

KÚPNA ZMLUVA
uzatvorená podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších
predpisov (ďalej len „Zmluva“)

čl. I. Zmluvné strany

1. Kupujúci : **Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice**
v zastúpení: MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD, MPH, riaditeľ
sídlo: Rastislavova 43, 041 90 Košice, SR
IČO: 00 606 707
DIČ: 2021141969
IČ DPH: SK2021141969
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
IBAN: SK 06 8180 0000 0070 0028 0550
SWIFT: SPSRSKBA
Štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou Ministerstva
zdravotníctva SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18. 12. 1990

(ďalej len „kupujúci“)

2. Predávajúci : **Axians Slovakia s.r.o.**
v zastúpení: Joachim Wuensch, Ing. Zuzana Ružarovská - konatelia
sídlo : Plátennícka 19013/2, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 09
IČO: 35897686
DIČ: 2021869597
IČDPH : SK2021869597
Bankové spojenie: SK37 1111 0000 0011 8927 5319
IBAN : SK37 1111 0000 0011 8927 5319
BIC/SWIFT: UNCR SK BX
Zapísaný v v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd: Sro,
vložka č. 32883/B

(ďalej len „predávajúci“)

Čl. II. Úvodné ustanovenia

1. Kupujúci v rámci plnenia svojich úloh obstaráva tovar postupom stanoveným zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 343/2015 Z. z.“).
2. Túto zmluvu uzatvára kupujúci, ktorý je verejným obstarávateľom s predávajúcim, ktorý je úspešným uchádzačom na základe výsledku verejného obstarávania postupom zadávania nadlimitnej zákazky podľa § 66 ods. 7 a nasl. zák. č. 343/2015 Z. z., realizovanej prostredníctvom systému elektronického verejného obstarávania „eranet“ zverejnenej vo vestníku Verejného obstarávania č.103/2025 zo dňa 26.05.2025 pod zn. 8648 - MST s názvom predmetu zákazky : **„Doplnenie prístrojového vybavenia – MR prístroj 3T“**, (ďalej len „verejné obstarávanie“) v súlade s ponukou predávajúceho zo dňa 21.06.2025. Interné evidenčné číslo verejného obstarávania kupujúceho: UNLP-2025-27-NZ-POO.
3. Kupujúci je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti podľa zák. č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kupujúci je prevádzkovateľom kritickej základnej služby podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

4. Predávajúci prehlasuje, že je oprávnený disponovať s tovarom v zmysle tejto zmluvy.
5. Tovar, ktorý je predmetom plnenia tejto zmluvy bude hradený z finančných prostriedkov, ktoré kupujúci ako verejný obstarávateľ dostal na základe **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti, číslo zmluvy: 936/2024 zo dňa: 17.12.2024**, ktorá bola uzatvorená medzi kupujúcim ako Prijímateľom a Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky ako Vykonávateľom (ďalej len „Zmluva o poskytnutí prostriedkov“), (Zmluva o poskytnutí prostriedkov bola dňa 07.01.2025 zverejnená v Centrálnom registri zmlúv: Z-06671/2024 a čiastočne aj z vlastných finančných prostriedkov kupujúceho, ak táto povinnosť, vzhľadom na maximálnu výšku poskytnutých finančných prostriedkov na základe Zmluvy o poskytnutí prostriedkov vznikne kupujúcemu po uzatvorení tejto zmluvy.

Názov projektu: Doplnenie prístrojového vybavenia – MR prístroj 3T

Kód Projektu: 11I02-21-V11-000168

Názov investície/reformy: Investícia 2_Nová sieť nemocníc-výstavba, rekonštrukcia a vybavenie

Názov komponentu: 11_Moderná a dostupná zdravotná starostlivosť

Maximálna výška poskytnutých finančných prostriedkov: 2 800 000,00 EUR bez DPH.

Čl. III. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa bodu 2. tohto článku a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar kúpnu cenu podľa tejto zmluvy.
2. **Tovarom** pre účely tejto zmluvy je **1 (jeden) MR prístroj 3T** vrátane príslušenstva ktorého špecifikácia je uvedená **v Prílohe č. 1** tejto zmluvy (ďalej len „**tovar**“).
3. **Dodanie tovaru zahŕňa:** dodanie/dopravu tovaru do miesta plnenia, vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov, odovzdanie písomných dokladov potrebných pre nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu zmluvy, poskytnutie užívateľskej dokumentácie/užívateľskej príručky (v slovenskom resp. v českom jazyku), prospektový materiál s popisom technických vlastností tovaru, Vyhlásenie o zhode, CE Certifikát úradne preložený do slovenského jazyka, záručný list, ŠUKL kód, ak tovar podlieha registrácii a súvisiace doklady k tovaru potrebné pre riadne a bezchybné používanie tovaru na stanovený účel, kompletizácia a uvedenie predmetu zmluvy do prevádzky (inštalácia) s vydaním potvrdenia o inštalácii, odskúšanie funkčnosti všetkých min. stanovených parametrov, hodnôt a vlastností tovaru (ak je to relevantné) a prevádzkyschopnosti dodaného tovaru, vykonanie prvej úradnej skúšky (preberacej skúšky), odborné zaškolenie personálu v nevyhnutnom rozsahu, poskytovanie autorizovaného záručného servisu v dĺžke min. 24 mesiacov, vrátane vykonávania všetkých preventívnych prehliadok a kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a predpísané výrobcom na ponúkaný tovar počas plynutia záručnej doby a predĺženej záručnej doby. V prípade, ak je tovar dodávaný z krajiny EÚ (okrem SR), je predávajúci povinný uviesť v dodacom liste aj: kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina, kde bol tovar vyrobený). Predávajúci v **Prílohe č. 4** tejto zmluvy predloží kupujúcemu zoznam a kontaktné údaje na Klientske pracovisko predávajúceho (Hotline, Helpdesk, Call centrum).
4. Tovar sa dodáva za účelom poskytovania zdravotnej starostlivosti kupujúcim.
5. Porušenie povinností uvedených v tomto článku je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.

Čl. IV. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar podľa článku III. bod 2 tejto zmluvy kupujúcemu do 90 kalendárnych dní odo dňa predloženia kompletného dokumentu podľa bodu 2. tohto článku, nie však skôr, ako kupujúci pripraví miesto dodania (podľa bodu 13. tohto článku) a predávajúci v písomnom protokole technickú pripravenosť miesta dodania potvrdí. Konkrétny termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej 5 (päť) pracovných dní vopred, a to písomne na e-mailové adresy : ozt@unlp.sk a projektove@unlp.sk a telefonicky na tel. č. +421 55 615 3079, +421 55 615 3194 alebo +421 55 615 3195.

2. Predávajúci sa zaväzuje do 30 kalendárnych dní od účinnosti tejto zmluvy dodať kompletný dokument, t.j. návrh priestorového umiestnenia tovaru, špecifikáciu požadovanej technickej pripravenosti miesta dodania a technologického projektu k potrebným stavebným úpravám vypracovaný tak, aby kupujúci na základe tohto dokumentu dokázal technicky, riadne a včas pripraviť miesto inštalácie tovaru.
3. Miesto dodania tovaru je pracovisko kupujúceho: **Klinika rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód** nachádzajúce sa v areáli pracovísk kupujúceho na Tr. SNP 1, 040 11 Košice.
4. Predávajúci je povinný dodať tovar podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy nový, nepoužívaný, nerepasovaný, v bezchybnom stave, schválený na dovoz a predaj v rámci Slovenskej republiky resp. v rámci Európskej únie, ktorý vyhovuje platným medzinárodným normám, STN, ktorý zodpovedá všetkým platným právnym predpisom na území Slovenskej republiky, v originálnom balení a kompletný v rozsahu podľa čl. III. bod 2 tejto zmluvy (nie po častiach).
5. Dodanie tovaru do miesta dodania potvrdzuje kupujúci písomne, a to podpísaním preberacieho protokolu/dodacieho listu. V Preberacom protokole/dodacom liste sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. V prípade zistenia väd tovaru pri jeho prevzatí je kupujúci oprávnený tovar neprevziať.
6. Osobou oprávnenou na prevzatie tovaru za kupujúceho (oprávnený na podpísanie Preberacieho protokolu/dodacieho listu) je: určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt@unlp.sk, tel. č. + 421 55 +421 55 (alebo +421 55 (a vedúci zamestnanec KRaZM.
7. Kupujúci je povinný podať správu predávajúcemu o vadách tovaru bez zbytočného odkladu po tom, čo sa vady mohli zistiť. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a funkčné parametre dodaného tovaru nezodpovedajú špecifikácií tovaru uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Dodaný tovar musí byť zhodný s jeho špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je obsahom zhodná so špecifikáciou tovaru uvedenou v ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
8. O inštalácii, odskúšaní a uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany Inštalačný protokol. Inštalačný protokol sa samostatne nevyhotovuje, ak predávajúci tovar inštaluje ihneď pri jeho dodaní a Inštalačný protokol je súčasťou Preberacieho protokolu.
9. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu a údržbe tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu zmluvné strany Protokol o zaškolení, s uvedením menného zoznamu zaškolených osôb; zaškolenie potvrdzujú zaškolené osoby svojim podpisom na protokole o zaškolení.
10. Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky bezodkladne odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania podľa bodu 3. tohto článku, najneskôr však do 31.12.2025. Predávajúci je povinný dodať a nainštalovať tovar na miesto dodania tovaru na vlastné náklady. Kupujúci je povinný poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť a umožniť uvedenie tovaru do prevádzky v termíne podľa tohto bodu, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
11. Predávajúci je povinný spolu s tovarom dodať kupujúcemu aj príslušnú dokumentáciu k tovaru.
12. Splnením dodávky tovaru predávajúcim sa rozumie dodanie tovaru predávajúcim v súlade s touto zmluvou a špecifikáciou tovaru podľa Prílohy č. 1. tejto zmluvy, predloženie príslušnej dokumentácie, podpísanie Preberacieho protokolu/dodacieho listu, Inštalačného protokolu a Protokolu o zaškolení.
13. Kupujúci je povinný, najneskôr ku dňu dodania tovaru do miesta dodania podľa bodu 3. tohto článku, pripraviť miesto dodania tak, aby predávajúci mohol riadne a včas nainštalovať, odskúšať a uviesť tovar do prevádzky. Po realizácii technickej pripravenosti podľa požiadavky predávajúceho v zmysle bodu 2. tohto článku. Predávajúci je na základe písomnej alebo e-mailovej výzvy kupujúceho povinný v protokole písomne potvrdiť, že technická pripravenosť miesta inštalácie zodpovedá jeho požiadavkám a je vhodná pre inštaláciu tovaru.

14. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť aplikačné školenie v priestoroch kupujúceho v dĺžke minimálne 20 pracovných dní s možnosťou čerpania uskutočnenia školení v 3 samostatných školeniach v priebehu 12 mesiacov od riadneho dodania tovaru.
15. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť zabezpečené riešenie výrobcu MR prístroja/dodaného tovaru pre vzdialenú správu prístroja spĺňajúcu štandard min. normy ISO/IEC 27001:2017 (pričom vyhovujúce internetové pripojenie s verejnou statickou IP adresou sa zaväzuje zabezpečiť kupujúci).
16. Porušenie povinností uvedených v tomto článku je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.

Čl. V. Doba platnosti zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú t.j. na jeden obchodný prípad, odo dňa účinnosti tejto zmluvy do doby splnenia dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy, okrem ustanovení tejto zmluvy, ktoré upravujú právne vzťahy zmluvných strán aj po splnení dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
3. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou je možné ukončiť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo tejto zmluve.
4. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta.
5. Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť z nasledovných dôvodov:
 - a) ak predávajúci nedodá tovar v súlade s touto zmluvou (čl. IV. bod 12. tejto zmluvy),
 - b) ak kupujúci po dodaní tovaru alebo po predložení príslušnej dokumentácie k tovaru nadobudne dôvodnú pochybnosť o tom, že tovar zodpovedá špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy alebo dôvodnú pochybnosť o dôveryhodnosti, správnosti alebo pravdivosti predloženej dokumentácie k tovaru,
 - c) ak predávajúci podľa ustanovení tejto zmluvy poruší zmluvu podstatným spôsobom,
 - d) ak predávajúci písomne oznámi, že nie je schopný dodať tovar za podmienok uvedených v tejto zmluve alebo z akéhokoľvek dôvodu tovar podľa tejto zmluvy nedodá,
 - e) ak ponuka predávajúceho predložená vo verejnom obstarávaní bola kupujúcim vyhodnotená ako úspešná v dôsledku preukázateľne vykonaných machinácií a podvodných postupov predávajúceho,
 - f) dôjde k výmazu predávajúceho ako partnera verejného sektora z registra partnerov verejného sektora počas platnosti tejto zmluvy,
 - g) ak bolo v súvislosti s výkonom kontroly verejného obstarávania Vykonávateľom, ktorý poskytuje prostriedky mechanizmu, Národnou implementačnou a koordinačnou autoritou (NIKA), Úradom pre verejné obstarávanie, orgánom auditu, prípadne iným obdobným orgánom konštatované porušenie zákona o verejnom obstarávaní alebo iného právneho predpisu, a to bez možnosti predávajúceho uplatniť akékoľvek sankcie voči kupujúcemu,
 - h) ak príslušný orgán štátnej správy/ministerstvo, ktoré má ako poskytovateľ finančných prostriedkov realizovať jej financovanie neposkytol finančné prostriedky z akéhokoľvek dôvodu alebo bez uvedenia dôvodu na realizáciu tejto zákazky alebo už poskytnuté finančné prostriedky na realizáciu tejto zákazky verejnému obstarávateľovi – kupujúcemu odňal,
 - i) ak výsledky administratívnej kontroly verejného obstarávania neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania predmetu zmluvy alebo kupujúci nesúhlasí s výškou finančnej opravy alebo nespĺnil podmienky na uplatnenie finančnej opravy podľa Zmluvy o poskytnutí prostriedkov.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade odstúpenia kupujúceho od zmluvy z dôvodov, ktoré sú uvedené v ods. h) a i) tohto článku, nevzniká žiadnej zo zmluvných strán nárok na akékoľvek finančné plnenie, majetkové sankcie ani náhradu škody.

Čl. VI. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena tovaru je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, takto :

Kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 2 990 000,00 € bez DPH, slovom: dvamiliónydeväťstodevätidesiat tisíc eur a nula centov.

K uvedenej kúpnej cene sa pripočítava DPH v sadzbe a výške podľa platných právnych predpisov SR, platných v čase dodania tovaru.

Kalkulácia ceny (cena jednotlivých položiek) dodaného tovaru, vrátane príslušenstva k tovaru je uvedená **v Prílohe č. 2** tejto zmluvy.

2. Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový, nepoužívaný, nerepasovaný, nevystavovaný, kompletný a funkčne bezchybný tovar. V uvedenej celkovej kúpnej cene podľa bodu 1. tohto článku je zahrnuté : cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov o obsluhu a údržbe tovaru, príslušná dokumentácia, opravy, servis a údržba tovaru, vrátane náhradných dielov a ďalších nákladov s tým spojených počas celej záručnej doby a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním tovaru kupujúcemu.
3. Právo na zaplatenie celkovej kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v čl. IV. bod 12. tejto zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu na plnenie tejto zmluvy žiadne preddavky, ani zálohu.
4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry vystavenej predávajúcim bezhotovostným bankovým prevodom na účet predávajúceho podľa čl. I. bod 2. tejto zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
5. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru kupujúcemu do 15 dní od dňa riadneho dodania tovaru podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy, najneskôr však do piateho pracovného dňa v mesiaci nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bol tovar dodaný a to v piatich (5) originálnych vyhotoveniach. Faktúra musí obsahovať okrem náležitosti podľa platných právnych predpisov SR v čase fakturácie aj názov a kód projektu tak, ako sú uvedené v čl. II. bod 5 tejto zmluvy. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu.
Prílohou faktúry musí byť: dodací list, Preberací protokol vrátane prvej úradnej skúšky (skúšky stability RTG žiariča), Inštalačný protokol, Protokol o skúšobnej prevádzke, Protokol o zaškolení, fotodokumentácia dodaného tovaru (elektronicky).
6. Vlastnícke právo k tovaru nadobudne kupujúci až úplným zaplatením celkovej kúpnej ceny podľa tohto článku.
7. Za deň úhrady celkovej kúpnej ceny sa považuje deň jej odpísania z účtu kupujúceho.

Čl. VII. Reklamácia tovaru, vady tovaru, zodpovednosť za vady

1. Predávajúci poskytuje na tovar, ako aj všetky jeho komponenty a príslušenstvo záruku na akosť v trvaní minimálne 24 mesiacov. Táto záručná doba začína plynúť odo dňa riadneho splnenia dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy. Záruka sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú tovar nemohol byť v záručnej dobe plne používaný z dôvodu vady.
2. V záručnej dobe je predávajúci povinný poskytovať bezplatný autorizovaný záručný servis, najmä:
 - a) bezplatne odstrániť všetky vady dodaného tovaru, t. j. uviesť tovar do stavu plnej prevádzky vzhľadom k jeho technickým parametrom,

- b) zabezpečovať bezplatnú údržbu tovaru, vrátane bezplatnej dodávky a výmeny potrebných náhradných dielov a súčiastok, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
 - c) vykonávať bezplatne pravidelné technické kontroly a servisné prehliadky vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, vrátane elektrických revízií, min. však jedenkrát ročne, pričom poslednú takúto kontrolu/servisnú prehliadku je predávajúci povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky nezavinené kupujúcim,
 - d) vykonať validáciu a kalibráciu tovaru a bezpečnostno-technickú kontrolu s periodicitou podľa odporúčaní výrobcu tovaru, najmenej však 1-krát ročne, ak validáciu a/alebo kalibráciu a/alebo bezpečnostno-technickú kontrolu tovar vyžaduje,
 - e) vykonať štandardné vylepšenia tovaru odporúčané a/alebo predpísané výrobcom, vrátane vykonania servisných aktualizácií tzv. servisný update softwarového vybavenia tovaru,
 - f) vykonať ďalšie servisné úkony a činnosti predpísané príslušnými právnymi predpismi a aplikovateľnými normami,
 - g) vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu tovaru, ak je takáto oprava nevyhnutná na zabezpečenie prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy,
 - h) poskytovať technickú telefonickú podporu v pracovných dňoch a zároveň poradenstvo pri prevádzkovaní tovaru prostredníctvom klientskeho pracoviska predávajúceho 24 hodín denne 7 dní v týždni, pričom predávajúci musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady tovaru počas záručnej doby, má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s opravami tovaru, dodávky náhradných dielov nutných k bezchybnému prevádzkovaniu tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar, dodávky funkčného príslušenstva k tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim.
4. Záruka na tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií obsiahnutých v príslušnej dokumentácii k tovaru
5. Počas záručnej doby je servisný technik predávajúceho povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie tovaru do dvadsiatich štyroch (24) hodín nasledujúci pracovný deň od nahlásenia vady na tovar, ak bola vada nahlásená v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod.. V prípade, ak vada bola nahlásená v pracovný deň po 16:00 hod. alebo v iný ako pracovný deň je servisný technik povinný nastúpiť na odstránenie vady do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa.
Predávajúci je povinný nahlásiť príchod servisného technika kontaktnej osobe kupujúceho (čl. IX. bod 9. tejto zmluvy).
6. Predávajúci je povinný počas záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
- a) oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu do 48 hodín,
 - b) oprava vady s dodávkou náhradného dielu do 72 hodín.
7. V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika predávajúceho do miesta inštalácie tovaru, je predávajúci oprávnený zabezpečiť odstránenie vady/poruchy pomocou vzdialeného prístupu. Predávajúci je povinný začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 4 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., alebo do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.

Zoznam zamestnancov Predávajúceho, ktorí budú poskytovať službu servisu formou vzdialeného prístupu (VPN):

<i>Meno a priezvisko</i>	<i>Pracovná pozícia / rola</i>	<i>e-mail</i>	<i>Tel. kontakt</i>
Samuel Lumnitzer	Customer Service Engineer	samuel.lumnitzer@axians.sk	+421
Róbert Štefko	Customer Service Engineer	robert.stefko@axians.sk	+421

Zriadenie vzdialeného prístupu (VPN) zabezpečuje odbor informačných a komunikačných technológií kupujúceho (e-mail: informatika@unlp.sk).

V prípade zmeny v zozname zamestnancov predávajúceho, je predávajúci povinný túto skutočnosť bezodkladne nahlásiť kupujúcemu e-mailom na adresu: informatika@unlp.sk.

8. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami kupujúceho.
9. Kupujúci sa zaväzuje, že vady tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady tovaru za kupujúceho oznámi predávajúcemu oprávnená osoba kupujúceho. Osobou oprávnenou za kupujúceho reklamovať tovar a žiadať odstránenie vady počas záručnej doby je určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt.servis@unlp.sk, tel. č.: +421 55
10. Kupujúci je povinný vady tovaru nahlásiť predávajúcemu písomne na e-mail adresu: medical@axians.sk, tel. č.: +421. Za moment nahlásenia vady sa považuje moment preukázateľného odoslania e-mailovej správy kupujúcim predávajúcemu. V prípade, ak predávajúci disponuje systémom na nahlasovanie vád (Servis Desk), uprednostnia zmluvné strany túto formu komunikácie.
11. Predávajúci je povinný zabezpečovať autorizovaný záručný servis len odborne kvalifikovanými osobami v súlade so známymi a najnovšími poznatkami výrobcu tovaru.

