden eur 92 centov),
- CENA za celý predmet kúpy - 3 723 791,54 eur s DPH
(slovom: Trimiliónysedemstodvadsaťtritisícšesťstodeväťdesiatjeden eur 54 centov).
- 5.3 Presná špecifikácia kúpnej ceny je uvedená v Prílohe č. 2 k tejto zmluve. Predávajúci predloží kupujúcemu do siedmich dní po uzatvorení tejto zmluvy podrobný aktualizovaný rozpočet predmetu kúpy, pokiaľ tento rozpis neobsahuje už Príloha č. 2. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny na základe riadneho dodania kompletného tovaru a všetkých služieb s tým súvisiacich, v súlade s touto zmluvou, po podpise Protokolu o odovzdaní a prevzatí kompletného tovaru podľa bodu 3.11 tejto zmluvy.
- 5.4 Kúpna cena za predmet kúpy bude uhradená jednorázovo. Lehota splatnosti faktúry bude 60 dní odo dňa kompletného dodania a odovzдания tovaru, ktorý bol protokolárne odovzdaný a prevzatý.
- 5.5 Predávajúci je oprávnený požadovať len také zmeny dohodnutej kúpnej ceny, ktoré vyplývajú zo zmien daňových predpisov (*zmena výšky zákonnej sadzby DPH*). Úprava ceny sa bude riešiť rokovaním zmluvných strán, výsledkom ktorého bude písomný dodatok k zmluve.
- 5.6 Kupujúci uhradí dohodnutú kúpnu cenu predávajúcemu na základe vystavenej faktúry, ktorá bude doručená elektronicky.
- 5.7 Predávky z kúpnej ceny kupujúci neposkytuje.
- 5.8 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci kupujúcemu vystaví a zašle faktúru elektronicky (ďalej len „elektronická faktúra“). Za elektronickú faktúru sa pre účely tejto zmluvy považujú faktúry, opravné doklady k faktúram (dobropisy, ťarchopisy, storná).
- 5.9 Zmluvné strany sa dohodli, že internými kontrolnými mechanizmami zabezpečia vierohodnosť a neporušenosť údajov uvedených v elektronicky vystavenej a doručenej faktúre na základe tejto zmluvy. Žiadna zmluvná strana nie je oprávnená a nebude do už vystavenej a doručenej elektronickej faktúry zasahovať, ani meniť jej obsah.
- 5.10 Obe zmluvné strany sú povinné zabezpečiť riadne uchovávanie a archiváciu faktúr v zmysle § 76 zákona o DPH, zaručujúce vierohodnosť pôvodu, neporušiteľnosť obsahu a čitateľnosť elektronickej faktúry po celú dobu úschovy.
- 5.11 Kupujúci uhradí dohodnutú kúpnu cenu predávajúcemu na základe elektronickej vystavenej faktúry predávajúcim, zaslanej z e-mailovej adresy: (doplňuje predávajúci) a doručenej kupujúcemu na emailovú adresu: Zmluvné strany tiež vyhlasujú, že majú prístup k týmto e-mailovým adresám, ich použitie nie je blokovávané u žiadnej zo zmluvných strán a že prístup majú iba oprávnení zamestnanci.
- 5.12 Elektronická faktúra sa bude považovať za doručenie druhej zmluvnej strane v okamihu zaslania e-mailovej správy
- 5.13 Zmluvné strany vyhlasujú, že postup podľa tejto zmluvy považujú za dostatočný na to, aby nebolo možné zmeniť obsah žiadnej vystavenej elektronickej faktúry.

- 5.14 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci doručí elektronicky vystavenú faktúru kupujúcemu spolu s prílohami najneskôr do štyroch dní odo dňa kompletného dodania tovaru, najneskôr však do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bol dodaný tovar. Faktúra musí byť vystavená v súlade s platnými právnymi predpismi, musí obsahovať všetky náležitosti účtovného a daňového dokladu a jej prílohou musí byť potvrdený dodací list a protokol o odovzdaní a prevzatí tovaru. Faktúra musí obsahovať aj odvolávku na číslo tejto zmluvy.
- 5.15 Platba bude realizovaná bezhotovostným platobným prevodom. Kúpna cena sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho.
- 5.16 Ak faktúra obsahuje formálne, vecné alebo číselné chyby, alebo ak faktúra nemá náležitosti daňového dokladu podľa platnej legislatívy a kupujúci na túto skutočnosť upozorní predávajúceho, ten je povinný zaslať kupujúcemu opravený doklad. Lehota splatnosti faktúry, ktorá je 60 dní, začína v tomto prípade plynúť až okamihom doručenia opravenej faktúry, resp. faktúry ktorá spĺňa náležitosti daňového dokladu.

Článok VI.

Záručné podmienky a reklamácia vád tovaru

- 6.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v množstve, sortimente a akosti určenej príslušnými predpismi vzťahujúcimi sa na daný predmet kúpy, platnou legislatívou SR a podľa požiadaviek kupujúceho zadaných v tejto zmluve a v špecifikácii predmetu kúpy.
- 6.2 Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má tovar v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
- 6.3 Predávajúci poskytne na dodaný tovar ako celok záruku v dĺžke **60 mesiacov** (*uvedie uchádzač/predávajúci – požiadavka verejného obstarávateľa/kupujúceho min 60 mesiacov*). Záručná lehota začína plynúť až odo dňa podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí kompletného tovaru, kedy sa tovar považuje za riadne a kompletne dodaný. V prípade, ak sa na jednotlivé komponenty vzťahuje kratšia záručná doba od výrobcu a pod., predávajúci je povinný tieto komponenty opraviť alebo vymeniť bezplatne v rámci záručnej lehoty na tovar ako celok.
- 6.4 Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd a v kvalite požadovanej kupujúcim pri jeho kúpe.
- 6.5 Ak nie je uvedené v tomto článku zmluvy inak, prípadné reklamácie a nároky z väd tovaru budú riešené v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka, ustanovenia § 428 ods. 1 písm. b) a c) Obchodného zákonníka sa nepoužijú.
- 6.6 Kupujúci je oprávnený podať reklamáciu písomne poštou alebo emailom.
- 6.7 V prípade podanej reklamácie sa predávajúci zaväzuje rozhodnúť o jej oprávnenosti do 10 pracovných dní od jej doručenia a to písomne alebo na email kupujúceho.
- 6.8 V prípade ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar v kvalite, ktorá nezodpovedá požiadavkám kupujúceho alebo tovar, ktorý má vady, je poškodený alebo znehodnotený, je predávajúci povinný vymeniť tento tovar tovarom v zodpovedajúcej kvalite a bez väd alebo odstrániť vady tovaru, a to najneskôr do 10 kalendárnych dní od uznania reklamácie, ak si zmluvné strany nedohodnú dlhšiu lehotu. Právo voľby medzi výmenou tovaru alebo odstránením vady je na strane kupujúceho. V prípade ak reklamáciu nie je možné vyriešiť podľa tohto ustanovenia zmluvy v stanovenej lehote, z objektívnych dôvodov, ktoré predávajúci oznámi kupujúcemu písomne, určí kupujúci písomne novú lehotu na výmenu tovaru alebo odstránenie väd. Ak nie je možné reklamáciu vyriešiť odstránením vady alebo výmenou tovaru, zmluvné strany sa môžu dohodnúť na zľave z ceny tovaru formou dobropisu alebo na odstúpení od zmluvy, pričom voľba práva je na strane kupujúceho.
- 6.9 V prípade vzniku alebo zistenia vady tovaru, ktorá robí tovar neupotrebitelným alebo funkčne len čiastočne upotrebitelným, plynutie záručnej doby sa preruší až do jej úplného odstránenia, ktoré bude písomne potvrdené kupujúcim, záručná doba sa automaticky predĺži o túto dobu.

- 6.10 Zodpovednosť predávajúceho za vady sa nevťahuje na bežné opotrebenie tovaru (alebo jeho časti) spôsobené používaním tovaru a neodbornou manipuláciou s tovarom v rozpore s návodom na obsluhu, v tomto prípade nie je predávajúci povinný odstrániť vady alebo vykonať servisný zásah na vlastné náklady, avšak predávajúci je povinný na základe žiadosti kupujúceho predložiť cenovú ponuku na opravu tovaru alebo výmenu chybného komponentu a na základe osobitnej objednávky vystavenej kupujúcim vady odstrániť.
- 6.11 Akékoľvek náklady spojené s oprávnenou reklamáciou kupujúceho znáša v plnom rozsahu predávajúci.
- 6.12 Uplatnením nárokov podľa tohto článku zmluvy nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty.

Článok VII.

Servisné podmienky

- 7.1 Predávajúci sa zaväzuje poskytovať kupujúcemu počas plynutia celej záručnej doby **t.j. 60 mesiacov (uvedie uchádzač/predávajúci podľa bodu 6.3 Zmluvy)** - komplexný autorizovaný záručný servis na tovar a jeho súčasti. Komplexná záruka (plné servisné pokrytie) predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za predmet kúpy vykonávať predávajúci po dobu trvania záručnej doby na predmete kúpy, za účelom jeho bezporuchovej prevádzky, a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu kúpy.
- 7.2 Autorizovaný záručný servis zahŕňa najmä:
- 7.2.1 opravu väd a porúch predmetu kúpy, t.j. uvedenie predmetu kúpy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;
 - 7.2.2 dodávku a výmenu všetkých potrebných originálnych náhradných dielov a súčastok v prípade ich poruchy;
 - 7.2.3 dodávku a zabudovanie náhradných dielov, materiálov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu kúpy, vrátane ich demontáže, odvozu a ekologickej likvidácie;
 - 7.2.4 v prípadoch ak je to relevantné, vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí) s periodicitou podľa odporúčenia výrobcu zariadenia;
 - 7.2.5 vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, min. 1x ročne bezplatne počas celej záručnej doby, pričom poslednú preventívnu prehliadku je predávajúci povinný vykonať mesiac pred uplynutím plnej autorizovanej servisnej podpory a je povinný bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky, ktoré spadajú pod záruku. Tieto prehliadky a opravy smie vykonávať len kvalifikovaný personál autorizovaný výrobcom s doložením osvedčenia (certifikát servisného technika na konkrétny typ prístroja);
 - 7.2.6 vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;
 - 7.2.7 práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie predmetu zmluvy v rámci zabezpečenia záručného servisu;
 - 7.2.8 vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky zariadenia;
 - 7.2.9 údržba software vrátane vykonávania aktualizácií t.j. update softwarového vybavenia predmetu kúpy, ak sú k dispozícii a ak sa vzťahujú na predmet kúpy;
 - 7.2.10 servis sa vzťahuje aj na hélium, pretože je požadovaná a výrobcami garantovaná nulová ročná spotreba hélia;
 - 7.2.11 online pripojenie a diagnostika do 4 hodín od písomného nahlásenia poruchy;
 - 7.2.12 poskytnutie prehľadového reportovacieho a plánovacieho servisného online systému výrobcu (prostredníctvom web rozhrania);

