

Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zmluva“)

Článok I.

Zmluvné strany

InMed Slovakia s.r.o., Klempova 2, 917 01 Trnava

Zastúpený: Ing. Štefan Gardoň, konateľ

IČO: 36 256 871

DIČ: 2021770707

IČ DPH: SK2021770707

Bankové spojenie:

e-mail: info@inmed.sk

(ďalej len „predávajúci“)

a

Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311, 022 16 Čadca

Zastúpený: Ing. Martin Šenfeld, MBA, riaditeľ

IČO: 17 335 469

Bankové spojenie:

email: lakota@kysuckanemocnica.sk

(ďalej len „kupujúci“)

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Touto zmluvou sa za nižšie dojednaných podmienok:
 - predávajúci zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo ku predmetu kúpy;
 - kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu.
2. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje spolu s predmetom kúpy realizovať aj odbornú demontáž existujúceho CT prístroja, inštaláciu a uvedenie do prevádzky predmetu kúpy, dodanie relevantnej dokumentácie (návod na obsluhu, vyhlásenie o zhode a protokol o uvedení do prevádzky) a školiaci program v rozsahu 20 dní školenia. Doklady vzťahujúce sa na predmet kúpy sa považujú za súčasť predmetu kúpy. Všetky náklady na dodanie dokladov vzťahujúcich sa na predmet kúpy sú zahrnuté v kúpnej cene podľa čl. IV. a predávajúcemu za ich dodanie nepatrí osobitná odmena.
3. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje spolu s predmetom kúpy dodať kupujúcemu všetky predmety priemyselného alebo iného duševného vlastníctva (najmä autorské práva, ktorými

sú počítačové programy), ktoré sú potrebné na uvedenie predmetu kúpy do prevádzky a jeho riadne užívanie.

4. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje spolu s predmetom kúpy poskytovať kupujúcemu aj pozáručný servis v rozsahu 60 mesiacov, ktorý začína plynúť po uplynutí dojednanej záruky v rozsahu 24 mesiacov. Rozsah pozáručného servisu a jeho paušálna cena je určená v čl. VI. tejto zmluvy.

Článok III.

Dodanie predmetu kúpy

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy v lehote 32 týždňov od dňa účinnosti zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy v mieste sídla kupujúceho.
3. Za nedodržanie termínu dodania predmetu kúpy má kupujúci voči predávajúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 2.000,-Eur za každý začatý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto odseku nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu spôsobenej škody.
4. Predávajúci sa zaväzuje vykonať inštaláciu a uvedenie predmetu kúpy do prevádzky, a to na vlastné nebezpečenstvo. Pritom je povinný umožniť kupujúcemu alebo ním poverenej osobe zúčastniť sa inštalčných prác a uvádzania predmetu kúpy do prevádzky, a to počas celej doby ich trvania.
5. Po inštalácii a uvedení predmetu kúpy do prevádzky vykoná predávajúci komplexnú prevádzkovú skúšku predmetu kúpy. Na vykonanie prevádzkovej skúšky pozve kupujúceho písomne alebo zaslaním e-mailu na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy. Predávajúci je povinný umožniť kupujúcemu alebo ním poverenej osobe zúčastniť sa prevádzkovej skúšky.
6. Predávajúci sa zaväzuje počas inštalácie a uvádzania predmetu kúpy do prevádzky, po inštalácii a uvedení predmetu kúpy do prevádzky alebo počas realizácie prevádzkovej skúšky vykonať školenie kupujúceho alebo ním určenej osoby, zamerané na riadne a bezpečné užívanie predmetu kúpy a plné využívanie jeho funkcionalít.
7. Predmet kúpy sa považuje za dodaný až dňom podpisu preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. Preberací protokol musí obsahovať:
 - a) vyjadrenie kupujúceho, či predmet kúpy preberá;
 - b) stav, v akom sa predmet kúpy nachádza v čase jeho odovzdania kupujúcemu;
 - c) súpis odovzdávaných vecí potrebných pre riadne užívanie predmetu kúpy (doklady, software a licencie podľa čl. II zmluvy);
 - d) dátum inštalácie a uvedenia predmetu kúpy do prevádzky, zoznam a podpisy osôb, ktoré sa na inštalácii a uvedení predmetu kúpy do prevádzky podieľali za predávajúceho, ako aj zoznam a podpisy osôb, ktoré boli pri inštalácii a uvedení predmetu kúpy do prevádzky prítomné za kupujúceho;
 - e) dátum vykonania prevádzkovej skúšky predmetu kúpy, jej výsledky, zoznam a podpisy osôb, ktoré sa na prevádzkovej skúške predmetu kúpy podieľali za predávajúceho, ako aj zoznam a podpisy osôb, ktoré boli pri prevádzkovej skúške prítomné za kupujúceho;
 - f) dátum vykonania školenia podľa bodu 5.) tohto článku zmluvy, obsah školenia, zoznam a podpisy osôb, ktoré sa na školení podieľali za predávajúceho, ako aj zoznam a podpisy osôb, ktoré sa školenia zúčastnili za kupujúceho;
 - g) prípadné iné dojednania zmluvných strán, ako aj iné skutočnosti, ktorých vyznačenie požaduje niektorá zo zmluvných strán;
 - h) dátum a miesto spísania protokolu a podpisy zmluvných strán.