Čl. VIII. Majetkové sankcie

1. V prípade nedodržania podmienok plnenia uvedených v čl. IV. tejto zmluvy zo strany predávajúceho je kupujúci oprávnený vyúčtovať a predávajúci je povinný zaplatiť za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvných podmienok zmluvnú pokutu vo výške 2 000,-€, slovom: dvetisíc eur. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
2. V prípade porušenie povinnosti kupujúceho podľa čl. VI. bod 4 tejto zmluvy t.j. neuhradenie faktúry v lehote splatnosti je predávajúci oprávnený uplatniť si nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške podľa platných právnych predpisov SR. Úroky z omeškania sú splatné v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
3. V prípade nedodržania podmienok plnenia uvedených v čl. VII. tejto zmluvy zo strany predávajúceho je kupujúci oprávnený vyúčtovať a predávajúci je povinný zaplatiť za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvných podmienok zmluvnú pokutu vo výške 2 000,- € , slovom: dvetisíc eur. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak predávajúci poruší povinnosti uvedené v čl. IX. bod 2. a/alebo 3. tejto zmluvy je povinný uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 % z kúpnej ceny bez DPH, ktorá ako pohľadávka bola predmetom postúpenia alebo iného právneho úkonu, ktorým došlo k zmene v osobe veriteľa. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak predávajúci poruší povinnosti uvedené v čl. IX. bod 11. tejto zmluvy je povinný uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- €, slovom: jedentisíc eur, za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvných povinností. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.

6. Uplatnením majetkových sankcií podľa tohto článku nie je dotknuté právo poškodenej zmluvnej strany na náhradu škody spôsobenej porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje majetková sankcia; majetková sankcia sa nezapočíta na náhradu škody.

Čl. IX. Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci nepostúpi tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka. Písomný súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Postúpenie pohľadávok predávajúcim bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho je neplatné s odkazom na § 525 ods. 2 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov. Porušenie povinností uvedených v tomto bode je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že nevykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka, žiadny právny úkon, ktorým by bola alebo ktorého dôsledkom by bola alebo mohla byť zmena v osobe predávajúceho ako veriteľa, ktorý mu umožňuje platná právna úprava o zabezpečení záväzku, najmä nie však výlučne, pohľadávku nezaloží ako majetok, neprijme ponuku ručenia alebo bankovej záruky, nepristúpi k dohode o započítaní pohľadávok so svojim veriteľom a to vo vzťahu k pohľadávkam, vrátane príslušenstva, ktoré ku dňu platnosti tejto zmluvy existujú a ktoré v budúcnosti vzniknú z ich akéhokoľvek vzájomného zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi a kupujúcemu ako dlžníkovi. Zmluvné strany sa dohodli, že akýkoľvek právny úkon predávajúceho ako veriteľa vedúci k zmene v osobe veriteľa je bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka absolútne neplatný. Súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Porušenie povinností uvedených v tomto bode je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že
 - a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - b) všetky informácie a písomné dokumenty, ktoré budú na základe tejto Zmluvy vypracované, bude považovať za dôverné, a to bez časového obmedzenia aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - c) informácie a podklady poskytnuté kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy,
 - d) bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých informáciách získaných v súvislosti s touto zmluvou alebo získaných pri plnení tejto zmluvy, a tieto informácie nebude zverejňovať, ani žiadnym spôsobom rozširovať.
5. Predávajúci nie je oprávnený previesť alebo postúpiť práva a povinnosti z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho. Postúpenie práv a povinností bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa je neplatné.
6. Predávajúci je povinný, v zmysle zák. č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zabezpečiť ochranu osobných údajov osôb, ktoré kupujúci pri svojej činnosti spracúva a s ktorými môže prísť predávajúci, zamestnanci predávajúceho a tretie osoby vo vzťahu k predávajúcemu, do styku pri vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy. Predávajúci je povinný poučiť o povinnosti mlčanlivosti zamestnancov predávajúceho a všetky tretie osoby, ktoré v mene predávajúceho budú vykonávať činnosti alebo sa akýmkoľvek spôsobom budú zúčastňovať na plnení tejto zmluvy predávajúcim.
7. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/ v súvislosti s plnením tejto zmluvy (dodávkou tovaru), kedykoľvek počas platnosti **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov**, oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť týmto osobám riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť. Porušenie povinností uvedenej v tomto bode je považované za

porušenie zmluvy podstatným spôsobom. Oprávnenými osobami sú oprávnené osoby podľa **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov**.

8. Kontaktná osoba predávajúceho pre účely plnenia tejto zmluvy je : Ing. Martin Leško, tel. kontakt : +421 , e-mail adresa : martin.lesko@axians.sk
9. Kontaktná osoba kupujúceho pre účely plnenia tejto zmluvy je určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt@unlp.sk, tel. č. + 421 ! +421 55 alebo +421 55 a projektove@unlp.sk.
10. Predávajúci berie na vedomie a akceptuje že:
 - a) kupujúci zverejní túto zmluvu (ako aj jej dodatky) ako povinne zverejňovanú zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR v súlade so zák. č. 546/2010 Z.z.,
 - b) predmet plnenia tejto zmluvy bude financovaný kupujúcim aj prostredníctvom prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti podľa čl. II. bod 5. tejto zmluvy,
 - c) na plnenie tejto zmluvy sa vzťahujú ustanovenia **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov** uvedenej v čl. II. bod 5. tejto zmluvy a predávajúci zároveň prehlasuje, že sa s obsahom vyššie uvedenej zmluvy oboznámi a zaväzuje sa plniť jej podmienky v postavení predávajúceho vzťahujúce sa na alebo v súvislosti s plnením tejto zmluvy.
11. Predávajúci je oprávnený zabezpečiť časť plnenia predmetu tejto zmluvy prostredníctvom svojich **subdodávateľov**, pričom predávajúci:
 - a) je povinný plnenie tejto zmluvy zadať len subdodávateľovi uvedenému v Prílohe č. 3 tejto zmluvy s rozsahom jeho plnenia uvedeným vo verejnom obstarávaní;
 - b) garantuje spôsobilosť každého zo subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, pre plnenie predmetu tejto zmluvy;
 - c) zodpovedá za celé a riadne plnenie tejto zmluvy počas celej doby platnosti tejto zmluvy a to bez ohľadu na to, či predávajúci použil na plnenie predmetu zmluvy subdodávku alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Kupujúci nenesie žiadnu zodpovednosť a nemá žiadne povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy voči subdodávateľom predávajúceho.
 - d) je povinný v prípade zmeny subdodávateľa alebo v prípade doplnenia nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto Zmluva týka písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a to do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala;
 - e) je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom predložiť kupujúcemu aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet a presný rozsah subdodávky, predpokladaný podiel plnenia zadávaný subdodávateľovi vo vzťahu k celému rozsahu plnenia a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Zoznam subdodávateľov je uvedený **Prílohe č. 3** tejto Zmluvy.

Na zmenu v zozname subdodávateľov t.j. zmenu Prílohy č. 3 tejto zmluvy sa vyžaduje uzatvorenie dodatku k tejto Zmluve. Porušenie povinností predávajúceho uvedených v tomto bode sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

Predávajúci zodpovedá za plnenie tejto zmluvy alebo jej časti subdodávateľom tak, akoby plnenie zmluvy realizoval sám (osobne).
12. Predávajúci vyhlasuje, že v prípade, ak mu v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy vznikla povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), je ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ktorého správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky. Ak sa na subdodávateľov predávajúceho vzťahuje povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle ZoRPVS, predávajúci je povinný zabezpečiť plnenie tejto povinnosti všetkými subdodávateľmi. V prípade, ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu niektorého zo subdodávateľov v registri partnerov verejného sektora, je predávajúci povinný bezodkladne ukončiť plnenie tejto zmluvy prostredníctvom tohto subdodávateľa.

Čl. X. Osobitná podmienka plnenia zmluvy

1. Na opravu alebo výmenu tovaru sa vzťahuje záruka poskytnutá výrobcom. Predávajúci garantuje dodanie všetkých pôvodných alebo rovnocenných náhradných dielov na ním dodaný tovar počas očakávanej životnosti tovaru, najmenej počas desiatich (10) rokov odo dňa uvedenia tovaru do prevádzky.

Čl. XI. Udelenie licencie

1. Zmluvné strany sa dohodli, že ku všetkým dielam chráneným zákonom č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v platnom znení ktoré dodá predávajúci kupujúcemu v rámci dodávky tovaru podľa tejto zmluvy a/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 splnenia dodávky v zmysle čl. IV. bod 12. tejto zmluvy udeľuje kupujúcemu nevýhradnú licenciu/sublicenciu na jeho použitie v neobmedzenom rozsahu a to 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 uvedená k pôvodnému softvéru tovaru.
2. Pre prípad 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 minimálne v rozsahu uvedenom v bode 1. tohto článku.

Čl. XII. Bezpečnostné opatrenia

1. Predávajúci sa zaväzuje prijať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia kupujúceho, ktorý je prevádzkovateľom kritickej základnej služby v zmysle zákona č. 69/2018 Z.z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, minimálne v oblastiach podľa §20 ods. 2 písm. b), d), j), l), m) a n) tak, aby boli naplnené ciele zmluvy a zachovaná požadovaná úroveň kybernetickej bezpečnosti vzhľadom na aktuálne bezpečnostné riziká.

Čl. XIII. Riadenie bezpečnostných incidentov

1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že upovedomia druhú zmluvnú stranu o vzniku bezpečnostného incidentu a stupňa závažnosti, alebo bezpečnostnej udalosti spojenej s predmetom tejto zmluvy bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o takomto porušení dozvedeli. Zmluvné strany sú povinné oznámiť vznik bezpečnostného incidentu na e-mailovú adresu:
 - a) kupujúci: incident@unlp.sk
 - b) predávajúci: medical@axians.sk
2. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť incidenty najmä odozvou alebo inou reakciou na incident, ohraničením incidentu a jeho dopadov, nápravou následkov incidentu, asistenciou pri riešení

incidentu na mieste, reakciou na incident a podporou reakcií na incident (ďalej len „reaktívne opatrenie“).