- 7.2.13 poskytnutie prehľadového reportovacieho a plánovacieho servisného online systému výrobcu (prostredníctvom mobilnej aplikácie pre iOS aj Android);
- 7.2.14 poskytnutie zabezpečeného riešenia výrobcu pre vzdialenú správu prístroja spĺňajúcu štandard normy DIN EN ISO/IEC 27001:2017 a štandard pre kybernetickú bezpečnosť podľa normy ISO/IEC 27001:2013 (vyhovujúce internetové pripojenie s verejnou statickou IP adresou zabezpečí kupujúci);
- 7.2.15 poskytnutie prístupu k elektronickej vzdelávacej platforme výrobcu prístroja pre predmet kúpy v rozsahu pre 3 užívateľov ročne;
- 7.2.16 preukázateľné disponovanie výrobcom prístroja certifikovaným aplikačným špecialistom v oblasti MR v slovenskom jazyku pre konzultácie MR aplikácií v rozsahu 20 hodín ročne počas pracovných dní (ako nadstavba ku inde požadovaným školeniam);
- 7.2.17 poskytnutie možnosti nahlásiť servisnú udalosť elektronicke prostredníctvom webu a mobilnej aplikácie výrobcu pre iOS aj Android;
- 7.2.18 poskytnutie možnosti nahlásiť servisnú udalosť telefonicky na bezplatné tel. číslo 24/7 s operátorom v slovenskom jazyku;
- 7.2.19 zabezpečenie vzdelávania obsluhujúceho personálu prostredníctvom virtuálneho prístroja v rozsahu 40 hodín ročne počas pracovných dní;
- 7.3 Autorizovaný záručný servis tovaru, ako je uvedený v predchádzajúcom bode, bude zabezpečovať predávajúci a to vrátane dopravy technika na miesto opravy, prác spojených s odstránením väd, náhradných dielov a poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar. Predávajúci sa zaväzuje, že v prípade výmeny náhradného dielu, ktorý môže byť vnímaný ako nebezpečný odpad, zabezpečí ekologickú likvidáciu vymeneného náhradného dielu do 30 dní odo dňa výmeny, pričom o tejto skutočnosti je povinný predložiť kupujúcemu kópiu potvrdenia o ekologickej likvidácii náhradných dielov, najneskôr do 15 dní odo dňa likvidácie.
- 7.4 Ak kupujúci nahlási predávajúcemu poruchu alebo znefunkčnenie tovaru, predávajúci je povinný zabezpečiť, že servisný technik sa dostaví na opravu tovaru do max. 24 hodín (*uvedie uchádzač/predávajúci – požiadavka verejného obstarávateľa/kupujúceho max do 24 hodín*) od nahlásenia poruchy. Počas pracovných dní je predávajúci povinný zabezpečiť, že servisný technik sa dostaví na opravu tovaru do max. 6 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na pracovisku oznámenom kupujúcim, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú.
- 7.5 Odbornú inštaláciu zariadenia, funkčnú skúšku, zaškolenie obsluhy a záručný servis bude zabezpečovať servisný technik, GE HealthCare Slovensko, s.r.o., Prievozská 4D, Bratislava, email:, tel. V prípade ak bude predávajúci zabezpečovať inštaláciu a záručný servis predmetu kúpy zmluvnými kapacitami, tieto uvedie do Prílohy č. 1 zmluvy.
- 7.6 Kupujúci nahlási poruchu alebo znefunkčnenie tovaru **na email predávajúceho**
- 7.7 Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady prístrojového vybavenia v zmysle jeho plného sfunkčnenia, s odbornou starostlivosťou:
- 7.7.1 najneskôr do 72 hodín (*uvedie uchádzač/predávajúci – požiadavka verejného obstarávateľa/kupujúceho max do 72 hodín*) od nástupu servisného technika na opravu v prípade ak ide o odstránenie poruchy s originálnymi náhradnými dielmi, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú.
- 7.7.2 najneskôr do 24 hodín (*uvedie uchádzač/predávajúci – požiadavka verejného obstarávateľa/kupujúceho max do 24 hodín*) od nástupu servisného technika na opravu v prípade ak ide o odstránenie poruchy bez náhradných dielov, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú.

- 7.8 Predávajúci garantuje uptime zariadenia: minimálne $D= 95\%$ pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku.

Výpočet parametra D – dostupnosti prevádzky tovaru je nasledovná:

$$D = \frac{(T - V)}{T} \times 100$$

D – dostupnosť prevádzky tovaru v percentách

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

V – výpadok prevádzky tovaru v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky, pričom výpadkom prevádzky tovaru sa rozumie taký prevádzkový stav tovaru, kedy v dôsledku výskytu vady na tovare je nedostupná alebo chybná funkčnosť jednej alebo viacerých funkcionálít tovaru nevyhnutných na jeho používanie dohodnutým spôsobom popísaným v dodanej prevádzkovej dokumentácii, pričom chybná alebo nedostupná funkcionálnosť má negatívne dopady na činnosť tovaru a nie je možné použiť tovar vôbec alebo v požadovanej kvalite, alebo v požadovanom rozsahu.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky tovaru uvedenej v tejto zmluve, má kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušlého zisku v tomto rozsahu:

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

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

N je výška nároku na náhradu škody a náhradu ušlého zisku v eurách;

DD je 5 % počtu dní, počas ktorých môže mať tovar výpadok v kalendárnom roku (t.j. rozdiel medzi 100% dostupnosťou tovaru v roku a povoleným minimálnym parametrom dostupnosti tovaru stanoveným na 95%). Počet dní sa určí vzorcom $(5\% \times T)/24$, pričom T je počet prevádzkových hodín za sledované obdobie jedného kalendárneho roka prevádzky tovaru;

DV je počet dní výpadku tovaru, pričom tento údaj sa vypočíta vzorcom $(V/24)$, pričom V je výpadok prevádzky tovaru v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky tovaru;

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

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

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

Článok VIII. Kybernetická bezpečnosť

- 8.1 Nasledujúce ustanovenia zmluvy súvisiace s kybernetickou bezpečnosťou sa vzťahujú na predávajúceho a sú záväzné len v prípade ak predávajúci bude zabezpečovať plnenie predmetu zmluvy aj prostredníctvom vzdialeného prístupu.
- 8.2 Predávajúci vystupuje vo vzťahu k zabezpečeniu kybernetickej bezpečnosti v postavení „tretej strany“ podľa §19 ods. 2 zákona 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kybernetickej bezpečnosti“) a je povinný prijať primerané bezpečnostné opatrenia,

ktoré mu kupujúci predpíše, ak je to nevyhnutné pre plnenie tejto zmluvy, najmä (nie však výlučne) v prípade vzdialeného prístupu.

- 8.3 Kupujúci ako poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je prevádzkovateľom základnej služby v zmysle § 17 zákona o kybernetickej bezpečnosti.
- 8.4 V prípade potreby zabezpečenia vzdialeného prístupu do systému kupujúceho je predávajúci povinný vopred oboznámiť s touto skutočnosťou kupujúceho (Oddelenie informačných technológií) a následne sa oboznámiť s politikou informačnej bezpečnosti, ktorá mu bude predložená a zaväzuje sa ju dodržiavať v časti, v ktorej je služba dodávateľa pripojená k sieti základnej služby alebo informačnému aktívu (doméne) základnej služby podľa §19, odseku 2 zákona o kybernetickej bezpečnosti.
- 8.5 Predávajúci berie na vedomie a súhlasí s tým, že bezpečnostná politika kupujúceho sa môže priebežne meniť a dopĺňať tak, aby zodpovedala aktuálnym bezpečnostným opatreniam, aktuálnemu stavu sietí a informačných systémov kupujúceho a aktuálnym hrozbám týkajúcich sa kupujúceho, ktoré by mohli mať potenciálny nepriaznivý vplyv na základnú službu kupujúceho. Kupujúci je povinný v prípade využívania vzdialeného prístupu Predávajúcim písomne alebo e-mailom oboznámiť predávajúceho s aktualizovanou Politikou informačnej bezpečnosti a upozorniť predávajúceho na zmeny v nej uvedené oproti predchádzajúcej verzii, pričom predávajúci následne vyhodnotí dopad zmien na aktuálne prijaté opatrenia a informuje kupujúceho o postupe, ktorý je potrebné zrealizovať na strane predávajúceho pre potvrdenie akceptácie zmien Politiky informačnej bezpečnosti. Po obojstrannej dohode postupu vypořádania dopadu uvedených zmien v Politike informačnej bezpečnosti kupujúceho a jeho úspešnom zrealizovaní potvrdí predávajúci ich akceptáciu e-mailom na e-mailovú adresu [.....](#).
- 8.6 Predávajúci sa zaväzuje chrániť všetky informácie poskytnuté kupujúcim, najmä chrániť ich integritu, dostupnosť a dôvernosť pri ich spracovaní a nakladaní s nimi v prostredí predávajúceho.
- 8.7 Predávajúci je povinný prijať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia v oblastiach podľa § 20 ods. 3 písm. d) g) až i), k) a m) zákona o kybernetickej bezpečnosti a v rozsahu špecifikovanom v politike informačnej bezpečnosti kupujúceho.
- 8.8 Predávajúci poskytne kupujúcemu v prípade potreby zoznam pracovných rolí, ktoré budú mať prístup k informáciám alebo údajom kupujúceho (v rozsahu meno, priezvisko, pracovná rola). Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu každú zmenu v personálnom obsadení.
- 8.9 Kupujúci určuje nasledovnú kontaktnú osobu pre komunikáciu s predávajúcim vo veci kybernetickej bezpečnosti: Manažéra kybernetickej bezpečnosti – e-mail: [.....](#), tel.:
- 8.10 Predávajúci určí a oznámi kontaktnú osobu pre komunikáciu s kupujúcim vo veci kybernetickej bezpečnosti: na email uvedený v bode 8.9.
- 8.11 Kontaktné osoby môže príslušná zmluvná strana zmeniť. Novú kontaktnú osobu oznámi druhej zmluvnej strane písomnou formou. V prípade ak akékoľvek osoby majú prístup k informáciám a údajom kupujúceho sú povinné zachovávať mlčanlivosť podľa § 12 ods. 1 zákona o kybernetickej bezpečnosti.
- 8.12 Predávajúci sa zaväzuje vykonať školenie vo vzťahu ku kybernetickej bezpečnosti a ustanoveniam zmluvy pre tých svojich zamestnancov, ktorí pristupujú k IT aktívam kupujúceho.
- 8.13 Predávajúci je povinný bezodkladne informovať kupujúceho o kybernetickom bezpečnostnom incidente ako aj o všetkých skutočnostiach majúcich vplyv na zabezpečovanie kybernetickej bezpečnosti a to e-mailom alebo telefonicky na kontaktnú osobu uvedenú v tomto bode Zmluvy vyššie.
- 8.14 Kupujúci je oprávnený vykonať u predávajúceho audit zameraný na overenie plnenia povinností predávajúceho, najmä na overenie technického, technologického a personálneho vybavenia predávajúceho a procesných postupov na plnenie úloh v oblasti kybernetickej bezpečnosti, ako aj nastavenie procesov, rolí a technológií v organizačnej, personálnej a technickej oblasti u predávajúceho pre plnenie cieľov zmluvy a tiež na overenie nastavenia a efektívnosti procesov

a technológií v organizačnej a technickej oblasti predávajúceho, ktoré predávajúci využíva pri plnení svojich povinností v oblasti kybernetickej bezpečnosti v rozsahu predmetu zmluvy. Výdavky kupujúceho spojené s vykonaním auditu znáša kupujúci. Náklady predávajúceho znáša predávajúci a to v rozsahu jeden audit za kalendárny rok v rozsahu práce jeden človekodenň pre zamestnancov predávajúceho. V prípade, ak bude kupujúci požadovať vykonanie auditu nad rámec tohto rozsahu alebo kontroly viac ako jeden krát do roka, kupujúci sa zaväzuje znášať náklady s tým spojené. Kupujúci je povinný oznámiť predávajúcemu najmenej 20 (slovom: dvadsať) pracovných dní vopred, že chce vykonať audit, oznámiť rozsah auditu, spôsob jeho vykonania a zoznam členov auditného tímu.