8. Kupujúci nie je povinný prevziať predmet kúpy, pokiaľ predávajúci nesplní riadne a včas svoje záväzky vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou, najmä pokiaľ nedodá predmet kúpy v dojednanom čase a na určenom mieste, pokiaľ predmet kúpy bude vykazovať vady alebo poškodenia, pokiaľ nebude spĺňať kvalitatívne, kvantitatívne alebo iné stanovené podmienky, pokiaľ predávajúci nesplní svoj záväzok inštalovať a uviesť predmet kúpy do prevádzky, vykonať prevádzkovú skúšku a vykonať školenie kupujúceho alebo ním určených osôb.
9. Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza na kupujúceho dňom jeho prevzatia, teda dňom podpisu preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami.

Článok IV. Kúpna cena

1. Kúpna cena za dodanie predmetu kúpy podľa tejto zmluvy je:
Cena v € bez DPH 379 000,-
Sadzba DPH v % 20
Sadzba DPH v € 75 800,-
Cena v € s DPH 454 800,-
2. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho, ktoré vynaložil pri plnení záväzkov vyplývajúcich z právneho vzťahu založeného touto zmluvou s výnimkou nákladov na poskytovanie pozáručného servisu podľa čl. VI. tejto zmluvy. Kúpna cena je stanovená ako najvyššie prípustná, neprekročiteľná a platná po celú dobu trvania tejto zmluvy v súlade s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch verejného obstarávania a zahŕňa všetky náklady vrátane všetkých rizík a vplyvov (predovšetkým kurzových a inflačných) súvisiacich s plnením predmetu verejného obstarávania.
3. Kúpna cena bude hradená na účet predávajúceho uvedený v záhlaví zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe úhrady kúpnej ceny:
 - kúpnu cenu kupujúci zaplatí predávajúcemu na základe riadne vystavenej a doručenej faktúry, a to do 60 dní odo dňa podpisu preberacieho protokolu podľa bodu 7 čl. III. zmluvy oboma zmluvnými stranami.
5. Faktúra sa považuje za vystavenú riadne výlučne v prípade ak (kumulatívne):
 - bude vystavená po podpise preberacieho protokolu podľa bodu 7 čl. III. zmluvy a preberací protokol bude jej prílohou;
 - bude spĺňať náležitosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov, najmä zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
6. Ak kupujúci zistí, že faktúra nie je vystavená riadne, je povinný bezodkladne ju vrátiť predávajúcemu a upozorniť ho na dôvod vrátenia. Až do doručenia riadne vystavenej faktúry nezačne plynúť lehota splatnosti kúpnej ceny.

Článok V. Zodpovednosť za vady

1. Predávajúci prehlasuje, že na plnenie podľa tejto zmluvy (všetky položky predmetu kúpy a jeho inštaláciu) poskytuje kupujúcemu záruku v trvaní 24 mesiacov. Záruka začína plynúť odo dňa podpisu preberacieho protokolu.
2. Predávajúci zodpovedá za to, že počas celej záručnej doby bude predmet kúpy bez väd a kupujúci ho bude môcť riadne používať spôsobom vyplývajúcim zo zmluvy, najmenej však spôsobom zodpovedajúcim obvyklému spôsobu použitia. Zároveň predávajúci garantuje uptime predmetu kúpy minimálne 95%, pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet

kalendárnych dní v roku. Zodpovednosť predávajúceho za právne vady predmetu kúpy nie je dotknutá.

3. Predávajúci nezopovedá za právne a faktické vady, ktoré vznikli po protokolárnom prevzatí predmetu kúpy kupujúcim, pokiaľ boli spôsobené vonkajšími udalosťami alebo v dôsledku porušenia povinnosti kupujúceho.
4. Ak kupujúci v rámci nárokov vyplývajúcich zo zodpovednosti predávajúceho za vady bude požadovať odstránenie väd predmetu kúpy, zaväzuje sa predávajúci pri odstraňovaní väd použiť výlučne nové, originálne komponenty a náhradné diely vrátane RTG lampy (bez limitácie frekvencie výmeny RTG lampy). Náklady na použitie náhradných dielov počas záruky sú zahrnuté v dojednanej kúpnej cene v čl. IV. tejto zmluvy.
5. Ak kupujúci v rámci nárokov vyplývajúcich zo zodpovednosti predávajúceho za vady bude požadovať odstránenie väd predmetu kúpy opravou, zaväzuje sa predávajúci po nahlásení vady, resp. poruchy predmetu kúpy zabezpečiť nástup servisu na opravu predmetu kúpy (t. j. začať s odstraňovaním poruchy) do 24 hodín od nahlásenia incidentu na e-mailovú adresu servis@inmed.sk. Predávajúci sa zaväzuje vadu odstrániť a predmet kúpy uviesť do riadnej prevádzky najneskôr do 48 hodín od nástupu servisu na opravu (v prípade opravy bez dodania náhradného dielu) alebo do 72 hodín od nástupu servisu na opravu (v prípade opravy s dodaním náhradného dielu).
6. Uplatnením nárokov kupujúceho vyplývajúcich zo zodpovednosti predávajúceho za vady predmetu kúpy, nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za škody.

Článok VI.