3. Pri riešení incidentov sú zmluvné strany povinné na žiadosť druhej zmluvnej strany spolupracovať s Národným bezpečnostným úradom a Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky a na tento účel im poskytnúť potrebnú súčinnosť a všetky informácie získané z vlastnej činnosti podľa tejto zmluvy alebo inak, ktoré by mohli byť dôležité pre riešenie incidentu.
4. Predávajúci sa zaväzuje v čase incidentu zabezpečiť dôkaz alebo dôkazný prostriedok tak, aby mohol byť použitý v trestnom konaní a poskytnúť ho kupujúcemu.
5. Predávajúci sa zaväzuje oznámiť Kupujúcemu všetky skutočnosti, že v súvislosti s incidentom mohlo dôjsť k spáchaniu trestného činu.
6. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne oznámiť a preukázať kupujúcemu vykonanie reaktívneho opatrenia a jeho výsledok.
7. Po vyriešení incidentu je predávajúci na výzvu kupujúceho v určenej lehote povinný predložiť kupujúcemu návrh opatrení na zabránenie ďalšieho pokračovania, šírenia a opakovaného výskytu incidentu (ďalej len „ochranné opatrenia“) na schválenie.
8. Ak predávajúci nenavrhne ochranné opatrenie v určenej lehote, alebo ak je navrhované ochranné opatrenie zjavne neúspešné, je predávajúci povinný spolupracovať s kupujúcim na jeho návrhu.
9. Po schválení ochranného opatrenia kupujúcim, je predávajúci povinný ochranné opatrenie bez zbytočného odkladu vykonať. Po vykonaní ochranného opatrenia predávajúcim, je predávajúci povinný preveriť jeho účinnosť.

Čl. XIV. Záverečné ustanovenia

1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore s ust. zák. č. 343/2015 Z. z. .
2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a ďalšími súvisiaci právnyymi predpismi SR.
3. Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých jedno vyhotovenie dostane predávajúci a päť vyhotovení kupujúci.
4. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je:
Príloha č. 1 – Technická špecifikácia tovaru
Príloha č. 2 - Cenová kalkulácia, položkovitý rozpočet tovaru
Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov
Príloha č.4 - Kontaktné údaje Servisného strediska resp. kontaktné informácie o servisných linkách v prípade väd tovaru
Príloha č. 5 - Protikorupčná doložka

V Košiciach, dňa
Kupujúci :

MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD, MPH, riaditeľ
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

V Bratislave, dňa 17-07-2025
Predávajúci:

Jochim Wuensch, konateľ
Axians Slovakia s.r.o.

Ing. Zuzana Ružarovská, konateľ
Axians Slovakia s.r.o.

Príloha č. 1 Technická špecifikácia tovaru
Predmet plnenia-tovar: MR prístroj 3T

Špecifikácia predmetu zákazky					
Minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky			Predávajúci uvedie informácie, či ním ponúkaný tovar spĺňa, resp. nespĺňa Kupujúcim definované požiadavky na predmet zákazky		
MR prístroj 3T	parametre		splňa/nesplňa	presná hodnota parametra/hodnoty/vlastnosti	Názov predloženého dokladu (u každej požiadavky/atribútu samostatne), prostredníctvom ktorého preukazuje Predávajúci splnenie
	MJ	min. požadovaná hodnota			
Intenzita magnetického poľa	T	3	spĺňa	3	Produktový list Philips MR 7700 str. 1
max. FOV v osiach XYZ v cm	cm	50x50x50	spĺňa	55x55x50	Produktový list Philips MR 7700 str. 1
maximálna dosiahnuteľná amplitúda v každej osi zvlášť	mT/m	60	spĺňa	65	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
maximálna dosiahnuteľná strmost (T/m/s) v každej osi zvlášť	T/m/s	200	spĺňa	220	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
schopnosť súčasného využitia požadovanej max. amplitúdy v každej osi zvlášť a a požadovanej max. strmosti v každej osi zvlášť		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
duty cycle	%	100	spĺňa	100	Produktový list Philips MR 7700 str. 1
max. výkon RF-systému	kW	30	spĺňa	36	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Technika paralelného prenosu (Parallel transmit/Multi transmit) - paralel transmit (pTx) technológia pre zrýchlenie vyšetrenia a elimináciu nehomogenit		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Maximálny počet súčasne pripojiteľných cievkových elementov, pričom tento parameter musí byť preukázaný počtom fyzických konektorov pre cievky a celkovým počtom cievkových elementov dodaných k zariadeniu, ktoré môžu byť súčasne pripojené pre potreby celotelového vyšetrenia (preukázať graficky obrázkom rozloženie cievok pre celotelové vyšetrenie)	počet	108	spĺňa	108/dS Whole Body	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj by dokázal súčasne prijímať dáta v jednom scane a v jednom FOV 50x50x50 - potenciál prístroja definovaný datasheetom	počet	60	spĺňa	min. 60, kanálovo nezávislé riešenie dStream	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj dokáže súčasne prijímať dáta v jednom scane a v jednom FOV (definovanom v podmienke "max. FOV v osiach XYZ"), pričom je požadované preukázať schopnosť prístroja splniť tento, alebo vyšší počet pomocou dodaného vybavenia prístroja (vlastnosti prístroja, výbava RF cievok) pri efektívnom vyšetrení (akékoľvek 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 požadovaného minimálneho počtu kanálov prispieva svojim parciálnym obrazom k celkovému obrazu. V prípade, že nie je možné explicitne preukázať schopnosť prístroja splniť akýkoľvek vyššie definovaný počet, potom sa tento maximálny počet určí implicitne z datasheetu prístroja, alebo cievky tak, že bude vyjadrený najvyšším počtom elementov konkrétnej jednej cievky, alebo riešenia uvedeného v datasheete (či už prístroja, alebo cievky) v jednom FOV (definovanom pre prístroj), samozrejme za podmienky, že táto cievka, alebo riešenie je ponúkaná a bude dodaná v predmetnej súťaži. Takto implicitne preukázaný počet nebude závislý iba na počte elementov samotnej cievky, alebo riešenia, ale aj na tom, či je možné ich pri efektívnom vyšetrení umiestniť do rozmerov FOV daného prístroja. Zdrojom implicitne určeného počtu sú súvisiace datasheety prístroja, respektive cievky. Pre explicitne preukázaný počet platí definícia v prvej časti tejto špecifikácie	počet	64	spĺňa	min. 64	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Aktívny shimming 1. aj 2. rádu		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 1
Pasívny shimming		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 1

3D shimming		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 1
Dodanie cievkovej výbavy		Dodanie cievkovej výbavy			
Počet elementov špecializovanej hlavovej alebo hlavovo-krčnej cievky na perfúziu a angio s počtom elementov minimálne 48 (skutočný počet elementov samotnej cievky) v prípade digitálnej cievky sa akceptuje 32 elementov		áno	spĺňa	dS Head 32ch digitálna	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Počet cievkových elementov hlavo-krčnej cievky s maximálnym počtom elementov	počet	20	spĺňa	20	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Minimálny počet elementov dedikovanej hlavovej cievky na pediatrické vyšetrenia hlavy a krku pediatrických pacientov do min. 1 roku alebo dodanie vysokoflexibilnej cievky s hrúbkou max. 1,5 cm s počtom elementov min. 20 a pozicionéra pre pediatrické vyšetrenie	počet	8	spĺňa	8	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Vykrojenie v hlavovej pediatrickej cievke pre umiestnenie intubačných hadičiek alebo konfigurácia cievky, ktorá umožňuje intubáciu bez vykrojenia alebo prístroj, ktorý umožňuje použitie intubácie bez obmedzenia		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Minimálny počet cievkových elementov chrbticovej cievky	počet	30	spĺňa	dS TotalSpine 44ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Zabudovaný senzor dýchania v chrbticovej cievke alebo bezkontaktné snímanie dýchania alebo špecializovaný SW pre snímanie dýchania ktorý pozoruje pohyb bránice a na základe toho redukuje pohybové artefakty		áno	spĺňa	bezkontaktné - VitalEye	Produktový list Philips MR 7700 str. 1
Minimálny počet cievkových elementov samotnej telovej cievky pre vyšetrenia hrudníka, abdoménu, celotelového vyšetrenia,, min. 2ks identických cievok pre pokrytie celej oblasti hrudného koša	počet	18	spĺňa	dS Torso 32ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Minimálny počet cievkových elementov samotnej telovej cievky (s min. rozmermi 55x60)	počet	30	spĺňa	dS Torso 32ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Počet cievkových elementov cievky pokrývajúcej nohy. Rozmery cievky musia zabezpečiť vyšetrenie cievneho systému celých dolných končatín. Akceptuje sa kombinácia flexibilných cievok, alebo kombinácia anteriornej a posteriornej cievky.	počet	32	spĺňa	kombinácia dS Torso 32ch anteriornej + posteriornej cievky dS Posterior	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Dedikovaná kolenná cievka s minimálne 16 prijímacími elementmi v jednom FOV a technológiou Tx/Rx, ktorá optimalizuje SNR a presnosť zobrazenia kolenných štruktúr.		áno	spĺňa	dS T/R Knee 16ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Semiflexibilná cievka vhodná pre vyšetrenie lakťa, zápästia a ruky (dlane), tiež s minimálne 16 elementmi a osovým pokrytím najmenej 20 cm, čo umožňuje efektívne zobrazovanie malých a anatomicky členitých častí končatín.		áno	spĺňa	dS SmallExtr 16ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Vyšetrenie peripheral vascular v stehennej oblasti (kombinácia anteriornej a posteriornej časti), počet elementov	počet	32	spĺňa	kombinácia dS Torso 32ch anteriornej + posteriornej cievky dS Posterior	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Vyšetrenie peripheral vascular v lýtkovej oblasti (kombinácia anteriornej a posteriornej časti), počet elementov	počet	32	spĺňa	kombinácia dS Torso 32ch anteriornej + posteriornej cievky dS Posterior	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Minimálny počet cievkových elementov dedikovanej ramennej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov samotnej cievky v jednom FOV, prioritne dedikovaná cievka na rameno) alebo dodanie vysokoflexibilnej cievky s hrúbkou max. 1,5cm s počtom elementov min.21"	počet	16	spĺňa	dS Shoulder 16ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Minimálny počet cievkových elementov dedikovanej členkovej/chodidlovej cievky v jednom FOV (skutočný počet elementov v jednom FOV samotnej cievky, prioritne dedikovaná cievka na členok/chodidlo) alebo dodanie vysokoflexibilnej cievky s hrúbkou max. 1,5cm s počtom elementov min.20	počet	16	spĺňa	dS FootAnkle 16ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2