- 8.15 Oprávnené nedostatky alebo pochybenia zistené auditom je predávajúci povinný odstrániť bezodkladne, avšak najneskôr do 60 (slovom: šesťdesiatich) kalendárnych dní od doručenia písomnej výzvy kupujúceho na ich odstránenie.
- 8.16 Predávajúci je povinný pri audite aktívne spolupracovať s kupujúcim a v prípade potreby umožniť mu sprístupniť svoje priestory, dokumentáciu a technické a technologické vybavenie, ktoré súvisia s plnením úloh kybernetickej bezpečnosti, umožniť povereným zamestnancom objednávateľa vstup do dohodnutých priestorov a zabezpečiť im dokumentáciu a technické vybavenie potrebné na plnenie úloh v oblasti kybernetickej bezpečnosti.
- 8.17 Audítor, osoba poverená kupujúcim, je povinný zachovávať mlčanlivosť o okolnostiach, o ktorých sa dozvie pri výkone auditu a ktoré nie sú verejne známe. Kupujúci a jeho poverení zamestnanci pri návšteve priestorov predávajúceho v rámci výkonu auditu musia dodržiavať pokyny predávajúceho týkajúce sa uvedených priestorov na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarom na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „PO“), s ktorými boli preukázateľne oboznámení, pričom zodpovednosť za to, že tieto osoby budú dodržiavať uvedené pokyny, nesie kupujúci.
- 8.18 Predávajúci sa v súlade s § 9 ods. 2 písm. o) vyhlášky NBÚ č. 362/2018 Z. z. ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej len „vyhláška č. 362/2018“), zaväzuje po skončení tejto zmluvy bezodkladne vrátiť, previesť všetky informácie, ku ktorým mal počas trvania zmluvného vzťahu prístup kupujúcemu alebo ich podľa jeho pokynov zničiť.
- 8.19 Predávajúci sa v súlade s § 9 ods. 2 písm. p) vyhlášky č. 362/2018 Z. z. zaväzuje po skončení tejto zmluvy v prípade potreby udeliť, poskytnúť, previesť alebo postúpiť všetky potrebné licencie, práva alebo súhlasy nevyhnutné na zabezpečenie continuity prevádzkovej základnej služby na prevádzkovateľa základnej služby, t.j. kupujúceho; tento záväzok predávajúceho ostáva v platnosti aj po ukončení zmluvného vzťahu po dobu dohodnutú zmluvnými stranami, ktorá nesmie byť kratšia ako päť rokov po ukončení zmluvného vzťahu.

Článok IX.

Sankcie

- 9.1 V prípade ak bude kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku v zmysle tejto zmluvy, je predávajúci oprávnený účtovať si úrok z omeškania vo výške podľa ustanovení § 369 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnení, v spojení s § 1 ods. 1 nariadenia vlády č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 9.2 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny nedodaného tovaru s DPH za každý, aj začatý deň omeškania v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu dodania, najmenej však vo výške 500,- eur. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla nedodržaním dohodnutého termínu plnenia.
- 9.3 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 250,- eur za každú, aj začatú hodinu omeškania v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu, na nástup technika na servis, na výmenu vadného tovaru alebo odstránenie väd tovaru podľa tejto zmluvy, najviac však celkovo do výšky 10% kúpnej ceny. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla nedodržaním dohodnutého termínu výmeny vadného tovaru alebo odstránenia väd. Celkový rozsah povinnosti predávajúceho nahradiť kupujúcemu škodu, ktorá vznikla kupujúcemu v dôsledku porušenia povinností podľa tejto zmluvy, je obmedzený do maximálnej výšky 10 %

celkovej kúpnej ceny (bez DPH), a to celkovo na všetky škodové udalosti súhrnne. Uhradené zmluvné pokuty či iné sankcie uhradené dodávateľom objednávateľovi sa započítavajú na náhradu škody v plnej výške. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností si zmluvné strany výslovne dojednávajú, že do lehoty plnenia v zmysle tohto článku zmluvy sa nezapočítavajú dni pracovného pokoja, dni pracovného voľna a štátne sviatky, v pracovných dňoch čas od 16.00 hod do 08.00 hod. V prípadoch uvedených v predchádzajúcej vete sa plynutie odozvy prerušuje a pokračuje nasledujúci pracovný deň od 08.00 hod.

- 9.4 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 250,- eur za každý, aj začatý deň omeškania v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu na odborné zaškolenie zamestnancov k predmetu kúpy, alebo lehotu na inštaláciu a uvedenie tovaru do prevádzky. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla nedodržaním dohodnutého termínu zaškolenia.
- 9.5 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 1000,- eur za každé jednotlivé porušenie v prípade, že predávajúci nezabezpečí ekologickú likvidáciu náhradných dielov, prípadne nedoručí kópiu potvrdenia o ekologickej likvidácii dielov kupujúcemu, ak je ekologická likvidácia náhradných dielov požadovaná na základe platnej legislatívy. Uplatnením zmluvnej pokuty však nie je dotknutá povinnosť predávajúceho splniť povinnosť ekologickej likvidácie.
- 9.6 Kupujúci je oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 3.000,- eur v prípade každého jednotlivého porušenia ustanovení článku VIII. tejto zmluvy o kybernetickej bezpečnosti, ak sa na predmet plnenia vzťahujú.
- 9.7 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 10% z ceny predmetu plnenia z DPH v prípade ak predávajúci nesplní povinnosť zabezpečiť počas celej záručnej doby komplexný autorizovaný záručný servis.

Článok X.

Prechod rizika a prechod vlastníckeho práva

- 10.1 Prechod rizika za prípadné škody prechádza z predávajúceho na kupujúceho momentom kompletného odovzdania a prevzatia tovaru, ak v tejto zmluve nie je uvedené inak.
- 10.2 Prechod vlastníckeho práva k tovaru prechádza z predávajúceho na kupujúceho okamihom odovzdania a prevzatia tovaru.

Článok XI.

Postúpenie a započítanie pohľadávok

- 11.1 V zmysle Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 7/2017 zo dňa 25. septembra 2017 a v nadväznosti na Mandátnu zmluvu č. 257/2022, POZ 169/2022, uzatvorenú medzi kupujúcim a Ministerstvom zdravotníctva SR dňa 16.03.2022, sa zmluvné strany zaväzujú k plneniu nasledujúcich povinností:
 - 11.1.1 Akékoľvek pohľadávky z tohto zmluvného vzťahu, ktoré eviduje predávajúci voči kupujúcemu, nie je možné postúpiť na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho v zmysle ust. § 525 ods. 2 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov, pričom na predchádzajúci písomný súhlas kupujúceho s postúpením pohľadávky na tretiu osobu sa vyžaduje predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. Postúpenie pohľadávky na tretiu osobu v rozpore s predchádzajúcou vetou je podľa ustanovenia ust. § 39 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov neplatné a v prípade takéhoto postúpenia pohľadávky v rozpore s predchádzajúcou vetou je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 2% z istiny pohľadávky postúpenej v rozpore so zákazom. Uvedené sa neuplatní ak osobitný právny predpis vzťahujúci sa na pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy vylučuje možnosť podmieniť postúpenie pohľadávky súhlasom kupujúceho ako dlžníka.
 - 11.1.2 Predávajúci neprijme vyhlásenie podľa ust. § 303 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. V prípade ak predávajúci prijme vyhlásenie v rozpore s predchádzajúcou vetou kupujúci je oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 2% z istiny pohľadávky, na ktorú sa vyhlásenie vzťahuje.

- 11.2 Predávajúci berie na vedomie, že jednostranné započítanie pohľadávok nie je možné. Započítanie pohľadávok kupujúceho je možné v zmysle ust. § 8 zák. č. 374/2014 Z.z. o pohľadávkach štátu v znení neskorších predpisov len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu.

Článok XII. Skončenie kúpnej zmluvy

- 12.1 Táto zmluva sa skončí jej riadnym splnením po dodaní požadovaného množstva tovaru a uplynutím záručnej doby.
- 12.2 Túto zmluvu je možné ukončiť aj na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán k dátumu, ktorý si dohodnú.
- 12.3 Kupujúci môže od tejto zmluvy odstúpiť pred dodaním tovaru v prípade, ak mu nebudú pridelené finančné prostriedky na úhradu predmetu kúpy podľa tejto zmluvy zo strany zriaďovateľa.
- 12.4 Kupujúci môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade ak sa predávajúci omešká s dodaním tovaru o viac ako 1 mesiac, v prípadoch výslovne uvedených v tejto zmluve alebo v prípade opakovaného omeškania predávajúceho s odstránením väd tovaru, s nástupom technika na opravu. Kupujúci môže od tejto zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak sa na predávajúceho vzťahuje zápis v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a predávajúci poruší povinnosť zápisu v registri alebo bol vymazaný. Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy aj z dôvodov uvedených v § 19 ZoVO.
- 12.5 Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis major, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia zmluvy niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre ukončenie zmluvy. Ak v tomto prípade nedôjde k dohode zmluvných strán o ukončení zmluvy, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená od zmluvy odstúpiť.
- 12.6 V prípade ak predávajúci z preukázateľných objektívnych dôvodov spočívajúcich vo vis major alebo zásahov úradných miest nemôže dodržať zmluvne dohodnutú lehotu dodania tovaru, bezodkladne písomne o tejto skutočnosti informuje kupujúceho, pričom predávajúci sa nedostáva do omeškania s dodaním tovaru. V tomto prípade sa zmluvné strany na základe písomného dodatku a za splnenia podmienok v súlade so ZoVO môžu dohodnúť na predĺžení lehoty dodania alebo na ukončení zmluvy, pričom právo voľby je na strane Kupujúceho.
- 12.7 Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, v prípade ukončenia tejto zmluvy, podľa tohto článku, si zmluvné strany bezodkladne vrátia poskytnuté plnenia.
- 12.8 Právne účinky odstúpenia od tejto zmluvy, nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 12.9 Odstúpenie od tejto zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.

Článok XIII. Platnosť a účinnosť kúpnej zmluvy

- 13.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv SR.