Pozáručný servis

1. Účelom pozáručného servisu je zabezpečenie a poskytovanie celoročnej údržby a servisu predmetu kúpy na obdobie 5 rokov od skončenia záručnej doby.
2. Paušálna cena za pozáručný servis je stanovená dohodou zmluvných strán v tejto výške:

Cena za servisné služby za obdobie 5 rokov v EUR bez DPH	300 000,-
DPH	60 000,-
Cena za servisné služby za obdobie 5 rokov v EUR s DPH	360 000,-
Ročná cena za servisné služby v EUR bez DPH	60 000,-
DPH	12 000,-
Ročná cena za servisné služby v EUR s DPH	72 000,-
Mesačná paušálna čiastka v EUR bez DPH	5 000,-
DPH	1 000,-
Mesačná paušálna čiastka v EUR s DPH	6 000,-

3. Ceny stanovené v predchádzajúcom odseku nie je možné prekročiť, je možné ich meniť len na základe dohody zmluvných strán s výnimkou, ak k zmene dôjde z titulu zmeny sadzby DPH. Zmluvné strany sa dohodli, že tieto zmeny (DPH) akceptujú obe zmluvné strany.
4. Cena uvedená v odseku 3 tohto článku zahŕňa všetky náklady predávajúceho súvisiace s vykonávaním servisu a údržby (full servis), okrem iného náklady na dodávku všetkých náhradných dielov (vrátane RTG lampy bez limitácie frekvencie výmeny RTG lampy), prípadné clo, náklady na dopravu náhradných dielov do miesta plnenia, výmenu a montáž náhradných

dielov, prípadné merania a revízie nových inštalovaných súčiastok a všetky ostatné služby nevyhnutné pre zabezpečenie plynulého chodu Prístroja.

5. Kupujúci sa zaväzuje uhrádzať cenu za servisné služby pozáručného servisu vo forme 60 rovnomerných splátok paušálnej ceny uvedenej v bode 2 tohto článku zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim, a to vždy ku 25. dňu daného mesiaca. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru za servisné služby pozáručného servisu najskôr prvým dňom po uplynutí dojednanej záruky. Faktúra musí mať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti daňového dokladu, resp. budú v nej uvedené nesprávne, alebo neúplné údaje, je kupujúci oprávnený túto faktúru vrátiť pred jej splatnosťou. Úhrada faktúry sa vykoná bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v záhlaví zmluvy.
6. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany výslovne dohodli, že ustanovenia bodov 2 až 6 čl. V. zmluvy sú pre predávajúceho záväzné aj počas celej dojednanej doby pozáručného servisu a predávajúci garantuje ich plnenie počas dojednanej doby pozáručného servisu.

Článok VII.

Register partnerov verejného sektora

1. Predávajúci sa zaväzuje byť riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania tejto zmluvy, ak mu takáto povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o RPVS“). Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť, aby jeho subdodávateľia v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona o RPVS boli riadne zapísaní v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania subdodávateľskej zmluvy, ak im takáto povinnosť vyplýva zo zákona o RPVS. Predávajúci je povinný na požiadanie kupujúceho predložiť všetky zmluvy so svojimi subdodávateľmi. Porušenie ktorejkoľvek z povinností predávajúceho podľa tohto ustanovenia zmluvy je jej podstatným porušením a zakladá právo kupujúceho na odstúpenie od tejto zmluvy a/alebo právo kupujúceho požadovať od predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100.000,-eur, čím nie je nijako dotknutý nárok kupujúceho požadovať od predávajúceho náhradu škody vzniknutej kupujúcemu v dôsledku nesplnenia vyššie uvedených povinností predávajúceho.
2. Predávajúci je oprávnený plniť predmet zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, tým však nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie predmetu zmluvy. Údaje o všetkých známych subdodávateľoch v čase uzatvorenia tejto zmluvy uvádza predávajúci v prílohe č. 2. Zároveň sa zmluvné strany dohodli, že predávajúci vždy do 15 dní po skončení každého štvrtého roka platnosti tejto zmluvy zaktualizuje a zašle kupujúcemu zoznam svojich subdodávateľov, pričom túto aktualizáciu vykoná ku dňu vyhotovenia tohto zoznamu a v štruktúre podľa prílohy č. 2. Ak predávajúci v uvedenom termíne aktualizáciu nezašle kupujúcemu, má sa za to, že zoznam subdodávateľov sa oproti poslednej verzii zoznamu nijako nezmenil. Zmluvné strany sa súčasne dohodli, že v prípade ak u predávajúceho dôjde k zmene subdodávateľa počas plynutia štvrtého roka platnosti tejto zmluvy, je predávajúci oprávnený nového subdodávateľa oznámiť kupujúcemu aj mimo aktualizácie v zmysle tohto odseku a uvedené je považované za riadne oznámenie nového subdodávateľa. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že kupujúci je oprávnený kedykoľvek počas platnosti tejto zmluvy vyžadovať od predávajúceho, aby mu oznámil podiel akým sa jednotliví subdodávateľia podieľajú na plnení predmetu zmluvy a predávajúci je povinný túto informáciu kupujúcemu bezodkladne poskytnúť.

Článok VIII.