Pozicionér pre pediatrické vyšetrenia pediatrických pacientov do min. 1 roka s možnosťou transportu/ prenášania zaintubovaného dieťaťa, s nosnosťou min. 10 kg		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Dedikovaná prsníková cievka pre diagnostiku, min. počet elementov dedikovaných na diagnostiku	počet	16	spĺňa	dS Breast 16ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Dedikovaná prsníková cievka na biopsiu, min. počet elementov dedikovaných na biopsiu	počet	7	spĺňa	dS Breast 7ch	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Kombinácia prijímacích cievok v jednom scane		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Max. scan range celotelový (cm) bez preploňovania pacienta a prepájania cievok	cm	200	spĺňa	215	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Vlastnosti magnetu		Vlastnosti magnetu			
Stabilita v ppm/h, max. 0,1		áno	spĺňa	max. 0,1	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Aktívne tienenie		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Zaručená homogenita ppm 50cm, max. 4ppm, akceptuje sa v oblasti elipsoidu 50x50x45 cm alebo pre hodnoty merané z 32 bodov v 24 rovinách sa akceptuje aj hodnota 3ppm a menej pre FOV 50x50x45		áno	spĺňa	2	Produktový list Philips MR 7700 str. 1
Zaručená homogenita ppm 10cm, max. 0,008ppm, alebo pre hodnoty merané z 32 bodov v 24 rovinách sa akceptuje aj hodnota 0,05ppm		áno	spĺňa	0,0022	Produktový list Philips MR 7700 str. 1
Scan - min. hrúbka vrstvy 2D v mm, max. 0,5		áno	spĺňa	0,5	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Scan - min. hrúbka vrstvy v 3D v mm, max. 0,1		áno	spĺňa	0,05	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Technológia potlačenia pohybových artefaktov		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Redukcia hluku		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Kopírovanie parametrov vyšetrení do nových akvizícií		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Opakovanie štúdií pri zachovaní parametrov predchádzajúcich vyšetrení		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Synchronizácia s respiráciou (pre monitoring respirácie požadujeme hardvérové senzory (opasok, alebo zabudované senzory))		áno	spĺňa	bezkontaktné - VitalEye	Produktový list Philips MR 7700 str. 1
Ročná spotreba hélia v litroch max. 0l		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 1
Pacientsky stôl		Pacientsky stôl			
Pacientsky stôl, výškovo polohovateľný, plne odnímateľný vrátane základne, ktorého súčasťou sú aj konektory pre pripojenie povrchových cievok alebo alternatívny transportný systém vylučujúci prekládanie imobilných pacientov vo vyšetrení s nosnosťou	kg	250	spĺňa	250	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Rekonštrukčný počítač		Rekonštrukčný počítač			
Počet jadier procesora rekonštrukčného počítača	počet	10	spĺňa	10	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Frekvencia procesora	Ghz	2,3	spĺňa	3,3	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
RAM	GB	96	spĺňa	96	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Úložný priestor SSD	GB	512	spĺňa	512	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Akvizičná stanica		Akvizičná stanica			
1 x monitor ovládacej konzoly	inch	23	spĺňa	min. 23	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Frekvencia	Ghz	3,3	spĺňa	3,3	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
RAM	GB	32	spĺňa	32	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Úložný priestor	GB	512	spĺňa	512	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
UPS k dodaným počítačom na zabezpečenie funkčnosti pri výpadku el.prúdu po dobu	minút	15	spĺňa	min. 15	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
USB konektor pre archiváciu		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Dodanie vyšetrovacích sekvencií		Dodanie vyšetrovacích sekvencií			
Základné sekvencie a vyšetrovacie metódy pre orgány celého tela		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Redukcia pohybových artefaktov		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Balik aplikácií pre pediatrické vyšetrenia		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
3D iso sekvencia typu FLAIR, resp. T2 TIRM dark fluid alebo T2 spc dark fluid		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
3D iso sekvencia typu SPACE/CUBE/VISTA/3D MVOX - pre váženia T2, PD a T1		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
3D iso sekvencia typu CISS/FIESTA-C		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Balanced FFE/TFE	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
3D iso sekvencia typu T1 MPRage/3dfgre a 3d fast spgr/ T1 3D TFE/3D Fast FE		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Balanced FFE/TFE	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
3D sekvencia typu T1 VIBE/FAME/LAVA/THRIVE/RADIANCE/3D QUICK		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 7
Sekvencia typu HASTE/Single-Shot FSE/Single-Shot TSE/FASE/DIET		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MultiVane	Produktový list Philips MR 7700 str. 6

Sekvenca typu TRUFI/FIESTA/Bal. FFE/True SSFP		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Balanced FFE/TFE	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Sekvenca typu medic/merge/m-ffe		áno	spĺňa	ScanTools Pro - M-FFE	Produktový list Philips MR 7700 str. 7
Sekvenca typu Blade/Propeller/MultiVane/JET - minimálne na oblasť hlavy a chrbtice		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MultiVane	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
T1 in phase a tiež oposit phase (vyš. brucha)		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
3D iso sekvenca na hodnotenie kĺbov typu DESS/MENSA		áno	spĺňa	ScanTools Pro - ProSet	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Paralelné akvizíčné techniky		áno	spĺňa	ScanTools - Pro dS Sense	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Paralelné skenovanie s k-space samplingom prer PAT ² s 3D skenmi v slice- a phase- encoding smerom alebo ARC		áno	spĺňa	Compressed SENSE	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Neuro vyšetrenia vrátane 3D zobrazovanie (FLAIR, T1, T2)		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Sekvenca DWI - typu HASTE alebo EPI (vyšetrenia hlavy, krku, brucha, panvy) + tvorba ADC máp		áno	spĺňa	ScanTools Pro - EPI	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
MR perfúzia (kontrastné T2* s výpočtom CBV, CBF, TTP, MTT automaticky aj s výberom AIF s tvorbou parametrických máp, DCE T1 s výpočtom a tvorbou parametrických máp Ktrans, Ve)		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 7
3D arterial spin labeling		áno	spĺňa	3D ASL	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
Cieľené zobrazenie pyramíd a hlavových nervov (3D GRE)		áno	spĺňa	ScanTools Pro - 3D FFE	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Cieľené a detailné vyšetrenie temporomandibulárneho kĺbu		áno	spĺňa	ScanTools Pro - TMJ	Produktový list Philips MR 7700 str. 7
MR vyšetrenie jednotlivých úsekov chrbtice a miechy a to aj v 3D isotropných T1 a T2 sekvenciách (bez aj s potlačením tuku)		áno	spĺňa	3D SpineView	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
Velmi rýchle sekvenacie s vysokým rozlíšením a extrémne krátkymi akvizíčnymi časmi určené primárne pre T2-vážené zobrazovanie		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Snapshot imaging	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Ortopedické vyšetrenia vrátane zobrazovania muskuloskeletálneho aparátu a chrupaviek, sekvenacie pre diferenciáciu kĺbovej tekutiny		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MSK Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 7
Sekvenacie pre redukciu artefaktov od metalických materiálov		áno	spĺňa	O-mar	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
Sekvenacie so supresiou tuku		áno	spĺňa	mDIXON	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
MRA intrakraniálnych ciev metódov TOF 3D, PC 3D, CE MRA 3D intrakraniálnych a krčných ciev		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Kompletné MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné vrátane periférnej angiografie so semikontinuálnym posunom stola so súčasným snimaním		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Celotelová angiografia od 150 cm vyššie v kvalite lokálnych cievok		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Dynamické 4D MRA s vysokým časovým i priestorovým rozlíšením		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Bezkontrastné MRA hlavy a krku		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Sekvenacie pre zobrazovanie čerstvého vnútrolebečného krvácania (2D, 2D splnené aj rekonštruovaním z 3D a 3D), sekvenacie gradientného echa so zosilneným efektom susceptibility		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Zobrazovanie parenchymatóznych orgánov brucha a panvy vrátane prostaty, pokrokových DWI, DCE T1 s výpočtom a tvorbou parametrických máp Ktrans, Ve, sekvenacie typu DIXON určené pre abdominálnu oblasť s krátkym akvizíčnym časom, zobrazovanie pečene, ľadvín, gynekologických orgánov, prostaty, rekta, ultrarýchle sekvenacie so saturáciou tuku k vyšetreniu brucha počas jedného nádychu pacienta		áno	spĺňa	mDixon FFE	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
SWI		áno	spĺňa	SWiP	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
DWI		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Body Essential - DWI	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Zobrazovanie orgánov tráviacej trubice		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Body Essential - MRCP	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Cholangiopankreatikografia (MRCP) vrátane 3D sekvenacie		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Body Essential - MRCP	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Systém a sekvenacie pre dychový gating		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MultiVane	Produktový list Philips MR 7700 str. 6

Možnosť celotelového vyšetrenia vrátane DWI s najvyšším b faktorom minimálne 1000; protokoly a sekvencie najmä pre detekciu metastáz, posun stola umožňujúci celotelové vyšetrenie bez zmeny polohy pacienta na stole, možnosť spoločného plánovania sekvencií v rôznych úrovniach	áno	spĺňa	ScanTools Pro - Whole Body Specialist	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Systém pre skladanie čiastkových obrazov do jedného obrazu s potlačením ich prechodov (pre anatomické i angiografické obrazy), software pre skladanie obrazov z rôznych polôh stola do jedného anatomického celku - celotelové zobrazovanie	áno	spĺňa	ScanTools Pro - Whole Body Specialist	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Najkvalitnejšia firemná technológia pre maximálne zníženie hluku v patientskom tuneli dostupná pre tento typ prístroja - výrobca uvedie názvy balíkov a tichých sekvencií ktoré sú špeciálne predpripravené pre maximálne tichú prevádzku	áno	spĺňa	ScanTools Pro - ComforTone	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Korekcia pohybových artefaktov	áno	spĺňa	ScanTools Pro - MultiVane	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
K pohybu objektu necitlivá multi-shot turbo spin-echo sekvencia pre všetky oblasti tela s inter-shot pohybovou korekciou	áno	spĺňa	ScanTools Pro, Multivane	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
K pohybu necitlivá VIBE / PROPELLER MB sekvencia pre vyšetrenie min. abdoménu, hlavy a krku, chrbtice a panvy počas voľného dýchania"	áno	spĺňa	3D Vane XD	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
Softvér na vykonávanie biopsií prsníkov pod MR	áno	spĺňa	ScanTools Pro - Breast Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Nastavovanie polohy skupiny vrstiev v rámci anatómie chrbtice na základe detekcie medzistavcových platničiek a stavcov pomocou umelej inteligencie, automatické označenie stavcov celej chrbtice. Akceptuje sa aj plánovanie vyšetrenia chrbtice v poloaautomatickom režime."	áno	spĺňa	SmartWorkFlow Premium - SmartSpine	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Možnosť rádialneho náberu dát K-priestoru	áno	spĺňa	Compressed SENSE	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Axiálne T2-vážené TSE	áno	spĺňa	ScanTools Pro - Neuro Essential - Drive	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Axiálne T2 TSE FLAIR	áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Axiálne difúzne vážené single-shot EPI	áno	spĺňa	ScanTools Pro - EPI(DWI)	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Difúzne vyšetrenie pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením.	áno	spĺňa	Zoom Diffusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Difúzne vyšetrenie pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením vrátane potlačania artefaktov spôsobených metalickými implantátmi,	áno	spĺňa	dS-DiffusionSuite Pro + MultiVane	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Akceleračná technika pre zrýchlenie snímokovania a zvýšenia kvality založená na excitácii niekoľkých rezov súčasne a súčasný náber signálu z nich s postprocessingom zamedzujúcim preklopenie obrazu medzi vrstvami.	áno	spĺňa	MultiBand SENSE	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Neinvazívna kvantifikácia tuku v tkanivách na princípe DIXONskej techniky na diagnostiku steatózy pečene.	áno	spĺňa	mDIXON Body Fat Quant Spec	Produktový list Philips MR 7700 str. 11
Auto Align sekvencie pri vyšetreniach hlavy	áno	spĺňa	SmartWorkFlow Premium - SmartBrain	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Optimalizácia a automatizácia vyšetrenia mozgu za účelom zrýchlenia samotných vyšetrení, automatické nastavenie vyšetrenia hlavy pri kontrolných vyšetreniach identického pacienta	áno	spĺňa	SmartWorkFlow Premium - SmartBrain	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Automatické naplánovanie abdomen vyšetrenia pre optimálne podanie kontrastnej látky. Optimalizácia snímaných protokolov na základe udania času, ktorý je pacient schopný vydržať bez zadrŕania dychu. Akceptuje sa aj plánovanie abdomen vyšetrenia alternatívnym SW v poloaautomatickom režime.	áno	spĺňa	ScanTools Pro - Examcards + BolusTrak	Produktový list Philips MR 7700 str. 5, 6