Článok XIV. Mlčanlivosť

- 14.1 Všetky skutočnosti, informácie, podklady, stanoviská a údaje, ktoré sa zmluvné strany dozvedia v súvislosti so zmluvou, jej plnením, okrem skutočností, informácií a údajov, ktoré podliehajú zverejneniu a/alebo sprístupneniu podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, sú dôvernými informáciami. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, ibaže by zo zmluvy alebo z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov vyplývalo niečo iné. Poskytnúť dôverné informácie tretej osobe môže niektorá zo

zmluvných strán len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany budú zodpovedné za akékoľvek straty a škody, ktoré vzniknú z dôvodu nedodržania tejto povinnosti. V prípade ak niektorá zo zmluvných strán považuje akékoľvek informácie uvedené v tejto zmluve (vrátane jej príloh) za dôverné alebo za obchodné tajomstvo, je povinná túto skutočnosť výslovne uviesť v tejto zmluve a takéto informácie označiť ako „dôverné“ alebo ako „obchodné tajomstvo“.

Článok XV. Udelenie licencie

- 15.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ku všetkým dielam chráneným zákonom č. 185/2015 Z.z. autorský zákon v znení neskorších predpisov, ktoré dodá predávajúci kupujúcemu v rámci dodávky tovaru podľa tejto zmluvy alebo v rámci poskytovania služieb záručného autorizovaného servisu k dodanému predmetu zmluvy (najmä, nie však výlučne k dielam charakteru individualizovaný softvér, štandardný (krabicový) softvér, operačný systém a pod.), platí, že predávajúci dňom podpisu dodacieho listu udeľuje kupujúcemu nevýhradnú licenciu/sublicenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na celú dobu trvania majetkových práv autora a na účel, na ktorý bol softvér alebo dielo vytvorené alebo dodané kupujúcemu. Predávajúci súhlasí, aby kupujúci udelil sublicenciu tretím osobám na použitie softvéru alebo diela rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia/sublicencia udelená na základe tejto zmluvy kupujúcemu. Licencia/sublicencia sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie sublicencie je už zahrnutá v kúpnej cene dohodnutej v tejto zmluve. Udelená licencia/sublicencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením platnosti tejto zmluvy dotknuté a licencia/sublicencia udelená podľa tejto zmluvy sa považuje za licenciu/sublicenciu uhradenú počas celej doby trvania licencie/sublicencie. V prípade, ak počas platnosti tejto zmluvy dodá predávajúci kupujúcemu upgrade alebo update softvéru tovaru, resp. iné zmeny softvéru tovaru, alebo ak predávajúci počas platnosti tejto zmluvy nahradí pôvodne dodaný softvér tovaru novým softvérom tovaru alebo inou verziou (spravidla vyššou verziou) pôvodného softvéru tovaru, platí že dodaním takéhoto upgrade, update, alebo dodaním inej zmeny softvéru tovaru alebo inej verzie softvéru tovaru udelil predávajúci kupujúcemu licenciu/sublicenciu k takémuto upgrade, update, inej zmene alebo vyššej verzii v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok ako bola udelená k pôvodnému softvéru tovaru.
- 15.2 V prípade ak sa preukáže, že vyššie uvedené ustanovenia o udelení licencie nie sú postačujúce na riadne udelenie platnej licencie nevyhnutnej na používanie tovaru na účel, na ktorý bol kúpený, predávajúci sa zaväzuje bezodkladne uzavrieť s kupujúcim samostatnú bezodplatnú licenčnú zmluvu v minimálnom rozsahu uvedenom v predchádzajúcom bode tejto zmluvy.

Článok XVI. Osobitná podmienka plnenia zmluvy – zelený aspekt

- 16.1 V rámci dokumentárnych požiadaviek na predmet kúpy požaduje kupujúci predložiť **návod na využívanie ekologických vlastností ponúkaného tovaru**, ktorý bude písomne uvedený buď ako osobitná časť používateľskej príručky alebo v digitálnej podobe na webovej stránke výrobcu alebo na USB nosiči, prípadne v papierovej podobe alebo v dokumentácii priloženej k tovaru. Návod na použitie musí byť k dispozícii spolu s tovarom. Dokumentácia musí obsahovať:
- a) návod pre používateľov, ako používať tovar tak, aby sa minimalizoval environmentálny vplyv počas inštalácie, používania, údržby a recyklácie/likvidácie vrátane návodu, ako minimalizovať spotrebu energie, vody, spotrebných materiálov/dielov, množstvo emisií,
 - b) odporúčania pre správnu údržbu tovaru vrátane informácií, ktoré náhradné diely sa môžu vymieňať, ako aj odporúčania pre čistenie.
- 16.2 Na opravu alebo výmenu tovaru sa vzťahuje záruka poskytnutá výrobcom. Predávajúci ďalej zabezpečí, aby boli pôvodné alebo rovnocenné náhradné diely dostupné (priamo alebo prostredníctvom iných poverených sprostredkovateľov) počas očakávanej životnosti tovaru, najmenej počas piatich rokov po skončení záruky. Uchádzač musí vyhlásiť, že uvedená podmienka bude splnená.

Článok XVII.

Závěrečné ustanovenia

- 17.1 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne upravené, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 17.2 Pri poskytovaní služieb spojených s dodaním tovaru podľa bodu 3.1 tejto zmluvy sa na zmluvný vzťah primerane aplikujú ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 17.3 Podmienky tejto zmluvy boli zmluvnými stranami dohodnuté v súlade s legislatívou platnou na území Slovenskej republiky. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou. Ak k dohode nedôjde, predložia spory na výlučné a konečné rozhodnutie súdu príslušnému v zmysle zákona č. 160/2015 Z.z. Civilného sporového poriadku v znení neskorších predpisov.
- 17.4 Túto zmluvu je možné meniť len písomnou formou, ako dodatok k zmluve, pri dodržaní ustanovení § 18 ZoVO, ktorý bude podpísaný obidvoma zmluvnými stranami. Tieto dodatky sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 17.5 Zmluvné strany sa dohodli, že ak by akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy bolo z akéhokoľvek dôvodu neplatné, je neplatným len toto ustanovenie, pokiaľ z povahy, z obsahu alebo z okolností tejto zmluvy, za ktorých došlo k jej uzatvoreniu, nevyplýva, že toto ustanovenie nemožno oddeliť od ostatného obsahu a pokiaľ to nie je vylúčené právnymi predpismi. V prípade, ak by došlo k situácii uvedenej v predchádzajúcej vete, zmluvné strany vykonajú bezodkladne doplnenie zmluvných podmienok v súlade s Obchodným zákonníkom a ZoVO tak, aby bol zachovaný zmysel a účel neplatného ustanovenia. Uvedené doplnenie nevykonajú iba v prípade, ak by bol už samotný zmysel a účel neplatného ustanovenia právne nemožný a/alebo nedovolený a teda neplatné ustanovenie by objektívne nebolo možné nahradiť iným platným ustanovením so zachovaním jeho zmyslu a účelu.
- 17.6 Zmluvné strany sa dohodli, že na doručovanie všetkých písomností vyplývajúcich z tohto zmluvného vzťahu sa primerane použijú ustanovenia § 111 až § 113 zákona č. 160/2015 Z.z. Civilného sporového poriadku v znení neskorších predpisov.
- 17.7 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že pri plnení zmluvných záväzkov, ktoré vznikli z tejto zmluvy majú prednosť ustanovenia tejto zmluvy. V prípade skutočností, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne upravené, majú prednosť požiadavky vyplývajúce zo súťažných podkladov kupujúceho v postavení verejného obstarávateľa, zadané v procese verejného obstarávania a v prípade skutočností, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve a nevyplývajú ani z predzmluvných požiadaviek uvedených v súťažných podkladoch, má prednosť zákonná úprava. V prípade vzniku skutočností, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto zmluve, nevyplývajú zo súťažných podkladov alebo zo zákona, uzatvoria zmluvné strany písomný dodatok k tejto zmluve, prípadne osobitnú písomnú dohodu v súlade s ustanoveniami ZoVO.
- 17.8 Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci obdrží dve vyhotovenia a predávajúci obdrží jedno vyhotovenie.
- 17.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu dôkladne prečítali, jej obsahu, právam a povinnostiam z nej pre nich vyplývajúcich, úplne porozumeli a zaväzujú sa ich v celom rozsahu bezvýhradne plniť, že ich vôľa je slobodná, vážna, bez akéhokoľvek omylu a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 17.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú:
- Príloha č. 1 – *Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach,*
 - Príloha č. 2 – *Cenová ponuka vrátane nacenenia jednotlivých samostatných funkčných celkov,*
 - Príloha č. 3 – *Podrobný technický opis predmetu zmluvy.*

V Banskej Bystrici dňa

V Bratislave dňa 21.03.2024.

<p>.....</p> <p>Ing. Miriam Lapuníková, MBA riadiateľka Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica</p>	<p>.....</p> <p>Ing. Pavel Bohdal Konateľ spoločnosti MEDITRADE spol. s r.o.</p>
---	--

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

1.1 Predávajúci predmetu zákazky podľa tejto zmluvy vyhlasuje, že na plnenie predmetu zmluvy:

- nevyužije*** subdodávateľov;
 využije* nasledujúcich subdodávateľov:

Por. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Kontaktná osoba (meno priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia tel. č., email, osoba oprávnená konať za subdodávateľa)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia zmluvy v %	Podiel plnenia zmluvy v € bez DPH
1.	GE HealthCare Slovensko, s.r.o., Prievozská 4D, 821 09 Bratislava, IČO: 35705795,,, nar., mail:	Inštalácia, servis, zaškolenie	12,89 %	400 000,00
2.					

V Bratislave, dňa 21.03.2024.

.....
 Ing. Pavel Bohdal
 Konateľ spoločnosti

*relevantné označte krížikom

CENOVÁ PONUKA

Obchodné meno uchádzača: MEDITRADE spol. s r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: Levočská 1, 851 01 Bratislava
IČO uchádzača: 173 12 001
IČ DPH: SK2020293121

Predmet zákazky: **Magnetická rezonancia 3T vrátane súvisiacich služieb** pre potreby Oddelenia rádiológie FNŠP F.D. Roosevelta Banská Bystrica.

P.č .	Názov položky	Množstvo MJ	Merná jedn. MJ	Obchodný názov	Výrobca	Cena za MJ v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Cena celkom v EUR s DPH
1.	Magnetická rezonancia 3T	1	ks	Signa Premier	GE Medical Systems LLC, USA	3 103 159,62	3 103 159,62	20	3 723 791,54
2.									
Spolu		X	X	X	X	X	3 103 159,62	X	3 723 791,54

Vyhlasujem, že ponuková cena splňa požiadavky verejného obstarávateľa uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a obsahuje všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zákazky.

V Bratislave, dňa 21.03.2024.

.....
 Ing. Pavel Bohdal
 Konateľ spoločnosti

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je: **Magnetická rezonancia 3T vrátane súvisiacich služieb** pre potreby Oddelenia rádiológie FNsP F.D. Roosevelta Banská Bystrica.

Predmet zákazky nie je možné rozdeliť na časti vzhľadom na charakter, funkcionálnu a komplexnosť predmetu zákazky, ktorý predstavuje ucelený kompletný technologický celok.

Prístrojová technika musí byť nová, nepoužívaná, nerepasovaná, v originálnom balení s minimálnymi technicko-medicínskymi a funkčnými parametrami uvedenými verejným obstarávateľom.

Požadujeme dodanie prístrojovej techniky, ktorá je schválená na dovoz a predaj v Slovenskej republike resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN, všeobecne záväzným právnym predpisom a ktorá má pridelený platný ŠUKL kód.