Osobitné a záverečné ustanovenia

1. Kupujúci má v každom jednom prípade porušenia povinnosti predávajúceho nárok na náhradu škody v celom rozsahu, a to popri nárokoch vyplývajúcich zo zodpovednosti predávajúceho za vady predmetu kúpy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že počas trvania zmluvy sa budú vzájomne informovať o všetkých zmenách týkajúcich sa obchodného mena, sídla miesta podnikania, predmetu činnosti, štatutárnych orgánov vrátane spôsobu ich konania voči tretím osobám, ako aj oznamovať všetky rozhodujúce skutočnosti, ktoré môžu mať vplyv na plnenie záväzkov.
3. Žiadna zmluvná strana nie je oprávnená postúpiť tretej osobe pohľadávku, ktorá jej na základe tejto zmluvy vznikla, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Konanie v rozpore s dohodou podľa predchádzajúcej vety je v zmysle ustanovenia § 525 ods. 2 Občianskeho zákonníka absolútne neplatným právnym úkonom.
4. Zmluvné strany majú právo odstúpiť od zmluvy v prípadoch uvedených vo všeobecne záväzných právnych predpisoch, ako aj v prípadoch uvedených v zmluve. Právo na odstúpenie podľa tejto zmluvy môže oprávnená zmluvná strana uplatniť písomným oznámením doručeným druhej zmluvnej strane, ktoré obsahuje skutkové vymedzenie dôvodu na odstúpenie od zmluvy tak, aby nebolo zameniteľné s iným dôvodom. Odstúpením od zmluvy sa zmluva zrušuje, keď prejav vôle oprávnenej zmluvnej strany odstúpiť od zmluvy je doručený druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia kupujúci vráti tovar predávajúcemu a predávajúci vráti kupujúcemu kúpnu cenu. Nárok na náhradu škody, nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty, ani nároky, ktoré podľa svojej povahy majú trvať aj po zániku zmluvy, odstúpením od zmluvy nezanikajú.
5. Okrem práva odstúpiť od zmluvy podľa všeobecne záväzných právnych predpisov je kupujúci oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade podstatného porušenia zmluvy predávajúcim. Za podstatné porušenie zmluvy predávajúcim sa vždy považuje:
 - a) nedodržanie termínu dodania predmetu kúpy o viac ako 15 dní;
 - b) dodanie tovaru, ktoré nezodpovedá požiadavkám kupujúceho, dohodnutým v zmluve;
 - c) ak predávajúci počas záručnej doby neodstráni vadu predmetu kúpy v lehote určenej v zmluve;
 - d) ak predávajúci počas doby pozáručného servisu neodstráni vadu predmetu kúpy v lehote určenej v zmluve.
6. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy kupujúcim. Za podstatné porušenie zmluvy kupujúcim sa vždy považuje:
 - a) omeškanie kupujúceho s úhradou akoukoľvek platbou po dobu dlhšiu ako 90 dní.
7. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Osobitné ustanovenia zmluvy o doručovaní formou e-mailu týmto nie sú dotknuté. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanou poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanou poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.

8. Zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, nie však skôr ako po ukončení finančnej kontroly, ak poskytovateľ príspevku z fondov EÚ neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly prijímateľovi; ak boli v rámci finančnej kontroly verejného obstarávania identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok Verejného obstarávania, zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu prijímateľa s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Metodického pokynu CKO č. 5, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za verejné obstarávanie.
9. Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci obdrží dve vyhotovenia a predávajúci jedno vyhotovenie.
10. Túto zmluvu je možné zmeniť alebo doplniť len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, a to vo forme písomných očíslovaných dodatkov k zmluve.
11. Ak niektoré položky nie sú touto zmluvou upravené, riadia sa podmienkami stanovenými v súťažných podkladoch. V ostatných záležitostiach, bližšie neupravených v tejto zmluve, ani súťažných podkladoch, platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení.
12. Zmluvné strany sú povinné vyvíjať všetko úsilie k vytvoreniu potrebných podmienok pre realizáciu predmetu zmluvy v súlade s pravidlami poctivého obchodného styku.
13. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa budú snažiť riešiť všetky spory, ktoré prípadne vyplynú z výkladu a realizácie tejto zmluvy zmierom. Ak nebude zmierlivé riešenie sporu možné, budú riešené podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky. Táto zmluva sa riadi právom Slovenskej republiky.
14. Ak je niektoré z ustanovení tejto zmluvy neplatné, odporovateľné alebo nevynutiteľné, alebo sa takým stane v budúcnosti, nedotýka sa to platnosti ostatných ustanovení, pokiaľ z povahy veci nevyplýva, že túto časť nie je možné od obsahu tejto zmluvy oddeliť. Zmluvné strany sa pre takýto prípad zaväzujú vadné ustanovenie neodkladne nahradiť bezvadným, ktoré
15. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva predstavuje slobodný a vážny prejav ich vôle, je pre ne určitá a zrozumiteľná, neuzatvorená v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.
16. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

- Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy
- Príloha č. 2 Zoznam subdodávateľov

Kupujúci:

V Čadci, dňa

14/03/2023

Predávajúci:

V Trnave, dňa 14.03.2023

Ing. Martin Šenfeld, MBA
riaditeľ

Ing. Štefan Gardoň
konateľ

Špecifikácie KNsP Čadca

Predmet zákazky: CT prístroje pre nemocnice v pôsobnosti ŽSK

Príloha č. 1A – Opis predmetu zákazky pre časť 1

CT prístroje pre nemocnice v pôsobnosti ŽSK – Čadca

_aktualizacia_29.11.2022

Predkladateľ ponuky:

Obchodné meno:

InMed Slovakia s.r.o

IČO:

36256871

Ponuka uchádzača:

Obchodný názov ponúkaného predmetu zákazky:

Aquilion Prime SP

Výrobca:

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION (CMSC)

	Parametre CT	Jednotka	Minimálne požadované parametre	Vlastný návrh uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky)	Body	Počet pridelených bodov
	Gantry					
CT1	Otvor gantry	cm	min 70cm a bodovanie	78	otvor gantry väčší ako 75 cm	1
CT2	Fyzický náklon gantry v rozsahu	+°; -°	fyzický náklon $\pm 24^\circ$ (minimálne alebo rovné)	+30; -30		
CT3	Veľkosť ohniska podľa normy IEC 336 / 60336	áno / nie	áno	áno		
	Generátor a lampa					
CT4	Minimálny nominálny výkon generátora	kW	Minimálne alebo rovné 70 kW	72		
CT5	Tepelná kapacita anódy RTG lampy	MHU	väčšie alebo rovné 7 MHU	7,5		
CT6	Efektívna tepelná kapacita RTG lampy/ekvivalent	MHU	väčšie alebo rovné 14 MHU	14		

Špecifikácie KNSP Čadca

CT7	Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	väčšie alebo rovné 1,000 kHU/min	1386		
CT8	Hodnota voľby maximálneho anódového prúdu	mA	väčšie alebo rovné 600 mA	600		
CT9	Rozsah voľby napätia RTG žiariča: najnižší	kV	menšie alebo rovné 80 kV	80	rozsah napätia menší ako 75 kV	1
CT10	Rozsah voľby napätia RTG žiariča: najvyšší	kV	väčšie alebo rovné 135 kV	135		
	Detekčný systém					
CT11	Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	väčšie alebo rovné 64	80		
CT12	Počet nasnímaných rezov na jednu rotáciu	počet	väčšie alebo rovné 128	160		
CT13	Celková aktívna kolimácia v smere osi z v izocentre	mm	väčšie alebo rovné 38,4 mm	40		
CT14	Celkový rozsah skenovania pri CT perfúzii (shuttle mód)	mm	väčšie alebo rovné 80 mm	80		
CT15	Najtenšia nasminaná hrúbka rezu súčasne vo všetkých vrstvách	mm	menšie alebo rovné 0,625	0,5		
CT16	Veľkosť FOV	cm	min. 50cm	50		
CT17	Veľkosť extended FOV	cm	bodovanie	70	veľkosť extended FOV rovný alebo väčší ako 70cm	1
	Kvalita obrazu					
	Priestorové rozlíšenie pre 10% MTF v osi x-y (helikálny akvizíčný mód, kolimácia 64 / detektorov v ose Z, rozácia 0,5s/360)	lp/cm	min 10,5 lm/cm (+ 10%) a bodovanie	17,66	viac ako 12 a menej ako 14 lm/cm (stredná hodnota)	2
CT18					viac ako 14 a menej ako 16 lm/cm (stredná hodnota)	6
					viac alebo rovné ako 16 lm/cm (stredná hodnota)	10
	Priestorové rozlíšenie pre 50% MTF v osi x-y (helikálny akvizíčný mód, kolimácia 64 / detektorov v ose Z, rozácia 0,5s/360)	lp/cm	min 5,5 lm/cm (+ 10%) a bodovanie	11,5	viac ako 6 a menej ako 8 lm/cm (stredná hodnota)	
CT19					viac ako 8 a menej ako 10 lm /cm (stredná hodnota)	

Špecifikácie KNsP Čadca

					viac alebo rovná ako 10 lm/cm (stredná hodnota)	
	Výšetrovací stôl					
CT20	Vertikálny rozsah pohybu stolu	cm	väčšie alebo rovné 40 cm (min)	55,4		
CT21	Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	väčšie alebo rovné 158 cm	180		
CT22	Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	väčšie alebo rovné 200	205		
CT23	3D kamera alebo jej hardware ekvivalent pre umiestnenie pacienta presnejšie do izocentra CT gantry	áno / nie	áno	áno, ^{SURE} Position + 3D kamera - externá	za prítomnosť hardware riešenia kamery pre umiestnenie pacienta presnejšie do izocentra CT gantry	3
CT24	3 laserové lúče (sagitálny, axiálny a koronárny) pre určenie izocentra pre vyšetrenie	áno / nie	áno	áno		
CT25	LCD displej, integrovaný na gántry so zobrazením min. mena pacienta, hlasových pokynov, EKG krivky	áno / nie	min. áno	áno		
CT26	Výška dosky stola pri najnižšej pozícii	cm	menšie alebo rovné 55 cm	34,6		
CT27	Možnosť manuálneho vysunutia stola s pacientom v urgentnom prípade	áno / nie	áno	áno		
	Akvizičné parametre					
CT28	Rotačný čas gantry (neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizíčné časy)	s/360°	menšie alebo rovné 0,4	0,35		
CT29	Minimálna rýchlosť rekonštrukcie obrazu (iteratívna rekonštrukcia, ktoréhokolvek radu)	áno / nie	Väčšie alebo rovné 29 sn/sek.	70	ak viac ako 55 sn/sek	1
CT30	Rekonštrukcia v matrici min. (512x512) pixel	áno / nie	áno	áno		
CT31	Zobrazovacia matrica min. (1024x1024) pixel	áno / nie	áno	áno		
CT32	Nástroje pre automatické sledovanie sýtenia kontrastnou látkou a automatické spustenie akvizície pri dosiahnutí optimálneho nasýtenia kontrastnou látkou	áno / nie	áno	áno		