Compressed sensing technika pre dynamické 3D vyšetrenia, pre vyšetrenia abdomenu s 1 zadržaním dychu alebo počas voľného dýchania s automatickým rozpoznávaním dynamických fáz pečene s príslušným označením fáz v jednotlivých obrazoch		áno	spĺňa	Compressed SENSE	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Automatické nastavenie sklonov a polohy obrazov pri vyšetreniach hlavy, optimalizácia a automatizácia vyšetrenia mozgu použitím AI s cieľom zrýchlenia vyšetrenia, Automatické zarovnávanie vybranej skupiny vrstiev. Automatické polohovanie pacienta do izocentra bez potreby lasera. Automatické nastavenie FOV a počet vrstiev. Akceptuje sa aj plánovanie vyšetrenia hlavy alternatívnym inteligentným SW v poloautomatickom režime.		áno	spĺňa	SmartWorkFlow Premium - SmartBrain	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Automatické polohovanie pacienta do izocentra pri vyšetrení veľkých kĺbov bez nutnosti polohovania pacienta s laserom. Automatické nastavenie FOV a počtu vrstiev. Automatické rekonštrukcie z 3D akvizícií s vysokým rozlíšením,		áno	spĺňa	SmartWorkFlow Premium - SmartKnee, SmartShoulder	Produktový list Philips MR 7700 str. 10
Sekvencie pre vyšetrenie a hodnotenie železa a tuku v pečeni		áno	spĺňa	mDIXON Body Fat Quant Spec	Produktový list Philips MR 7700 str. 11
Aplikácia pre automatické hodnotenie tuku a železa v pečeni ako aj ich percentuálne zastúpenie v pečeni s možnosťou odoslania výsledkov do pacsu, automatické upozornenie na prítomnosť tuku a železa v pečeni pri použití dedikovaného protokolu, neinvazívna kvantifikácia železa v tkanivách na princípe DIXONskej techniky na diagnostiku steatózy a hemochromatózy pečene. Automatická alebo poloautomatická segmentácia pečene vo výsledných obrazoch pri použití dedikovaného protokolu s automatickým alebo poloautomatickým výpočtom objemu pečene,		áno	spĺňa	mDIXON Body Fat Quant Spec	Produktový list Philips MR 7700 str. 11
Technika pre vylepšenie ostrosti obrazu a odstránenie Gibbových javov pomocou umelej inteligencie. Bezproblémová integrácia použitia pre rôzne kontrasty a orientácie obrazov. Možnosť zväčšenia matrice až dvojnásobne pozdĺž oboch osí v rovine. Musí byť kompatibilná s minimálne 1 akceleračnou technikou a pre minimálne TSE, TSE DIXON, SE,		áno	spĺňa	SmartSpeed	Produktový list Philips MR 7700 str. 11
Rekonštrukčná metóda s použitím umelej inteligencie pre detekciu a odstránenie šumu z obrazu. Táto rekonštrukčná metóda musí byť kompatibilná s minimálne 1 ďalšou akceleračnou metódou pre minimálne TSE, TSE DIXON, SE,		áno	spĺňa	SmartSpeed	Produktový list Philips MR 7700 str. 11
Deep learning algoritmus používaný pri rekonštrukcii raw dát na zrýchlenie času akvizície pre vyšetrenia celého tela. Minimálne 3 úrovne nastavenia odšumenia obrazu. Musí byť kompatibilná minimálne s 1 akceleračnou technikou a 1 AI technikou pre vylepšenie obrazu (napr. snímka kolena do 10 sekúnd),		áno	spĺňa	SmartSpeed	Produktový list Philips MR 7700 str. 11
3D aplikácie pre excelentné vizualizácie jemných štruktúr		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Vyšetrenie chrbtice so zobrazením celej chrbtice vo vysokom rozlíšení a MR myelografii		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Balik aplikácií pre neurologické vyšetrenia, difúzie s vysokým rozlíšením		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Sekvencie pre zobrazovanie čerstvého vnútrorečného krvácania, mikrokrvácania		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Balik aplikácií pre ortopedické vyšetrenia, vrátane zobrazovania muskuloskeletálneho aparátu a chrupaviek		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 6
Balik aplikácií pre angiografiu, MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 6

Kroková navigácia angio vyšetrením pomocou textu a obrázkov pre abdomén, dolné končatiny a chodidlá. Postkontrastné merania vykonávané automaticky alebo semi automaticky po detekcii bolusu. Možnosť vizualizácie arteriálneho a venózneho časovacieho okna pre optimálne načasovanie podania kontrastu. Automatický alebo semiautomatický výpočet príchodu času KL do oblasti záujmu na základe techniky test bolus. Automatické upravenie protokolov podľa zadanej dychovej kapacity pacienta. Automatické umiestnenie jednotlivých skenovacích úsekov angiografie (FOV stations) na základe veľkosti pacienta resp na výklade zvoleného vzáťrovaneého úseku a automaticky alebo semiautomaticky určených anatómií.		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Examcards	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Zobrazovanie orgánov hrudníka a krku		áno	spĺňa	ScanTools Pro	Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Balik aplikácií pre onkologické vyšetrenia		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Body Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 7
Plánovanie a navigácia multiparametrických vyšetrení prostaty na báze umelej inteligencie. Asistencia spočíva v automatickej segmentácii prostaty, úprava anatomického pokrytia a angulácie skenovaného objemu automaticky na základe určených anatomických bodov. Automatický odhad PSA denzity na konzole alebo na popisovacej stanici. Akceptuje sa plánovanie vyšetrenia prostaty v poloautomatickom režime.		áno	spĺňa	ScanTools Pro - Examcards + Body Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 5, 7
Sekvence pre vyšetrenie T1 vážených obrazov v 3D bez potreby zadržania dychu		áno	spĺňa	3D Vane XD	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
Perfúzne vyšetrenie bez kontrastnej látky v 3D		áno	spĺňa	3D ASL	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
4D MR angiografia		áno	spĺňa	ScanTools Pro - MRA Essential	Produktový list Philips MR 7700 str. 8
Pseudo Continuous Arterial Spin Labeling / ASL		áno	spĺňa	3D ASL	Produktový list Philips MR 7700 str. 9
Automatické ladenie (individuálny shimming jednotlivých slicov, nie objemov), v difúzne vážených obrazoch pre potlačenie artefaktov v sekvenčných skenoch prípadne iná technika potlačenia artefaktov v difúzne vážených obrazoch.		áno	spĺňa	IRIS zoom	Produktový list Philips MR 7700 str. 11
Server pre paralelné vyhodnocovanie na pracovných staniciach na báze server-klient			Server pre paralelné vyhodnocovanie na pracovných staniciach na báze server-klient		
Server v hardwarovej konfigurácii, ktorá umožní plynulé paralelné vyhodnocovanie na 6 pracovných staniciach s možnosťou súčasnej práce so všetkými dátami a všetkými aplikáciami a dodaním takého množstva licencií, aby bola umožnená súčasná práca s rovnakými aplikáciami na min. 2 diagnostických staniciach (plávajúce licencie) bez obmedzenia a počas celej životnosti prístroja. Vyžaduje sa záloha napájania - UPS.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Sieťová karta s možnosťou pripojenia až 10 Gbit/s		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Vyhodnocovacie stanice na báze server – klient („plávajúce“ licencie) s možnosťou vzdialeného prístupu ku všetkým funkcionalitám vyhodnocovacieho systému počas celej životnosti prístroja.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Zdieľané softvérové vybavenie post-processingových staníc na serveri, server-klient riešenie		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Min. počet klientských post-processingových staníc	ks	6	spĺňa	6	Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Základné licencie dostupné pre každú klientsku post-processingovú stanicu dostupné po celú dobu životnosti zariadenia:			Základné licencie dostupné pre každú klientsku post-processingovú stanicu dostupné po celú dobu životnosti zariadenia:		
Plná funkčnosť DICOM 3.0 (kompatibilita)		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Softvérový základ poskytujúci všeobecné možnosti 2D/3D/4D pre rutinné čítanie		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Automatizované a štandardizované rekonštrukcie a segmentácia srdca, pľúc, aorty		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Automatizované čítanie s integrovanými nástrojmi a technológiami		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12

HL7 Patient Information Reconciliation (PIR) pre konzistentnosť údajov napr. S RIS, NIS.		áno	spĺňa	IntelliBridge	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Prezentácia obrázku:		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
2D, MPR, MPR hrubý, MPR/MPR fúzia, MIP, MIP tenký, MiniP, VRT, VRT tenký,		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Pripravené šablóny výsledných správ a možnosť ich editácie		áno	spĺňa	Reporting	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
MR Aplikácie (2 licencie z každej aplikácie) dostupné po celú dobu životnosti zariadenia			MR Aplikácie (2 licencie z každej aplikácie) dostupné po celú dobu životnosti zariadenia		
Onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:			Onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:		
Poloautomatické objemové hodnotenie lézií		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Inicializácia segmentácie na základe manuálneho označenia lézie, pomocou boxu alebo štetca		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Poskytnutie najdlhšieho priemeru lézie		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
SW a nástroje pre kontrastnú MR mamografiu s nasledovnými funkcionalitami:			SW a nástroje pre kontrastnú MR mamografiu s nasledovnými funkcionalitami:		
Korekcia elastického pohybu		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Po zadefinovaní lézie, softvér umožňuje zahrnúť vzdialenosť od bradavky, pokožky a hrudníka do výsledného reportu automaticky po manuálnom nameraní		áno	spĺňa	Reporting	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Automatická synchronizácia súborov 2D, 3D a 4D údajov		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Parametrická analýza dynamiky: wash-in, wash-out, typ krivky, miera zosilnenia, PEI (Positive Enhancement Integral)		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Súbor preddefinovaných rozložení vhodných na čítanie prsníkov na jednom alebo dvoch monitoroch		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Automatický výpočet intuitívnych farebne kódovaných máp ako prekrytie anatómie		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Analýza kriviek za chodu na základe ROI a VOI		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Výpočet zväčšujúceho objemu		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Grafická štatistika objemu zväčšenia lézie		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
MR onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:			MR onkologický softvér s nasledovnými funkcionalitami:		
Nástroj na hodnotenie RECIST		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Ďalšie špecifické onkologické rozloženia		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Špeciálne rozloženie pre následné sledovanie		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Štruktúrovaná správa na komunikáciu výsledkov		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Onkologický softvér:			Onkologický softvér:		