Ponúkaná prístrojová technika musí spĺňať zadanú technickú špecifikáciu. Verejný obstarávateľ umožňuje ak by v špecifikácii predmetu zákazky, súhrn niektorých z uvedených parametrov alebo rozpätie parametrov identifikoval výrobok konkrétneho výrobcu, možnosť predložiť v ponuke ekvivalent pod podmienkou, že také zariadenie bude spĺňať požiadavky na úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je zariadenie určené. Dôkazné bremeno identifikácie výrobku konkrétneho výrobcu a splnenie úžitkovej, prevádzkovej a funkčnej charakteristiky je na strane záujemcu.

Súčasťou predmetu zákazky sú súvisiace služby:

- dodanie prístrojovej techniky na určené miesto,
- vypracovanie technologického projektu vrátane požiadaviek na stavebnú pripravenosť pre umiestnenie prístroja zo strany verejného obstarávateľa,
- harmonogram plnenia, ktorý odsúhlasia obidve zmluvné strany,
- inštalácia,
- funkčná skúška,
- protokolárne prevzatie a odovzdanie prístrojovej techniky,
- odovzdanie dokumentácie,
- odborné zaškolenie obsluhy,
- plná autorizovaná servisná podpora po dobu minimálne 60 mesiacov vrátane povinných preventívnych prehliadok a technických kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a výrobcom na ponúkanú prístrojovú techniku

V prípade potreby sa predávajúci zaväzuje poskytnúť objednávateľovi bezodplatnú súčinnosť pri premiestnení predmetu kúpy z určeného miesta plnenia na iné miesto, ktorá bude spočívať v odinštalovaní a následnej inštalácii predmetu kúpy, funkčnej skúšky.

Záujemca garantuje funkčnosť prístrojovej techniky tým, že dodá a necení všetky komponenty, ktoré sú súčasťou prístrojovej techniky vrátane tých, ktoré nie sú špecifikované v opise predmetu zákazky a ktoré priamo či nepriamo súvisia s funkčnosťou prístrojovej techniky. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na odskúšanie ponúkanej prístrojovej techniky za účelom overenia požadovanej technickej a funkčnej špecifikácie. Cenovú ponuku bude tvoriť cena za všetky činnosti súvisiace s dodaním, inštaláciou, servisom prístrojovej techniky a to v rozsahu, ktorý zodpovedá plnej funkčnosti prístrojovej techniky.

Požadované minimálne technicko-medicínske a funkčné parametre zariadenia sú uvedené v dokumente s názvom Technická špecifikácia MRI (tabuľka), ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu. Podpísaním tohto dokumentu záujemca deklaruje správnosť a úplnosť údajov uvedených v dokumente s názvom Technická špecifikácia MRI.

P.č.	Magnetická rezonancia 3T vrátane súvisiacich služieb	Požadovaný parameter FNsP FDR BB	Požadujeme vyplniť
Typ zariadenia:		Systém magnetickej rezonancie SIGNA Premier 3T	
Výrobca:		GE Medical Systems LLC, USA	
ŠUKL kód:		P99883	
Trieda zdravotníckej pomôcky:		II a	
Prístrojová technika musí byť nová, nepoužívaná, nerepasovaná		áno	áno

Obchodné meno uchádzača: **MEDITRADE spol. s r.o.**
 Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: **Levočská 1, 851 01 Bratislava**
 IČO uchádzača: **173 12 001**

V Bratislave, dňa 21.03.2024.

.....
 Ing. Pavel Bohdal
 Konateľ spoločnosti

Špecifikácia MR prístroja: 3T

*Pri vyplnení návrhu uchádzača žiadame uviesť názov firiemy technológie, ktorou uchádzač daný atribút plní (platí pre všetky atribúty), respektíve odkaz na datasheet prístroja s uvedením strany datasheetu. Keďže uvedené platí pre všetky atribúty, tak

- pre parametre prístroja uvedené v datasheete v zmysle vyššie uvedeného (odkaz na datasheet a stranu v datasheete),
- pre cieľovkové riešenie žiadame uviesť nie len počet elementov (čo je nutné), ale aj firmený názov (kombinácie) cievkov spájajúce daný atribút v zmysle návrhu uchádzača spájajúce daný atribút,
- pre software firmený názov software (nie len "áno", ale uviesť "áno" je tiež nutné)

Pod pojmom "hodnota" uvedenom v pomocných textoch pre vyplňanie stĺpca "Návrh uchádzača" predvyplňených v zátvorkách v stĺpci "Návrh uchádzača" sa rozumie veľičina daného atribútu tak, ako je uvedená v stĺpci "Jednotka" - teda "hodnota" pre daný atribút vyplnená v návrhu uchádzača môže znamenať rôzne veľičiny ako T, cm, cmxcmxcm, mT/m, T/m/s, áno/nie, kW, počet, ppm/h, ppm, mm, µm, l, kg a tak ďalej, v zmysle daného atribútu

**v prípade kvalitatívne hodnotených parametrov žiadame uchádzača uviesť v stĺpci "Bodové hodnotenie" počet bodov za daný atribút v zmysle jeho návrhu (aj 0).