Špecifikácie KNSP Čadca

CT33	Softvér pre elimináciu (filtráciu) kovových objektov	áno / nie	áno	áno		
CT34	Optimalizácia obrazu s použitím technológie umelej inteligencie (Deep Neural Network a podobné)	áno / nie	áno	áno		
CT35	Umožniť automatickú rekonštrukciu sagitálnych, koronárnych, zakrivených a dvojito zakrivených obrazov z nespracovaných CT údajov ako súčasť CT protokolu.	áno / nie	áno	áno		
	Radiačná dávka					
CT36	Modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase (3D modulácia mA)	áno / nie	áno	áno		
CT37	Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát	áno / nie	áno	áno		
CT38	Oznámenie a upozornenie o prekročení nastavenia referenčnej dávky pacienta na vyšetrovanú oblasť	áno / nie	áno	áno		
CT39	Dávka CTDIvol pri parametroch: veľkosť objektu 5 mm pri 0,3% helikálna akvizícia, vrstva 10 mm fantóm catphan 20cm (napr. Catphan 600)	mGy	max 12mGy	3,1		
	alebo					
CT40	Dávka CTDIvol pri parametroch: veľkosť objektu 2 mm pri 0,3% helikálna akvizícia, vrstva 10 mm fantóm catphan 20cm (napr. Catphan 600)	mGy	max 21mGy	15,7		
	Akvizičná stanica: hardvér					
CT41	Veľkosť uhlopriečky monitora	v "	Min. 19"	19		
CT42	Počet monitorov	počet	min. 1 kus	1		

Špecifikácie KNsP Čadca

CT43	USB konektor pre externé pamäťové médiá	áno / nie	áno	áno		
CT44	DVD napáľovačka	áno / nie	áno	áno		
CT45	Komunikačné rozhranie Ethernet s vysokou rýchlosťou prenosu, TCP/IP protokol min. 1 Gbs	áno / nie	áno	áno		
CT46	Obrazová komunikácia v plnohodnotnom formáte DICOM, v rozsahu (Modality Worklist, Query/Retrieve, Send, Print, Image Export, Storage)	áno / nie	áno	áno		
CT47	Celková kapacita úložného priestoru akv. Stanice	v GB	500 GB	550		
CT48	RAID riešenie úložného priestoru s redundanciou dát alebo alternatívne, tak aby bola 100% funkčnosť pri fyzickom výpadku disku	áno / nie	áno	áno		
CT49	Plná hardware špecifikácia akvizičnej stanice s dostatočným hrubým výkonom (podľa výrobcu a požadovanej software výbavy)	áno / nie	áno	áno		
Akvizičná stanica: softvér a rekonštrukčné metódy:						
CT50	Schopnosť vykonávať kombináciu akvizičných činností:	áno / nie	áno	áno		
CT51	programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania,	áno / nie	áno	áno		
CT52	automatické prispôsobenie hodnôt kV a mA ku skenovanému pacientovi (alternatívne na základe odporúčenia scoutu CT)	áno / nie	áno	áno		
CT53	možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore a dolu, a dovnútra /von	áno / nie	áno	áno		
CT54	možnosť naklápania gantry priamo z konzoly	áno / nie	áno	áno		
CT55	funkciu "Bolus Tracking" a funkcia automatického štartu špirálového skenu,	áno / nie	áno	áno		

Špecifikácie KNsP Čadca

CT56	MPR rekonštrukcia	áno / nie	áno	áno		
CT57	MIP projekcia s maximálnou intenzitou	áno / nie	áno	áno		
CT58	minIP projekcia s minimálnou intenzitou	áno / nie	áno	áno		
CT59	Axiálna projekcia	áno / nie	áno	áno		
CT60	2D rekonštrukcia	áno / nie	áno	áno		
CT61	3D rekonštrukcie (3D SSD rekonštrukcia povrchu a VR rekonštrukčná technika objemu)	áno / nie	áno	áno		
CT62	Možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze, zakresľovanie rovných a zakrivených čiar, meranie uhlov a vzdialeností, histogramy hodnôt jednotlivých denzit pixelov v obraze na základe užívateľom	áno / nie	áno	áno		
CT63	Zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadacom rozhraní.	áno / nie	áno	áno		
	Diagnostické stanice pre lekára: hardvér					
CT64	Riešenie diagnostických staníc prostredníctvom klient - server riešenia, počet simultánne pripojených užívateľov: 3 na CT prístroj s možnosťou popisovania aj iných modalít: MR, MI, MG. Počet súčasne spracovávaných obrázkov minimálne 16 000.	áno / nie	áno	áno		
CT65	RAID riešenie dátového úložiska so zabezpečením redundancie dát	áno / nie	áno	áno		
CT66	Počet diagnostických staníc pre lekára	ks	3	3		
CT67	Záložný zdroj pre server	áno / nie	áno	áno		
CT68	Diagnostický monitor min. 2MPx (v súlade so štandardami DICOM part 14), min. uhlopriečka 21", veľkosť bodu maximálne 0,27x0,27mm, kontrast 1400:1	ks	2 ks pre stanicu	2		
CT69	alebo					
CT70	Diagnostický monitor min. 6MPx (v súlade so štandardami DICOM part 14), min. uhlopriečka 30", veľkosť bod. Max. 0,21x0,21mm	ks	1 ks pre stanicu			