Histogram založený na VOI a ROI analýze		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Intuitívna definícia farieb pre tri oblasti histogramu		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Možnosť uloženia predvoľieb pre analýzu histogramov		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Výpočet kvantitatívnych parametrov ako je objem segmentácie, priemerná hodnota ADC, štandardná odchýlka a percentýl		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
MRI celého tela na monitorovanie odpovede na liečbu		áno	spĺňa	Multimodality Tumor Tracking + MR MobiView	Produktový list Philips MR 7700 str. 12, 13
Nástroje na hodnotenie perfúzie T1.			Nástroje na hodnotenie perfúzie T1.		
Korekcia elastického pohybu		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Registrácia dynamických údajov na anatomické údaje		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Manuálny alebo automatický výber objemu spracovania (sféroid alebo kubus)		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Kvalitatívny model: wash-in, wash-out, IAUC, TTP, AT, PEI		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Kvantitatívny model (Toftsov model): Ktrans, Kep, Ve.		áno	spĺňa	MR Permeability	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
K dispozícii sú min. tri preddefinované arteriálne vstupné funkcie			K dispozícii sú min. tri preddefinované arteriálne vstupné funkcie		
Prekrytie parametrických máp na zvolených MR snímkach		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Analýza kriviek za chodu, na základe ROI a VOI		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Konfigurovateľné tak, aby automaticky vykonávalo korekciu pohybu, registráciu a počiatočný výpočet farmakokinetickej analýzy ľahko vo fáze predbežného spracovania		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Integrácia do pracovného postupu prostaty: Predspracované výsledky sa automaticky zobrazujú v hlavnom kroku čítania		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Export výsledkov spracovania vo formáte DICOM alebo .CSV		áno	spĺňa	MR T1 Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
MR Softvér s nasledovnými funkcionalitami:			MR Softvér s nasledovnými funkcionalitami:		
Umožňuje zobrazovať a ukladať plošné snímky, napr. chrbtice alebo cievneho stromu, zložené z viacerých prekrývajúcich sa etáp		áno	spĺňa	MR MobiView	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Súbory údajov s rôznym FoV, rozlíšením, maticou a hrúbkou rezu možno skladať a kombinovať		áno	spĺňa	MR MobiView	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Špecializované algoritmy na skladanie, optimalizované na generovanie anatomických alebo angiografických plošných snímkov		áno	spĺňa	MR MobiView	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Pôvodné, detailné a rekonštruované snímky možno zobrazíť v rôznych rozlozeniach		áno	spĺňa	MR MobiView	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Merania na rekonštruovaných snímkach, napr. meranie Cobbého uhla, kyfotického uhla, vertikálnych výškových rozdielov a horizontálnych medzipriestorov na diagnostiku skoliózy		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Kľúčové snímky/nálezy z pracovného postupu zostavovania možno preniesť do reportingu		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Krok kompozície je automaticky integrovaný do celej chrbtice a angio multifunkčnej stanice pre rýchly prístup k plošným snímkam.		áno	spĺňa	Multimodality Viewer	Produktový list Philips MR 7700 str. 12

MR Perfúzie			MR Perfúzie		
Umožňuje spracovanie súborov údajov o perfúzii mozgu		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Korekcia pohybu perfúzných údajov pre spoľahlivejšie výsledky		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Farebné zobrazenie relatívneho stredného tranzitného času (relMTT), relatívneho objemu mozgovej krvi (relCBV) a relatívneho prietoku krvi mozgom (relCBF), času do vrcholu (TTP) a percenta základnej hodnoty pri vrchole (PBP)		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Na vytvorenie perfúzných máp sa môže použiť globálny alebo lokálny AIF.		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Automatický lokálny AIF s korekciou T1 pre korigovanie účinku úniku spôsobeného hematoencefalickou bariérou		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Integrovaný krok korekcie pohybu pre perfúzne údaje ovplyvnené pohybom pacienta		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Flexibilný výber arteriálnej vstupnej funkcie (AIF) na analýzu zohľadňujúcu dynamiku obohacovania kontrastnou látkou v čase		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Šablóna na podávanie správ orientovaná na ochorenia v oblasti MR neurológie		áno	spĺňa	Reporting	Produktový list Philips MR 7700 str. 12
Rozšírenie hodnotenia mozgu o výpočet rozdielu perfúzie a difúzie. Hodnotenie sa môže vykonať na základe výpočtu rozdielu medzi dvoma ROI alebo aj niekoľkými kombinovanými ROI v 2D súboroch údajov.		áno	spĺňa	MR Neuro Perfusion	Produktový list Philips MR 7700 str. 13
Vyhodnocovanie na základe umelej inteligencie			Vyhodnocovanie na základe umelej inteligencie		
Softvér využívajúci umelú inteligenciu na vyšetrenie MR mozgu s minimálnym počtom vyšetrení 300/rok po dobu 120 mesiacov:			Softvér využívajúci umelú inteligenciu na vyšetrenie MR mozgu s minimálnym počtom vyšetrení 300/rok po dobu 120 mesiacov:		
Nástroj na automatickú segmentáciu mozgu s volumetrickým reportom (morfometria) na báze umelej inteligencie využívajúci hlboké neuronové siete (DNN).		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Porovnanie výsledkov s normatívnymi údajmi od zdravej populácie		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Výsledky vyjadrené v číselných hodnotách (report) s vizualizáciou týchto výsledkov (mapa)		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Zobrazenie oblastí mozgu inou farbou		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Zobrazenie odchýlok pre každú štruktúru mozgu od priemerného normatívneho objemu zodpovedajúceho veku a pohlavia		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Podpora DICOM dát nezávislá od dodávateľa MR		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Automatické spracovanie výsledkov so štruktúrovaným reportom a automatickým odoslaním do PACS systému		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Pristup k výsledkom aj z web rozhrania		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Využitie cloudového riešenia		áno	spĺňa	Quibim QP-Brain	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Softvérové vybavenie využívajúce umelú inteligenciu na vyšetrenie MR prostaty s minimálnym počtom vyšetrení 200/rok po dobu 120 mesiacov:			Softvérové vybavenie využívajúce umelú inteligenciu na vyšetrenie MR prostaty s minimálnym počtom vyšetrení 200/rok po dobu 120 mesiacov:		
Automatická segmentácia prostaty a odhad objemu s možnosťou manuálnych úprav		áno	spĺňa	Quibim QP-Prostate	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Výpočet hustoty PSA na základe vstupnej hodnoty PSA pacienta		áno	spĺňa	Quibim QP-Prostate	Produktový list Philips MR 7700 str. 14

Export výsledkov vo formáte RTSS, ktorý je možné importovať do ultrazvukových systémov		áno	spĺňa	Quibim QP-Prostate	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Export výsledkov vo forme vypálených kontúr v obrazoch MR DICOM		áno	spĺňa	Quibim QP-Prostate	Produktový list Philips MR 7700 str. 14
Hardvérové vybavenie klientských post-processingových staníc:			Hardvérové vybavenie klientských post-processingových staníc:		
HW pre vyhodnocovacie stanice:			spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Počítačová jednotka s minimálne šesťjadrovým procesorom s kmitočtom	GHZ	4,1	spĺňa	min. 4,1	Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Operačná pamäť RAM	GB	32	spĺňa	min. 32	Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Kapacitná veľkosť pevného disku HDD	TB SATA SSD	1	spĺňa	min. 1TB	Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Grafické rozhranie PC prispôbené požiadavkám MR prístroja		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami,		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Plná DICOM 3.0 kompatibilita		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
USB konektor pre pripojenie externých zariadení,		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Grafická karta s 3 monitorovým výstupom		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
2x Diagnostický, certifikovaný monitor min 2 MPx a uhlopriečkou min 21" pre každú stanicu		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Popisovací monitor pre prácu v NIS/RIS pre každú stanicu 1ks, rozlíšenie min. FullHD	ks	1	spĺňa	1	Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Uhlopriečka popisovacieho monitora	palec (")	23	spĺňa	min. 23	Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Záložný zdroj- UPS pre každú stanicu zvlášť		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Podmienky dodania			Podmienky dodania		
Pripojenie do NIS/RIS vrátane realizácie a zfunkčnenia zo strany dodávateľa MR prístroja v súčinnosti s dodávateľom NIS/RIS (zabezpečenie súčinnosti s dodávateľom NIS/RIS je na strane verejného obstarávateľa)		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Faradayova kľetka pre RF tienenie vrátane vnútorného vybavenia a rozvodov medicínálnych plynov vnútri Faradayovej kľetky.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Núdzové vytiahnutie hélia -quench rúra		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
LED osvetlenie Faradayovej kľetky vrátane možnosti meniť farbu osvetlenia z ovládacej miestnosti.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Okno do faradayovej kľetky		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
MR kompatibilná/plnefunkčná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stenu Faradayovej kľetky a MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej kľetky		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4

Obe MR kompatibilné kamery musia byť pripojené k min. 12" obrazovke v ovládacej miestnosti.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Penetračný panel s vlnovodami pre všetko príslušenstvo.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 4
Chladenie MR systému pomocou externého chladiča.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Systém chladenia dimenzovaný na trvalý maximálny výkon stroja, s možnosťou núdzovej prevádzky na vodu z vodovodnej rady a autonómne vzdialenú správu a diagnostiku chladenia. Prevádzkové podmienky chladiaceho systému v rozmedzí vonkajších teplôt +45°C až - 30°C.		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Doplnkové vybavenie			Doplnkové vybavenie		
Obojsmerné dorozumievacie akustické zariadenie medzi MR vyšetrovňou a miestnosťou ovládača		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 5
MR kompatibilné slúchadlá, vrátane štipľových slúchadiel do hlavovej cievky		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Záložný zdroj - UPS pre akvizíčnú stanicu pre uchovanie dát v prípade výpadku el. prúdu		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 3
Nemagnetický hasiaci prístroj		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Injektor kontrastnej látky kompatibilný s dodaným MR		áno	spĺňa	Accutron MR	Injektor Accutron MR -Produktový list _ popis a technické údaje
Knihy/brožúry/letáky pre náuku pediatrických pacientov o MR počas doby čakania na vyšetrenie pre zníženie ich stresu a nepohodlia počas vyšetrenia - dedikované materiály určené pre pediatrických pacientov v počte kusov min. 200 výtlačkov		áno	spĺňa		Produktový list Philips MR 7700 str. 5
Energetická spotreba- produktovým listom deklarovaná spotreba energie			Energetická spotreba- produktovým listom deklarovaná spotreba energie		
Maximálna spotreba pre vypnutý systém	kW	6,5	spĺňa	6,5	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Maximálna spotreba pre systém pripravený na skenovanie (ready to scan)	kW	15	spĺňa	14	Produktový list Philips MR 7700 str. 2
Maximálna spotreba pre skenovanie	kW	28	spĺňa	25,5	Produktový list Philips MR 7700 str. 2