I. Technické špecifikácie MR prístroja																	Návrh uchádzača*	Bodové hodnotenie**						
P.č.	Atribút	Jednotka	Typ atribútu (hodnota rovnaká a väčšia ako lení alebo rovnaká a menšia ako lení)	Kvalifikačná hodnota atribútu (prírodný musí byť)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 1, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 2, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 3, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 4, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 5, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 6, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 7, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 8, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 9, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 10, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 11, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 12, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 13, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 14, počet bodov za splnenie)	Bodovaná hodnota atribútu (rovno 15, počet bodov za splnenie)					
1	Základné parametre																							
1.1	Intenzita magnetického poľa	T	rovnaký a väčší	2,8																	Áno - 3.0T, strana 3 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
1.2	Príemer pacientského otvoru (Gantry) v najužšom bode	cm	rovnaký a väčší	69																	Áno - 70cm, strana 3 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
1.3	Max. FOV v očiach XYZ	cm x cm x cm	rovnaký a väčší	50x50x50	ak 50x50x0, 0,25 b.																Áno - 50cm x 50cm x 50cm, strana 4 datasheet	0		
2	Časťoviny																							
2.1	Maximálna dosiahnuteľná amplitúda v každej osi zvlášť	mT/m	rovnaký a väčší	60	ak 60 a viac, 2,5 b.	ak 70 a viac, 5 b.	ak 75 a viac, 7,5 b.	ak 80 a viac, 10 b.													Áno - 60mT/m, strana 4 datasheet	10		
2.2	Maximálna dosiahnuteľná silnica (Tms) v každej osi zvlášť	Tms	rovnaký a väčší	200	ak 200 a viac, 3,5 b.																Áno - 200Tms, strana 4 datasheet	0		
2.3	Možnosť súčasného využitia požadovanej max. amplitúdy a požadovanej max. silnice	áno/nie	áno/nie	áno																	Áno, prenášanie výrobcu	(vyplniť, ak relevantné)		
2.4	Duty cycle	%	rovnaký a väčší	100 %																	Áno - 100%, strana 4 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3	RF systém																							
3.1	Max. výkon RF-systému v kW v súčte	kW	rovnaký a väčší	30																	Áno - 30kW, strana 5 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3.2	Technika paralelného prenosu (Parallel transmit/Multi transmit)	áno/nie	áno/nie	áno																	Áno - MultiDrive, strana 5 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3.3	Digitálna signála z elementu priamo na cievkach, platí pre všetky cievky a všetky typy vyšetrenia (teda signál z elementu nie je vedený analógovým médium od cievky do gantry, či do akvizíčnej konzoly)	áno/nie	áno/nie	Ne nevylučuje	ak áno, 1,5 b.																Nie	0		
3.4	Maximálny počet súčasne pripojiteľných cievkových elementov	počet	rovnaký a väčší	90																	Áno - min. 141 pripojiteľných elementov, strana 34 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3.5	Počet neaktívnych, súčasne aktívnych a snímaných príjemných RF kanálov, z ktorých príjem by dokázal súčasne prijať dáta v jednom scene a v jednom FOV (max. FOV v očiach XYZ) - potenciál prístroja definovaný datasheetom a ponúkanou výzrou prístroja	počet	rovnaký a väčší	60																	Áno - 146, strana 5 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3.6	<p>Počet neaktívnych, súčasne aktívnych a snímaných príjemných RF kanálov, z ktorých príjem dokáže súčasne prijať dáta v jednom scene a v jednom FOV (definovanom v podreči "max. FOV v očiach XYZ), potom je požadované preskúšať schopnosť prístroja spíňať tieto, alebo vyšíť počet pomocou dodatečného vyšetrenia prístroja (kvalifikácia prístroja, výstava RF cievok) pri elektrickom vyšetrení (akákoľvek vyšetrenie, ktoré dokáže zobrazíť časť alebo orgán ľudského tela a ktoré je uskutočniteľné v praxi na dodanom prístroji a dodaných RF cievkach) tak, že každý z požadovaných minimálnych počtu kanálov pripravený svojim pacientovým obrazom v obidvoch obrazoch.</p> <p>V prípade, že na je možné explicitne preskúšať schopnosť prístroja spíňať akýkoľvek výšleň definovaný počet, potom sa tento maximálny počet užíť implicitne z datasheetu prístroja, alebo cievky tak, že bude splnený najvyšším počtom elementov konkrétny jednej cievky, alebo riešenie uvedených v datasheete (2) už prístroja, alebo cievky v jednom FOV (definovanom pre príjem), samostatne za podmienky, že tieto cievky, alebo riešenie, je ponúkaná a bude dodaná v priemerné súčte.</p> <p>Takto implicitne preskúšaný počet nebude znižujú ba na počte elementov samotej cievky, alebo riešenia, ak je na tom, či je možné ich pri elektrickom vyšetrení umiestniť do rozmerov FOV daného prístroja.</p> <p>Záujem implicitne určiť počet sú výlučne datasheety prístroja, respektíve cievky.</p> <p>Pre explicitne preskúšaný počet platí definícia v prvej časti tejto špecifikácie.</p> <p>Hodnota, ktorú uchádzač za toto parametre vyplní, je maximálnou možnou hodnotou počtu elementov, ktoré prístroj dokáže využívať pri vyšetrení v jednom FOV a ktorý systémom sa bude riadiť riadiť na hodnoty počtu elementov v jednom FOV ostatných parametrov o vyšetreniach a cievkach, kde sa tento počet udáva. Výnimkou sa bude parametre o cievkach, pri ktorých sa neuvádza hodnota počtu elementov v jednom FOV (napríklad cievková cievka).</p>	počet	rovnaký a väčší	60	ak 64 a viac v jednom FOV, 0,25 b.	ak 68 a viac v jednom FOV, 0,5 b.	ak 72 a viac v jednom FOV, 0,75 b.	ak 76 a viac v jednom FOV, 1 b.	ak 80 a viac v jednom FOV, 1,25 b.	ak 84 a viac v jednom FOV, 1,5 b.	ak 88 a viac v jednom FOV, 1,75 b.	ak 92 a viac v jednom FOV, 2 b.								Áno - 113 elementov vo FOV (48 elementov Head coil + 5 elementov zo 60 PA AR™ coil + 30 elementov AA AR™ + 30 elementov AA AR™), strana 33 datasheet	2			
3.7	Integrovaná chrtivková (postérna) cievka, umožňuje sa aj koncept dynamické cievky	áno/nie	áno/nie	áno																	Áno, strana 47 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3.8	Chrtivková cievka s8l pacienta so zabudovaným senzorom pre snímanie dychania alebo noj príjem umožňujúci tzv. bezdotykové snímanie a následné riešenie vyšetrenia podľa dýchacích pohybov pacienta bez nutnosti použiť "respiratory belt"	počet	áno/nie	áno																	Áno - P8 Navigator, strana 50 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3.9	Počet cievkových elementov integrovanej chrtivkovej cievky, ktoré sa do úvahy idú z datasheetu	počet	rovnaký a väčší	44	ak 48 a viac, 0,25 b.	ak 52 a viac, 0,5 b.	ak 56 a viac, 0,75 b.	ak 60 a viac, 1 b.	ak 64 a viac, 1,25 b.	ak 68 a viac, 1,5 b.	ak 72 a viac, 1,75 b.										Áno, 60 elementov (60 PA AR™), strana 47 datasheet	1		
3.10	Počet elementov špecializovanej hlavovej alebo hlavovo-krčnej cievky na pečúca, funkčné vyšetrenia a ergo (počet elementov samotej cievky v jednom FOV, pričom tento počet prídane nemôže byť vyšší ako uchádzač vyplní v parametroch o maximálnom počte pripojiteľných elementov, či o maximálnom počte súčasne aktívnych kanálov)	počet	rovnaký a väčší	32	ak 36 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 0,25 b.	ak 40 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 0,5 b.	ak 44 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 0,75 b.	ak 48 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 1 b.	ak 52 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 1,25 b.	ak 56 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 1,5 b.	ak 60 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 1,75 b.	ak 64 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 2 b.	ak 68 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 2,25 b.	ak 72 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 2,5 b.	ak 76 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 2,75 b.	ak 80 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 3 b.	ak 84 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 3,25 b.	ak 88 a viac elementov alokovaných na hlavu v jednom FOV, 3,5 b.				Áno - 48 elementov (48 Head Coil AR™), strana 34 datasheet	1	
3.11	Vyšetrenie v oblasti hlavy a krku a poľom elementov v jednom FOV minimálne (je požadované preskúšať konkrétnym vyšetrením a vizualizáciou rozoznávanie cievok v jednom FOV, ktoré sú samostatne dodané v súčte, z ktorého bude zrejme, koľko elementov je pri vyšetrení využívaných - ideálne dodaním paritných obrázkov z každého elementu pri vyšetrení) pričom tento počet prídane nemôže byť vyšší ako uchádzač vyplní v parametroch o maximálnom počte pripojiteľných elementov, či o maximálnom počte súčasne aktívnych kanálov)	počet	rovnaký a väčší	32	ak 36 a viac v jednom FOV, 0,25 b.	ak 40 a viac v jednom FOV, 0,5 b.	ak 44 a viac v jednom FOV, 0,75 b.	ak 48 a viac v jednom FOV, 1 b.	ak 52 a viac v jednom FOV, 1,25 b.	ak 56 a viac v jednom FOV, 1,5 b.	ak 60 a viac v jednom FOV, 1,75 b.	ak 64 a viac v jednom FOV, 2 b.	ak 68 a viac v jednom FOV, 2,25 b.	ak 72 a viac v jednom FOV, 2,5 b.	ak 76 a viac v jednom FOV, 2,75 b.	ak 80 a viac v jednom FOV, 3 b.	ak 84 a viac v jednom FOV, 3,25 b.	ak 88 a viac v jednom FOV, 3,5 b.				ak je navyše pri vyšetrení využíá cievka so zabudovaným extra štim nad štim prvku, druhého, respektíve tretieho štimu (ak štim stroj disponuje), +0,25 b.	Áno - 88 elementov vo FOV (48 Head coil + 60 PA AR™ coil + 21 AR™ MP L), strana 34 datasheet, prenášanie výrobcu	3,5
3.12	Počet elementov štandardnej hlavovo-krčnej cievky v jednom FOV, maximálny počet elementov 30 v jednom FOV	počet	rovnaký a väčší	20	ak má navyše štim cievka v sebe zabudovaný extra štim nad štim prvku, druhého, respektíve tretieho štimu (ak štim stroj disponuje), +0,25 b.																Áno - 21HNA 21, strana 29 datasheet	(vyplniť, ak relevantné)		
3.13	Hlavová, alebo hlavokrčná cievka typu TxRx pre vysokokvalitné spektroskopické vyšetrenia a prispôbi výskum spolu s dodaním postérneho HW	áno/nie	áno/nie	áno																	Áno, súčasť konfigurácie	(vyplniť, ak relevantné)		
3.14	<p>Počet cievkových elementov v jednom FOV budúce/hrudej/intelovej cievky (kombinácia anteriorne a posteriornej časti) (pokiaľ cievka neprijíva celý FOV v osi Z, potom je potrebné dodať dodatočnú cievku tak, aby tieto cievky v kombinácii pokrývali celý FOV v osi Z).</p> <p>Za počet elementov na tento ponúkajú počet súčasne aktívnych a snímaných elementov v jednom scene a v jednom FOV, ktoré sa podávajú na elektrickom vyšetrení (truchádzobnomen), alebo ktoré, ktoré má byť namontované z jednej cievky, ale aj z kombinácie cievok (kombinácia anteriorne a posteriorne cievok).</p> <p>Pričom za elektrické vyšetrenie považujeme vyšetrenie v danej oblasti tela (bruchádzobnomen), alebo hrudi, ktoré dokáže zobrazíť časť alebo orgán ľudského tela v tejto oblasti a ktoré je uskutočniteľné v praxi na dodanom prístroji a dodaných RF cievkach.</p> <p>Úroveň priera atribútu je možné preskúšať údajom z datasheetu, alebo aj dodaním podrobných daného vyšetrenia, ktoré budú obsahovať fotografu vyšetreného pacienta pri vyšetrení, na ktorú je zrejme rozmiestnené cievok (iba takých a v ľavom poľe, ako sú ponúkané pre celý tento VO) a paritný obraz z každého vyšetreného elementu vo FOV.</p> <p>(pričom tento počet prídane nemôže byť vyšší ako uchádzač vyplní v parametroch o maximálnom počte pripojiteľných elementov, či o maximálnom počte súčasne aktívnych kanálov)</p>	počet	rovnaký a väčší	60	ak 64 a viac v jednom FOV, 0,25 b.	ak 68 a viac v jednom FOV, 0,5 b.	ak 72 a viac v jednom FOV, 0,75 b.	ak 76 a viac v jednom FOV, 1 b.	ak 80 a viac v jednom FOV, 1,25 b.	ak 84 a viac v jednom FOV, 1,5 b.	ak 88 a viac v jednom FOV, 1,75 b.	ak 92 a viac v jednom FOV, 2 b.									Áno - 111 elementov vo FOV (30 elementov zo 60 PA AR™ coil + 30 elementov AA AR™ + 30 elementov AA AR™ + 21 elementov AR™ MP L), strana 34 datasheet	2		
3.15	Brúšňahrudníčková cievka so zabudovaným monitorom srstca (EXG) s poľom elementov samotej cievky minimálne 16 v jednom FOV	áno/nie	Ne nevylučuje	Ne nevylučuje	ak áno, 0,5 b.																Nie	0		
3.16	Počet cievkových elementov dedikovanej prsnickej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov samotej cievky v jednom FOV, pričom dedikovaná cievka na prsníky)	počet	rovnaký a väčší	16	ak 18 a viac, 0,125 b.																	Áno - 16 NeoCoil Breast Coil, 3.0T 16ch Breast NeoCoil - datasheet strana 40	0	
3.17	Počet cievkových elementov dedikovanej prsnickej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov v jednom FOV samotej cievky, pričom dedikovaná cievka na prsníky) a možnosť boppy (atribút môže byť splnený predchádzajúcou podčiadkou "Počet cievkových elementov dedikovanej prsnickej cievky (skutočný počet elementov samotej cievky, pričom dedikovaná cievka na prsníky) s minimálnym počtom elementov 10" -pokiaľ má štim cievka možnosť boppy a pri konfigurácii na boppy spĺňa požiadavku na minimálny počet elementov dedikovanej prsnickej cievky pre boppy v jednom FOV)	počet	rovnaký a väčší	7																		Áno - 16 NeoCoil a možnosť boppy (jedna cievka pre vyšetrenia prsníkov - možnosť boppy), 3.0T 16ch Breast NeoCoil - datasheet strana 40	(vyplniť, ak relevantné)	
3.18	Vyšetrenie Peripherál vascular v minimálnom rozsahu 130 cm, teda cievková výbava musí nutne pokrývať rozsah pečúca od brucha po končety prstov na nohách, o počte elementov v tomto rozsahu 130 cm minimálne 20	počet	rovnaký a väčší	30	a) Pokiaľ je dodané dedikovaná cievka priortne dedikovaná na vyšetrenie peripherál vascular a to tak, že obopína každú nohu pacienta zo všetkých strán (v kombinácii a posteriornou cievkou), teda aj medzi nohami pacienta a toto riešenie vyšetrenia má počet elementov v jednom FOV minimálne 25, respektíve b) pokiaľ je dodané také riešenie vyšetrenia peripherál vascular pomocou hyperflekčných cievok (hyperflekčná cievka musí spĺňať "Cievka musí byť pri elektrickom vyšetrení zhrubne 1,4 x 1,7 samotej cievky tak, že na ploche minimálne 25 cm krát 25 cm najväčšia vzdialenosť protialých strán v každom bode nemôže byť väčšia ako 5cm," tak že toto riešenie obopína každú nohu pacienta zo všetkých strán (v kombinácii a posteriornou cievkou) a toto riešenie má počet elementov v jednom FOV minimálne 45, 0,5 b. (pričom tento počet elementov v jednom FOV prídane nemôže byť vyšší ako uchádzač vyplní v parametroch o maximálnom počte pripojiteľných elementov, či o maximálnom počte súčasne aktívnych kanálov)	a) Pokiaľ je dodané dedikovaná cievka priortne dedikovaná na vyšetrenie peripherál vascular a to tak, že obopína každú nohu pacienta zo všetkých strán (v kombinácii a posteriornou cievkou), teda aj medzi nohami pacienta a toto riešenie vyšetrenia má počet elementov v jednom FOV minimálne 45, respektíve b) pokiaľ je dodané také riešenie vyšetrenia peripherál vascular pomocou hyperflekčných cievok (hyperflekčná cievka musí spĺňať "Cievka musí byť pri elektrickom vyšetrení zhrubne 1,4 x 1,7 samotej cievky tak, že na ploche minimálne 25 cm krát 25 cm najväčšia vzdialenosť protialých strán v každom bode nemôže byť väčšia ako 5cm," tak že toto riešenie obopína každú nohu pacienta zo všetkých strán (v kombinácii a posteriornou cievkou) a toto riešenie má počet elementov v jednom FOV minimálne 60, 1 b. (pričom tento počet elementov v jednom FOV prídane nemôže byť vyšší ako uchádzač vyplní v parametroch o maximálnom počte pripojiteľných elementov, či o maximálnom počte súčasne aktívnych kanálov)																	Áno - 60 elementov vo FOV (30 elementov zo 60 PA AR™ + 30 AA AR™), strana 34 datasheet	1
3.19	Počet cievkových elementov dedikovanej zápleťnej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov v jednom FOV samotej cievky, pričom dedikovaná cievka na zápleť)	počet	rovnaký a väčší	16	ak 16 a viac elementov v jednom FOV a súčasne TxRx, 0,5 bodu																	Áno - 16ch TR Hand Wire, 3.0T 16ch TR Hand Wire - datasheet strana 36	0,5	
3.20	Počet cievkových elementov dedikovanej kolennej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov v jednom FOV samotej cievky, pričom dedikovaná cievka na koleno), musí spĺňať TxRx	počet	rovnaký a väčší	16 a súčasne TxRx	ak 16 a viac a súčasne TxRx, 0,125 b.																	Áno - 16ch TR Knee, 3.0T 16ch TR Knee - datasheet strana 36	0,125	
3.21	Počet cievkových elementov dedikovanej ramennej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov samotej cievky v jednom FOV, pričom dedikovaná cievka na rameno)	počet	rovnaký a väčší	16																		Áno - 16ch Shoulder, 3.0T 16ch Shoulder NeoCoil - datasheet strana 37	(vyplniť, ak relevantné)	
3.22	Počet cievkových elementov dedikovanej chodidlovej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov v jednom FOV samotej cievky, pričom dedikovaná cievka na chodidlo)	počet	rovnaký a väčší	8	ak 16 a viac v jednom FOV, 0,5 bodu																	Áno - 8ch Ankle, 3.0T 8ch Foot Ankle - datasheet strana 39	0	
3.23	Vyšetrenie hlavy batálie vo veľku do 2 rokov pomocou dedikovanej pediatrickej cievky, pričom dedikovaná na vyšetrenie hlavy batálie, s počtom elementov v jednom FOV minimálne 8 (akopluje sa aj riešenie využitím flexibilnej cievky s poľom elementov v jednom FOV minimálne 16 s dodaným pozicionom na to určeným)	počet	rovnaký a väčší	8	a) ak je dodané dedikovaná cievka priortne dedikovaná na hlavu batálie vo veľku do 2 rokov o počte elementov alokovaných na hlavu batálie minimálne 16 v jednom FOV, respektíve b) ak je dodané riešenie vyšetrenia hlavy batálie vo veľku do 2 rokov pomocou hyperflekčných cievok (hyperflekčná cievka musí spĺňať "Cievka musí byť pri elektrickom vyšetrení zhrubne 1,4 x 1,7 samotej cievky tak, že na ploche minimálne 25 cm krát 25 cm najväčšia vzdialenosť protialých strán v každom bode nemôže byť väčšia ako 5cm,") a pozicionom na to určeného o počte elementov minimálne 20 v jednom FOV alokovaných na hlavu batálie, 0,5 bodu																	Áno - 20ch AIR™ MP M, 3.0T AIR MP Coils datasheet strana 1 a 2	0,5	