Špecifikácie KNsP Čadca

CT71	PC zostava +myš, klávesnica – minimálne štvorjadrovým procesorom, fr. procesoru minimálne 2.6 GHz alebo iné výkonovo ekvivalentné riešenie, RAM minimálne 16 GB RAM, veľkosť dátového pevného disku HDD minimálne 1 TB + systémový SSD disk, CD/DVD-RW mechanika, grafické rozhranie PC prispôbené požiadavkám CT prístroja, sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami, grafická karta podporujúca dodané diagnostické monitory, DICOM 3.0 plná kompatibilita, možnosť USB konektivity	áno / nie	áno	áno		
CT72	Záložný zdroj pre každú diagnostickú stanicu	áno / nie	áno	áno		
Diagnostické stanice: softvér						
CT73	Software dostupný súčasne pre všetky stanice v počte 2 simultánne pripojený používatelia	áno / nie	áno	áno, 3	v prípade možnosti simultánne pripojených 3 užívateľov na všetkých softvéroch	1
CT74	CT pokročilá angiografia alebo ekvivalent - automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov (ak software nie je zakomponovaný priamo v exam pláne akvizičnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dat) - automatické meracie nástroje vrátane prierezu dutinami - dynamickej CT angiografie	áno / nie	áno	áno		
CT75	Dual Energy rotate to rotate alebo substrakcia	áno / nie	umožňuje automatické vytváranie VRT, MIP, VRT ciev s odstránením skeletu	áno		

Špecifikácie KNsP Čadca

CT76	CT kolonografia alebo ekvivalent - s endoskopickým zobrazením + automatické označovanie/hodnotenie polypov podľa C-RADS	áno / nie	áno	áno		
CT77	CT bronchoskopia alebo ekvivalent s endoskopických zobrazením	áno / nie	áno	áno		
CT78	CT pokročilá diagnostika pľúc - automatické hodnotenie postihnutia pľúc/denzity pľúcneho parenchýmu – alebo ekvivalent	áno / nie	áno	áno		
CT80	CT pokročilá diagnostika pľúc - automatické hodnotenie/vyhľadávanie nodulov alebo ekvivalent	áno / nie	áno	áno		
CT81	CT perfúzia mozgu 2D + 4D diagnostika (automatické hodnotenie rozsahu postihnutia, rozsahu core infarktu a penumbry, ich pomeru, nastavenie treshold parametrov + cievna diagnostika 4D-DSA s perfúznymi mapami a automatickým výpočtom skóre ASPECT (Alberta stroke program early CT score) na základe 10-bodového kvantitatívneho topo-grafického CT vyšetrenia.)	áno / nie	áno	áno		
CT82	CT pokročilý onkologický softvér - automatizované sledovanie dynamiky MTS procesov a podobné	áno / nie	áno	áno		
	Sledovanie a správa dávky žiarenia					
CT83	CTDIvol / DLP / geometrická účinnosť v smere z	áno / nie	áno	áno		

Špecifikácie KNsP Čadca

CT84	Kontrola dávky (NEMA XR-25)	áno / nie	áno	áno		
CT85	Súhrn expozície DICOM SC	áno / nie	áno	áno		
CT86	Správa o dávke v súlade s DICOM SR	áno / nie	áno	áno		
CT87	Vzdialená správa CT	áno / nie	áno	áno		
	IT kompatibilita					
CT88	Funkčné prepojenie s NIS + funkčné worklisty	áno / nie	áno	áno		
CT89	Zapojenie CT prístroja do systému PACS	áno / nie	áno	áno		
	Záruka a servis a iné požiadavky					
CT90	Nový prístroj (nerepasovaný)	áno / nie	áno	áno		
CT91	záruka celkom (zakonila 24 mes. + pozaručný kompletný servis 80 mesiacov) v cene prístroja vrátane všetkých náhradných dielov a vrátane RTG lampy (bez obmedzenia jej počtu resp. bez limitácie frekvencie výmeny RTG lampy) a vrátane softvérových aktualizácií, vždy keď sú k dispozícii novšie verzie); záruka na centrálnu napáľovačku a inštaláciu do 24 mesiacov (ak je inštalácia ťažká, do 48 hodín)	áno / nie	Celkom 84mes.	áno		
CT92	Komplexný záručný servis po dobu 84 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:	áno / nie	áno	áno		
CT93	- online prípojenie a diagnostika do 4 hodín od nahlásenia,	áno / nie	áno	áno		
CT94	- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 24 hodín od nahlásenia	áno / nie	áno	áno		
CT95	- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu	áno / nie	áno	áno		
CT96	- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu	áno / nie	áno	áno		
CT97	- predávajúcim garantovaný uptime prístroja: minimálne 95%	áno / nie	áno	áno		