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

Predávajúci: Axians Slovakia s.r.o.
 Sídlo: Platennicka 19013/2, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 09
 IČO: 35897686
 DIČ: 2021869597
 IČ DPH: SK2021869597

V: Bratislava
 Dňa: 17.07.2025

Joachim Wuensch, Ing. Zuzana Ružarovská

Podpis a pečiatka

Príloha č. 2 Cenová kalkulácia, položkový rozpočet tovaru
Predmet plnenia-tovar: MR prístroj 3T

Obchodný názov Predávajúceho:
Axiams Slovakia s.r.o.
Sídlo:
Plateníčka 19013/2, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 09
IČO:
35897686
DIČ:
2021869597
IČ DPH:
SK2021869597

Obchodný názov tovaru:
MR 7700

Por. č.	Názov položky	Merná jednotka (MJ)	Počet MJ	Obchodný názov tovaru	Názov výrobcu tovaru	Katalógové číslo	Kód ŠUKL	Jednotková cena (za 1 MJ)		Celková cena za počet MJ	
								v EUR bez DPH	Sačba DPH v %	v EUR bez DPH	v EUR s DPH
1.	MR prístroj vrátane príslušenstva	kpl	1	MR 7700	Koninklilke Philips Electronics N.V.	782153	P 4216A	2990000,00	23%	2990000,00	3677700,00

Informatívny rozpis ceny prístroja vrátane príslušenstva

Por. č.	Názov položky	Merná jednotka (MJ)	Počet MJ	Obchodný názov tovaru	Názov výrobcu tovaru	Katalógové číslo	Kód ŠUKL	Jednotková cena (za 1 MJ)		Celková cena za počet MJ	
								v EUR bez DPH	Sačba DPH v %	v EUR bez DPH	v EUR s DPH
1.	MR prístroj vrátane príslušenstva	ks	1	MR 7700	Koninklilke Philips Electronics N.V.	782153	P 4216A	2942145,00	23%	2942145,00	3618838,35
2.	Dodanie technologického a priestorového usporiadania prístroja, návrh technickej prípravenosti miesta dodania a technologického projektu k potrebným stavebným úpravám	ks	1					6355,00	23%	6355,00	7816,65
3.	Injektor kontrastnej látky kompatibilný s dodaným MR	ks	1	Accutron CT /CT-D / MR	Medtronic AG		P 89461	41500,00	23%	41500,00	51045,00
								2990000,00			3677700,00

V: Bratislava
Dňa: 11.07.2025
Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby: Jozefim Wuensch, Ing. Zuzana Ružárovská
Podpis a pečiatka Predávajúceho

Príloha č. 3. Zoznam subdodávateľov

Predmet plnenia – tovar : MR prístroj 3T

Subdodávateľ č. 1. *:

a/	Obchodné meno	
b/	Sídlo	
c/	IČO	
d/	Predmet subdodávky	
e/	Presný rozsah subdodávky	
f/	Percentuálny podiel tejto subdodávky z celkového plnenia zmluvy	
g/	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa	Meno a priezvisko : Adresa pobytu : Dátum narodenia : Tel. kontakt : E-mail adresa :
h/	Iné	

Subdodávateľ č. 2. *:

a/	Obchodné meno	
b/	Sídlo	
c/	IČO	
d/	Predmet subdodávky	
e/	Presný rozsah subdodávky	
f/	Percentuálny podiel tejto subdodávky z celkového plnenia zmluvy	
g/	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa	Meno a priezvisko : Adresa pobytu : Dátum narodenia : Tel. kontakt : E-mail adresa :
h/	Iné	

* Pokiaľ predávajúci bude zabezpečovať plnenie tejto zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov (čl. IX. bod 11. tejto zmluvy) vpíše všetky požadované údaje do tabuliek vyššie.

**V prípade, že predávajúci plnenie tejto zmluvy nebude zabezpečovať prostredníctvom svojich subdodávateľov (čl. IX. bod 11. tejto zmluvy) preškrtnie vyššie uvedené tabuľky a túto skutočnosť potvrdí podpisom prehlásenia na tejto prílohe:

Prehlásenie predávajúceho :**

Predávajúci týmto prehlasuje, že plnenie tejto zmluvy nebude zabezpečovať prostredníctvom svojich subdodávateľov (čl. IX. bod 11. tejto zmluvy).

V Bratislave, dňa 17-07-2025

Predávajúci:

Joachim Wuensch, konateľ
Axians Slovakia s.r.o.

Ing. Zuzana Ružarovská, konateľ
Axians Slovakia s.r.o.

**Príloha č.4 Kontaktné údaje Servisného strediska resp. kontaktné informácie o servisných linkách
v prípade vád tovaru
Predmet plnenia – tovar : MR prístroj 3T**

Zoznam servisných stredísk	
Obchodné meno alebo názov dodávateľa:	Axians Slovakia s. r. o.
Sídlo, miesto podnikania alebo adresa pobytu uchádzača:	Plátennícka 19013/2, 821 09 Bratislava
IČO:	35897686

Bratislava :

Mlynské nivy 73, 821 05 Bratislava

Po-Pi: 8:00 - 17:00

Tel.: +421 (2)

E-Mail: medical@axians.sk

Žilina :

Priemyselná ulica 2, 010 01 Žilina

Po-Pi: 8:00 - 17:00

Tel.: +421 (2)

E-Mail: medical@axians.sk

Košice :

Krivá 23, 0040 01 Košice

Po-Pi: 8:00 - 17:00

Tel.: +421 (2)

E-Mail: medical@axians.sk

Banská Bystrica :

Kremnička 53, 974 05 Banská Bystrica

Po-Pi: 8:00 - 17:00

Tel.: +421 (2)

E-Mail: medical@axians.sk

.....
Joachim Wuensch
Konateľ
Axians Slovakia s. r. o.

.....
Ing. Zuzana Ružarovská
Konateľ
Axians Slovakia s. r. o.

Príloha č. 5 Protikorupčná doložka
Predmet plnenia-tovar: MR prístroj 3T

1. SYSTÉM RIADENIA

Strana zmluvného vzťahu sa zaväzuje, že v rámci svojej organizácie prijme účinný systém riadenia schopný zabrániť korupčným trestným činom úplatkárstva/podplácania s cieľom zneužitia úradnej moci, právomoci, vplyvu či postavenia, za účelom porušenia zákona, úplatkárstva pri právnych úkonoch, navádzania na takéto zneužitie, vydieranie a/alebo spreneveru.

2. PLATOBNÉ SYSTÉMY

Strana zmluvného vzťahu sa pri výkone činností v rámci zmluvného vzťahu so spoločnosťou Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice (ďalej len „UNLP“) zaväzuje:

- a) vykonávať platby výhradne takým spôsobom, ktorý umožňuje identifikáciu príjemcu,
- b) vyhýbať sa hotovostným platbám alebo platbám v naturáliách.

3. DARY A ODMENY

Strana zmluvného vzťahu sa zaväzuje, že žiaden z jej predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v jeho mene pred uzatvorením alebo počas plynutia zmluvného vzťahu nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, poskytovať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek iné ocenieľné hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary, alebo pohostenia za účelom ovplyvňovať konanie UNLP, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorrektnému výkonu príslušných predstaviteľov UNLP za účelom získania alebo udržania výhody pri výkone jej činnosti v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky (ďalej len „SR“). Je možné však poskytnúť prejav zdvorilosti s nízkou finančnou hodnotou napr. knihy, kvety, katalógy, drobné spomienkové predmety pri pracovných stretnutiach alebo oficiálnych rokovaniach.

4. VZŤAH K POLITICKÝM STRANÁM ALEBO K VEREJNÝM ORGANIZÁCIÁM

Strana zmluvného vzťahu nesmie vyvíjať či už priamy alebo nepriamy nátlak na politických predstaviteľov, zamestnancov štátnej a verejnej správy (napríklad poskytovaním vlastných priestorov, prijímaním navrhnutých uchádzačov o prácu, konzultovaním dohôd) s cieľom získať výhody pri uzatváraní zmluvných vzťahov s UNLP.

5. NULOVÝ KONFLIKT ZÁUJMOV

Strana zmluvného vzťahu vyhlasuje, že žiaden z jej štatutárnych zástupcov:

- a) nevykonáva, ani nevykonával činnosti, ktoré by predstavovali konflikt záujmov z hľadiska uzatvorenia zmluvného vzťahu s UNLP,
- b) nebol trestne stíhaný za:
 - subvenčný podvod,
 - skresľovanie údajov hospodárskej a obchodnej evidencie (uviedenie nepravdivých alebo hrubo skresľujúcich údajov alebo zatajenie povinných údajov o závažných skutočnostiach vo výkazoch),
 - korupciu (§ 328 – 336 zákona č. 300/2005 Z.z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov; napr.: Prijímanie úplatku, Podplácanie, Nepriamu korupciu).

6. KLAUZULA PROTI ÚPLATKÁRSTVU

Strana zmluvného vzťahu, že požiadavky UNLP uvedené v tejto doložke, vyplývajúce z platných právnych predpisov Slovenskej republiky v rámci boja proti korupcii berie na vedomie a zaväzuje sa k ich dodržiavaniu. V prípade potreby bližšie špecifikovať požiadavky tejto proti korupčnej doložky, bude UNLP akceptovať znenie schváleného Proti korupčného programu u konkrétnej strany zmluvného vzťahu.

Zároveň sa zaväzuje okamžite oznámiť primeranou formou určenému zástupcovi UNLP, akékoľvek podozrenie na porušenie ktoréhokoľvek ustanovenia tejto doložky, a byť plne súčinný pri dôkladnom šetrení podozrenia.

Ak UNLP, preukáže partnerovi zmluvného vzťahu, porušenie akéhokoľvek ustanovenia tejto doložky:

- a) je oprávnený pozastaviť plnenie predmetu zmluvného vzťahu po predchádzajúcom písomnom upozornení, a to po dobu, ktorú považuje za nevyhnutnú vzhľadom na rozsah a charakter zistenia, maximálne však na dobu jedného mesiaca. Strana zmluvného vzťahu berie na vedomie a súhlasí, že počas doby nevyhnutnej na zisťovanie skutočností pre vyšetrovanie podozrenia na porušenie ustanovení tejto doložky nebudú vznikať akékoľvek povinnosti a/alebo sankcie voči UNLP, vyplývajúce z takéhoto pozastaveného plnenia zmluvného vzťahu,
- b) strana zmluvného vzťahu je povinný prijať všetky relevantné opatrenia, aby zabránil strate, zneužitiu alebo zničeniu listinných a iných dôkazov vzťahujúcich sa k príslušnému konaniu.