9.140	Metóda rekonštrukcie obrazu zvyšujúca kvalitu zrkadleného obrazu (vyššie SNR a vyššie priestorové rozlíšenie), pracujúca na základe nespracovaných údajov zozbieraných od pacienta počas vyšetrenia, môže použiť aspoň pri vnútorných (2D) vyšetreniach, integrovaných v konzole operátora (používateľské rozhranie) Napríklad:metóda obrazu obrazu: 1.1. Riešenie založené na umelý inteligenci (AI), využívajúca naučenú integritu / neurónovú sieť a tzv. Hbook učenie: a) umiestnenie súčasných zrychlených SW a priestorového rozlíšenia b) algoritmus, ktorý funguje bez kalibračného skenovania c) Vytváranie snímok zoškrtenia SW - z množstva snímok sú k dispozícii najväčší tr nastavenia d) možná integrácia so sekvenčnou SE, FSE, SSFSE, DWI, QDC, kompatibilita s paralelným zobrazovaním e) eliminácia Gibbsových artefaktov, tzv. artefakty skútenia	Áno	Áno	Áno															Áno - AIR Recon DL, strana 43 datasheet	(ypghf, ak relevantné)	
9.141	Deep learning algoritmus používaný pri rekonštrukcii surových (raw dáta) na zrychlíenie snímokovania, musí podporovať súčasne minimálne 1 sekvencijnú techniku	Áno	Áno	Áno																Áno - AIR Recon DL, strana 43 datasheet	(ypghf, ak relevantné)
9.142	Možnosť rekonštrukcie rekonštrukcii na báze AI DL aj pre 3D nasmerované dáta	Áno	Áno	Áno																Áno - AIR Recon DL, strana 43 datasheet	1
10. Vyhodnocovacie funkcie																					
10.1	Server pre paralelné vyhodnocovanie na 6 pracovných staniciach s možnosťou súčasnej práce so všetkými dátami a všetkými aplikáciami s dodaním takého možného licencie, aby bola umožnená súčasná práca so všetkými aplikáciami na min. 6 diagnostických staniciach bez obmedzenia	Áno	Áno	Áno																Áno, long description	(ypghf, ak relevantné)
10.2	Počet súčasných spracovávaných obrázkov na serveri	počet	rovnaký a väčší	4000	ak 6000 a viac, 0,25 b.	ak 7500 a viac, 0,5 b.	ak 9000 a viac, 0,75 b.													Áno - BI 000, long description	0,5
10.3	6 klientských pracovných staníc pre prácu na serverovom portáli, každá z nich pozostáva z: - Procesor min. Intel Core 5 min. 3,2 GHz (alebo ekvivalentný) - Memory 8GB minimum - Disk drive SSD min. 500GB - Monitory 2x diagnostický monitor, každý min. 3 megapixely a min. 21" (alebo 1x diagnostický monitor min. 3 megapixely a min. 30") + 1x monitor min. Full HD min. 21" - Grafická karta s min. 3 výstupmi umožňujúcim pripojiť požadované monitory (HDMI, DVI a DisplayPort), frekvencia procesoru min 1GHz a min. 4GB RAM	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
10.4	Přítušnosť ku každej pracovnej stanici DVD-RW, klávesnica, myš, Microsoft Office permanentná licencia, Antivirus na 2 roky licencie, Sieťová karta 1000 Mbps, Windows 10	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
10.5	6x záložný zdroj UPS pre každú stanicu zvlášť	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
11. Softvérové vybavenie zamerané na diagnostickom serveri																					
11.1	Softvérové vybavenie pre vizualizáciu, popis a meranie MR DICOM obrázkov - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.2	Vyšetrenie cieľ, detekcia arteriálnych a venózných segmentov - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.3	Určenie rozmeru steniz - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.4	SW pre onkologické vyšetrenia s možnosťou fúzie obrazov z iných modálí a podporou klasifikácie a sledovania pacienta podľa RECIST 1.0, 1.1 a MRCP, min. 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.5	Výpočet tlaku krvi v obehoch - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.6	3D VRT vizualizácia - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.7	MPR - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.8	Funkčné zobrazenie a hodnotenie stability chrupavky - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.9	Multimodálne softvérové vybavenie pre možnosť vizualizácie a práce s DICOM obrázkami (CT a RTG) pre porovnanie rúbežov s MR - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.10	Hodnotenie a postprocessing pre spektroskopiu, 2 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.11	SW balík pre vyhodnocovanie a analýzu pečene, meranie tuku, železa, ako aj generovanie map relatívnej tuhosti pečene, elastogramu min. 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.12	SW pre vyhodnocovanie dynamiky absorpcie (Dynamic contrast enhancement) kontrastnej látky pre meranie a analýzu vaskulárnych lézií min. 2 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.13	SW pre analýzu a vyhodnocovanie prstov, min. 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server + ProViewDL, long description	0,25
11.14	Kardiovaskulárny balík, funkčné parametre všetkých endových oddielov, perifúzia srdca, periférické parametre, T1 a T2 mapping min. 2 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server - cM42 Function and Morphology + Tissue Characterization E-Delivery, long description	0,25
11.15	Balík pre kardio vyhodnocovanie nasmerovaných čísel s možnosťou komplexného asessmentu kardio vyšetrenia, s možnosťou zobrazenia a spracovania kardio relevantných map, merania a vyhodnocovania T1 a T2 mapovania, uchodcovania hemochromatizného stavu, merania všetkých endových oddielov, periférických parametrov ako aj perfúzie myokardu, min. 2 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server - cM42 Function and Morphology + Tissue Characterization E-Delivery, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.16	Neuro balík - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.17	Neuro balík s možnosťou vyhodnotenia nameraných dát, (MRS, perfúzie, traktografie...) v rozsahu požadovaných typov vyšetrení, min. 6 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.18	SW pre vyhodnocovanie MR neuroperifúzií min. počet licencií - 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.19	SW pre vyhodnocovanie MR perifúzií T1 min. počet licencií - 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.20	SW pre vyhodnocovanie MR traktografie min. počet licencií - 2 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.21	SW pre vyhodnocovanie MR spektroskopii min. počet licencií - 2 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.22	SW pre vyhodnocovanie MR funkčného vyšetrenia min. počet licencií - 2 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.23	SW pre vyhodnocovanie a analýzu vaskulárnych vyšetrení min. počet licencií - 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.24	SW pre vyhodnocovanie a analýzu pečene s možnosťou segmentácie a volumetrie min. počet licencií - 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.25	SW pre vyhodnocovanie dynamiky tumoru a onkologických vyšetrení min. počet licencií - 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.26	SW pre spracovanie a skladenie tzv. multislutov vyšetrení do jedného súboru min. počet licencií - 4 licencie pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.27	Systém musí umožniť automatické vyhľadanie predchádzajúcich pacienta a ich automatické zaradenie - 6 licencií pre súčasných užívateľov natívno po dobu životnosti stroja	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	(ypghf, ak relevantné)
11.28	Nástroje pre kontrastnú MR mamografiu natívno po dobu životnosti stroja vrátane: - Korekcia elastického pohybu - Automatické oddelenie - Automatická synchronizácia súborov údajov 2D, 3D a 4D - Parametrická analýza dynamiky, wash-in, wash-out, typ krivky, miera zosilnenia, PEI - Súbor preddefinovaných nastavení vložiteľných na čípane prietokov na pedant alebo dvoch monitoroch - Automatický výpočet relatívnych parametrov kedykoľvek ako prebieha analýza - Analýza krivky na základe ROI - Analýza vlnenie dynamických nastavení, údajov kongruenčných pohybov, meraní špecifických pre používateľa, výpočtu odčítania za chodu, ktoré spĺňajú: - Porovnanie snímok MG, Tomo a MR vedľa seba, 0,25 bodu	Áno	Áno	Áno																Áno - AW server, long description	0,25
12	Špecifikácie inštalácie systému																				
12.1	Dodanie a inštalácia prístroja v termíne do 180 kalendárnych dní od výzvy na pherene v zmysle kúpnej zmluvy	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
12.2	Zabezpečenie dopravy, vybalenia, kompletizácie a inštalácie tovaru podľa kúpnej zmluvy	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
12.3	Technologický projekt podľa kúpnej zmluvy	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
12.4	demontáž a premiestnenie starého - pôvodného prístroja	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
12.5	elektrický rozvádzač	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
12.6	remagnetický heliok prístroj	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
12.7	Prípojenie na PACS vrátane realizácie a zrušenia zo strany dodávateľa MR prístroja v súčinnosti s dodávateľom PACS (súčinnosť s dodávateľom PACS je v zodpovednosti objednávateľa)	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)
12.8	Prípojenie do NSRIS vrátane realizácie a zrušenia zo strany dodávateľa MR prístroja v súčinnosti s dodávateľom NSRIS (súčinnosť s dodávateľom NSRIS je v zodpovednosti objednávateľa)	Áno	Áno	Áno																Áno	(ypghf, ak relevantné)