Špecifikácie KNsP Čadca

CT98	Povinnosť informovať obstarávateľa o dodržaní času uptime, do 30. januára nasledujúceho roku, s detailným členením a prístupom	áno / nie	áno	áno		
CT99	Diaľková správa certifikovaná bezpečnostným certifikátom	áno / nie	áno	áno		
CT100	Online portál alebo dedikovaný email na nahlasovanie porúch a správu prístrojového vybavenia	áno / nie	áno	áno		
CT101	Certifikácia výrobcom technikov na CT ponúkaných zariadení	áno / nie	áno	áno		
Ostatné požiadavky na prístroj						
CT102	Odborná demontáž existujúceho CT prístroja	áno / nie	áno	áno		
CT103	V uvedenej cene sú zahrnuté všetky náklady a poplatky spojené s dovozom CT zariadenia na miesto jeho inštalácie, inštalácia CT zariadenia a uvedenie zariadenia do prevádzky (vrátane potrebných skúšok a povolenia).	áno / nie	áno	áno		
CT104	Elektrický rozvádzač k CT	áno / nie	áno	áno		
CT105	Audiovizuálny systém kontroly - kamera, mikrofón + reproduktor pre komunikáciu s pacientom	áno / nie	áno	áno		
CT106	Súčasťou cenovej ponuky je aj školiaci program spolu so sprievodnou dokumentáciou v rozsahu 20 dní školenia podľa požiadaviek obstarávateľa, v čase od uzavretia až po ukončenie zmluvy.	áno / nie	áno	áno		
CT107	Súčasťou dodávky je aj vypracovanie zdravotníckeho projektu potrebného na stavebné a iné úpravy pri inštalácii prístroja	áno / nie	áno	áno		

Špecifikácie KNsP Čadca

Súčasťou dodávky CT:					
CT108	Injektor s nasledujúcou špecifikáciou Automatický injektor pre aplikáciu kontrastných látok (súčasne 1xKL + 1xFR) Programovateľná rýchlosť dávkovania minimálne rozmedzie 0,1 ml/sek - 10 ml/sek, v 0,1ml krokoch Maximálny tlak pri podaní KL 325 PSI + možnosť nastavenia maximálneho tlaku podania KL. Monitorovanie tlaku KL počas vyšetrenia Nastavenie objemu podanej KL a FR v 1ml krokoch Nastavenie pauzy medzi jednotlivými vyšetreniami v 1sek. krokoch Objem zásobníka 200 ml Integrovaný systém pre ohrev kontrastnej látky a fyziologického roztoku (teplota 35st.C +5st. C) Možnosť multifázického podávania KL počas vyšetrenia, rôzne objemy a rýchlosti KL a FR Systém hadičiek so spätnými ventilmi na zabránenie spätného toku KL a FR od pacienta Minimálne 12hod. Prevádzková životnosť/garancia – optimálne 24hod. systém Sieťové napájanie Voľne stojaci injektor, event. umiestnenie injektora na CT prístroj Použitie a uchytanie rôznych veľkostí fliaš s KL a fyziologickým roztokom (50ml – 500ml) Spotrebný materiál vyrobený bez použitia DEPH a latexu Integrácia BAR code skeneru Potrebné software vybavenie injektora a ovládacej konzoly Podpora komunikácie s nemocničným NIS/RIS, podpora worklistov, odosielanie reportu po skončení vyšetrenia do PACS systému	áno / nie	áno	áno	

Špecifikácie KNsP Čadca

CT109	Centrálna napaľovačka CD/DVD aj s potlačou CD/DVD, vrátane inštalácie s nasledujúcou špecifikáciou: Úplná sieťová pripojiteľnosť Zabudovaný ovládací panel Interný pevný disk Kompletný softvér pre napaľovanie a popisovanie CD/DVD - plná softvérová podpora a nástroje Automatická potlač diskov Schopnosť napaľovať štúdie v DICOM formáte Počet CD v zásobníku: min. 50 kusov Počet mechaník min: 2 Rýchlosť zápisu CD-R min: 40 x, DVD-R 12 x Typy médií CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL Rýchlosť napaľovania a potlače CD minimálne: 30 Médiá/h (rýchly režim) pri použití diskov CD-R Rýchlosť napaľovania a potlače DVD: 17 Médiá/h (rýchly režim) pri použití diskov DVD-R	áno / nie	áno	áno		
-------	--	-----------	-----	-----	--	--

V

Trnave

dňa 02.01.2023

pozn. Uchádzač vyplňa žltó vyznačené položky, číslom a/alebo slovom

ÚDAJE O PODIELE ZÁKAZKY, KTORÝ MÁ UCHÁDZAČ V ÚMYSLE ZADAŤ SUBDODÁVATEĽOM

Por. č.	Subdodávateľ (Názov subdodávateľa, adresa sídla, IČO, DIČ)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	% podiel zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi	Predmet subdodávky - stručný opis časti Zmluvy, ktorá bude predmetom subdodávky
1	BAYER, spol. s r.o., Twin City, Blok A, Karadžičova 2, 811 09 Bratislava, IČO: 35759143 DIČ: 2020253818	Gabor Vattay, Pipacs 3, Telki, 2089 Maďarsko, 6.november 1962 (Na základe plnej moci)	4 %	Medrad Stellant D injektor k CT prístroju
2				
3				

V Trnave dňa 14.03.2023

...
Ing. Stefan Gardon, konateľ