129	Požiadavky na stavebnú prípravosť, ktoré má zabezpečiť vešný odštieňovateľ. V prípade áno, uvede aké	áno	áno	áno																<p>Áno - inštalácia požiadavky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výkonové náklady o Napríklad 3-fázové napájanie, 400V – 10%, frekvencia 50 Hz – 3Hz o Max. výkon max. 50 mikrowatov 380 V/VA o Trvalý výkon: 144 kVA o Výkon v režime standby: +17 kVA • Chladenie náklady o Chladiac výkon min. 54 kW o Vstupná teplota mediára na vstup chladiaceho kabinetu umiestnený v technickej miestnosti: od 5 °C do 12 °C o Min. prietok: 114 l/min, max. prietok: 132 l/min. o Max. vstupný tlak: merany na vstupe chladiaceho kabinetu umiestnený v technickej miestnosti: 6 Bar o Max. pokles tlaku: merany na vstupe chladiaceho kabinetu pri max. prietoku 2.9 Bar o Max. pokles tlaku: merany na vstupe chladiaceho kabinetu pri min. prietoku 2.2 Bar o pH: od 8.5 do 8.2 o Časťice merdie ako 100 mikrov • Náklady na vzduchotechniku o Vytváranie tepla v MR: vykurovanie: cca 3.5 kW o Vytváranie tepla v technickej miestnosti: cca 15 kW (napočítan MNS – MMS Nuclear Spectroscopy kabinet, ktorý má aj tak reaktor) o Vytváranie tepla v odštieňovači: cca 2.0 kW • Štátka o Hmotnosť MR komponentov vo vykurovacej sieti: cca 14 ton (vrátane RF kedy) o Hmotnosť MR komponentov v technickej miestnosti: cca 3 tony • Tápota a výkon o MR vykurovača: 15 °C - 21 °C, 30% - 60% o MR technická miestnosť a odštieňovač: 15 °C - 32 °C, 30% - 75% 	(ypfihf, ak relevantné)		
13	Faradayova klietka																						
13.1	Faradayova klietka pre RF štieňenie vrátane vnútorného vyčistenia a rozvodov medicínálnych plynov vnútri Faradayovej klietky - prispôbenie už prítomnej Faradayovej klietky - vnútorného vyčistenia a rozvodov medicínálnych plynov, odštieňenie klietky.	áno	áno	áno																	Áno	(ypfihf, ak relevantné)	
13.2	Notové vyfukovače hĺbka do bezpečných priestorov nad budovu nemocnice.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.3	LED osvetlenie Faradayovej klietky vrátane možnosti meniť farbu osvetlenia z ovládacej miestnosti.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.4	Špeciálna zvuková izolačná dvere (index vzduchovej nepriepustnosti Ra = min. 45dB) a steny s jej strop (index vzduchovej nepriepustnosti Ra= min. 50dB) pre nadštandardnú redukciu hluku vznikajúcu vnútri Faradayovej klietky magnetickou rezonanciou.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.5	Okno do faradayovej klietky, veľkosť 2000 mm x 1250 mm, spĺňajúca zvukovú izolačnú index vzduchovej nepriepustnosti Ra= min. 50dB	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.6	MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stranu Faradayovej klietky	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.7	MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnená na prednú stranu alebo strop Faradayovej klietky	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.8	Oba MR kompatibilné kamery musia byť pripojené k min. 27 obrazovke v ovládacej miestnosti.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.9	Pálica na ukladanie MR cievok.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.10	Kyčkový monitor nainštalovaný v magnetickej miestnosti, aby varoval personál v prípade, že Nadná kyslíku bude príliš nízka.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.11	Penetračný panel s vstovami pre viaceré prístroje.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.12	Rozvádzač s monitorom stavu bezpečnostných funkčiek a automatickou obnovou napájania pre kritické časti po výpadku.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
13.13	Multimedálny systém pre prehrávanie zvuku pediatrickým pacientom so slucháčkami - 1 ks	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
14	Chladenie MR systému																						
14.1	Chladenie MR systému, Chiller - externé chladiaca jednotka pre MR	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
14.2	Systém chladenia dimenzovaný na trvalý maximálny výkon stroja, s možnosťou notového prevádzky na vodu z vodovodnej siete a autonómne vodnenú správu a diagnostiku chladenia. Prehľadové podmienky chladiaceho systému v rozmedzí vonkajších teplôt +40°C až -30°C.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
15	Špecifikácie záručného a pozručného servisu																						
15.1	Komplexný záručný servis zaisťujúci sa nevyžaduje na vady, ktoré spôsobí kapucni neobdobou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a keď sa nevyžaduje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku človečej chyby, výškej moor alebo varovania po dobu 60 mesiacov od dňa inštalácie MR prístroja, v rámci ktorého sa Prehľadujú zavážajú dodávať nasledovné lehoty: - online pripojenie a diagnostika do 4 hodín od nahlásenia. - fyzický náhradná technika na opravu na miesto inštalácie MR prístroja do 24 hodín od nahlásenia - maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nahlásenia na opravu - maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nahlásenia na opravu - Produktivita garantovaná uštie prístroja: minimálne 95% Servis sa vyžaduje aj na helium, pretože je požadovaná a v zariadení garantovaná nulová ročná spotreba hélia. V rámci záručného servisu sú zahrnuté všetky práce (servisné hodiny) a služby servisných technikov dodávateľ do miesta inštalácie zariadenia vrátane všetkých originálnych náhradných dielov	áno	áno	áno																	Áno	(ypfihf, ak relevantné)	
15.2	Použitie prehľadového reportovacieho a plánovacieho servisného online systému výrobu (prostredníctvom web rozhrania a mobilnej aplikácie pre iOS aj Android)	áno	nie nevyžaduje	nie	ak áno, 0,125 b.																	Áno, Ceater	0,125
15.4	Použitie zabezpečenia riadenia výrobu pre vzdialenú správu prístroja spĺňajúca štandard normy DIN EN ISO/IEC 27001:2017 a štandard pre špecifikáciu bezpečnosti podľa normy ISO/IEC 27001:2013 (vyhovujúca internetové pripojenie s výslovnou špecifikáciou IP adresou zabezpečujúcou bezpečnosť)	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
15.6	Použitie prístupu k elektronickej vzdelávacej platforme výrobu prístroja pre ponúkajú MR prístroj v rozsahu pre 3 užívateľov ročne.	áno	nie nevyžaduje	nie	ak áno, 0,125 b.																	Áno, GE Cases	0,125
15.7	Preukázateľné disponovanie výrobnou prístroja certifikovaným špecialistom v oblasti MR v slovenskom jazyku pre konzultácie MR aplikácií v rozsahu 20 hodín ročne počas pracovných dní (ako náhrada ku inde požadovaným školeniam)	áno	nie nevyžaduje	nie	ak áno, 0,125 b.																	Áno, český jazyk	0,125
15.8	Použitie možnosti nahliadať servisnú úroveň elektronickej prostredníctvom webu a mobilnej aplikácie výrobu pre iOS aj Android a telefonickej na bezplatné hot. číslo 24/7 s operátorom v slovenskom jazyku	áno	nie nevyžaduje	nie	ak áno, 0,125 b.																	Áno, Ceater	0,125
15.10	Zabezpečenie vzdialeného obsluhujúceho personálu prostredníctvom virtuálneho prístroja v rozsahu 40 hodín ročne počas pracovných dní	áno	nie nevyžaduje	nie	ak áno, 0,25 b.																	Áno	0,25
16	Ďalšie požadované prístroje																						
16.1	2x nemagnetický stôl pre mobilných lekárov pacientov čakajúcich na vyšetrenie	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.2	Nemagnetický vozík pre ukladanie cievok alebo nemagnetický úložný priestor pre ukladanie cievok	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.3	Objemné dozorníctvo akustické zariadenie medzi MR, vykurovača a miestnosťou ovládača	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.4	Nemagnetický hasiaci prístroj	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.5	MR kompatibilný mobilný automatický injektor v MR vykurovači, 2 veľkosti priestorovej verzia.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.6	Záručný zdroj - UPS pre akvizíciu stavu pre uchovanie dát v prípade výpadku el. prúdu	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.7	Školenie pred inštaláciou zariadenia (vrátane nákladov na ubytovanie, stravu a cestovných nákladov) najneskôr 2 týždne pred spustením prístroja do prevádzky kontrolovaným špecialistom - školenie na virtuálnom zariadení pod vedením aplikáckeho špecialistu pre rádiológiu (minimálne jeden rádiológ) v rozsahu 5x5 hodín (1 pracovný týždeň) - školenie na virtuálnom zariadení pod vedením aplikáckeho špecialistu pre rádiologickú techniku (minimálne jeden technik) v rozsahu 5x5 hodín (1 pracovný týždeň) - školenie pre rádiológiu (minimálne 2 rádiológovia) v dĺžke 1 týždeň (5 pracovných dní) na Biolacom pracovisku na Slovensku prípadne v Čechách s možnosťou získania praktických skúseností s prístrojom a prístrojovým softwérom v rozsahu daného pracoviska - školenie pre rádiologických technikov (minimálne 2 technici) v dĺžke 1 týždeň (5 pracovných dní) na Biolacom pracovisku na Slovensku prípadne v Čechách s možnosťou získania praktických skúseností s prístrojom a prístrojovým softwérom v rozsahu daného pracoviska.	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.8	Aplikácia školenie u zákazníka v dĺžke minimálne 30 dní s možnosťou besania po 3 dňoch behom 1 roka a 6 mesiacov od inštalácie	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
16.9	Zabezpečenie dostupnosti aplikáckeho technika denne (forma kontaktu dostupným elektronickejmi prostriedkami) podľa potreby na dosiahnutie 100% znalosti	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
17	Požiadavky na stavebnú prípravosť, ktoré zabezpečí uchádzač																						
17.1	Oprava MR kabíny vrátane dodávky nových dverí a okna, celé vnútorné vybavenie	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
17.2	MR technologický rozvádzač	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)
17.3	Výkonný quench rúra po celý trase vo vnútri aj mimo MR kabíny, vrátane ukončenia nad strechou	áno	áno	áno																		Áno	(ypfihf, ak relevantné)

V Bratislave dňa 21.03.2024

MEDITRADE spol. s r.o.
Lepočíská 1, 851 01 Bratislava
IČO: 173 12 001

Ing. Pavel Bohdal