

Smlouva o poskytování servisních služeb (plný servis)

KNL č. S2023/00029/00

uzavřená na základě výsledku otevřeného zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky:

„Pojízdný RTG (6x) III.“

Smluvní strany

Obchodní firma/název: **Krajská nemocnice Liberec, a.s.**
Sídlo: Husova 357/10, Liberec I – Staré Město, 460 01 Liberec,
doručovací číslo 460 63
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B,
vložka 1651.
Zastoupený: [redacted] předsedou představenstva /
[redacted] místopředsedou představenstva
IČ: 27283933
DIČ: CZ27283933
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 36631461/0100
dále jen „**Objednatel**“

a

Obchodní firma/název: NORTH MED spol. s r.o.,
Sídlo: Bělocerkevská 1176/12, 100 00 Praha 10, Vršovice,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka
228588
Zastoupený: [redacted] ednatelem
IČ: 25457811
DIČ: CZ25457811
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu: 181 315 051/0300
dále jen „**Dodavatel**“

Objednatel a Dodavatel dále též společně označováni jako „smluvní strany“, níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto Smlouvu o poskytování servisních služeb (dále jen „smlouva“).

PREAMBULE

Účelem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při zajištění servisních služeb pro zdravotnické přístroje typ: GM85 (6 ks), výrobce Samsung Electronics Co., Ltd., (dále jen „zařízení“) na základě podmínek a zadávací dokumentace zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**Pojízdný RTG (6x) III.**“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) podle příslušných ustanovení zákona číslo 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě které byla mezi Objednatelem jako zadavatelem této Veřejné zakázky a Dodavatelem jako vybraným

dodavatelem v rámci zadávacího řízení pro veřejnou zakázku uzavřena tato smlouva. Zadávací podmínky a nabídka Dodavatele, kterou podal jako účastník zadávacího řízení, jsou závazné a jsou součástí této smlouvy, i když v ní nejsou výslovně uvedeny. Plnění této smlouvy se řídí také nabídkou Dodavatele, kterou předložil v zadávacím řízení (dál jen „nabídka“).

Článek 1 Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je provádění celoroční údržby a servisu (full servis) prostředků zdravotnické techniky – výše uvedených zařízení v rozsahu a dle požadavku Objednatele. Technická specifikace zařízení včetně konfigurace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

Článek 2 Rozsah prováděné údržby a servisu

1. Údržba a servis budou Dodavatelem prováděny na zařízeních specifikovaném výše v čl. 1. Z hlediska elektrického připojení se údržba a servis prováděná podle této smlouvy vztahuje jen na součásti připojené od přístrojového rozvaděče.
2. Základní služby (údržba a servis) podle této smlouvy zahrnují:
 - preventivní kontroly všech součástí zařízení a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a změně zákona č.378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZP“);
 - opravy poruch a závad přístroje, tj. uvedení přístroje do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů;
 - pravidelné předepsané periodické bezpečnostně technické kontroly přístroje dle příslušných ustanovení ZZP a dle pokynů výrobce;
 - provádění zkoušek dlouhodobé stability na základě zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon;
 - provádění elektrické revize dle ČSN, a to 1 x ročně;
 - dodávky a montáž potřebných náhradních dílů včetně vakuových a detekčních prvků;
 - podávání informací o stavu a bezpečnosti servisovaného systému a o případných opravách a seřizovacích zásazích;
 - v případě potřeby instruktáž personálu v obsluze a používání zdravotnického prostředku v nezbytném rozsahu dle ZZP;
 - provádění standardních vylepšení přístroje, včetně provádění povinných aktualizací a upgrade softwarového vybavení přístroje;
 - upgrade software na poslední dostupné verze
 - z důvodů rychlého vývoje nových aplikací a vytváření dokonalejších metod,
 - každá nová verze bezplatně vylepšuje některé z existujících instalovaných aplikací,
 - každá nová verze otevírá možnost pořídit nové aplikace,
 - pravidelné aktualizace a bezpečnostní záplaty všech SW třetích stran z důvodu kybernetické bezpečnosti, zejména pak operačního systému;
 - aplikační školení min. 1x za rok a dále po instalaci nové aplikace a upgrade SW;
 - vedení evidence servisních zásahů.

Článek 3 Cena za provádění údržby a servisu, fakturace

1. Celková cena za celou dobu trvání této smlouvy (96 měsíců) je stanovena ve výši: 9 984 000,00 Kč bez DPH (dále jen „cena“).
2. Objednatel se za služby poskytnuté dle článku 2, odst. 2. této smlouvy zavazuje zaplatit dodavateli cenu formou měsíčních plateb ve výši 104 000,00 Kč bez DPH. K této ceně bude připočtena DPH v zákonné výši.
3. Cena stanovená v článku 3 odst. 1. smlouvy je nepřekročitelná pro rozsah údržby a servisu stanovený touto smlouvou a jejími přílohami a lze ji měnit pouze na základě písemného dodatku uzavřeného v souladu se zákonem, s výjimkou případu, pokud po uzavření smlouvy a před nebo v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu smlouvy, kdy je dodavatel oprávněn jednostranně upravit smluvní cenu na částku reflektující tuto případnou změnu.
4. Dodavatel je oprávněn max. 1 x ročně, nejdříve však po uplynutí 4. roku účinnosti této smlouvy, požadovat navýšení smluvní ceny uvedené v odst. 1 článku 3 této smlouvy, a to s ohledem na míru inflace stanovenou Českým statistickým úřadem za předcházející období a s ohledem na změny celních a kurzových sazeb. Takováto změna ceny musí být učiněna písemnou dohodou obou smluvních stran, která se stane dodatkem k této smlouvě.
5. Cena uvedená v článku 3 odst. 1. smlouvy zahrnuje veškeré náklady Dodavatele související s prováděním údržby a servisu, zejména náklady na dodávky náhradních dílů, případné clo, náklady na dopravu náhradních dílů do místa plnění, výměnu a montáž náhradních dílů, odvoz a likvidace vyměněných náhradních dílů včetně obalů k dodaným náhradním dílům, případná měření a revize nově instalovaných náhradních dílů, provedení zkoušek dlouhodobé stability, pokud budou po servisním zásahu nezbytné, mzdové náklady na práci a cestovní náklady servisního technika.
6. Cena za provádění servisu a údržby zařízení bude Objednatelem hrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“), vystavené dodavatelem 1 x měsíčně (měsíční paušální splátka) v měsíci následujícím po provedení prací. Faktura musí obsahovat číslo smlouvy o poskytování servisních služeb uvedené v záhlaví. Splatnost faktury je stanovena na **30 dní** od jejího doručení Objednateli. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Nebude-li faktura splňovat předepsané náležitosti nebo bude-li fakturována neodpovídající částka, je Objednatel oprávněn fakturu Dodavateli vrátit, přičemž lhůta splatnosti stanovená v předchozí větě začíná běžet až dnem doručení řádné faktury Objednateli. Dnem úhrady se rozumí den připsání fakturované částky na účet Dodavatele.
7. Pro případ, že Dodavatel je nebo se od data uzavření smlouvy (vystavení objednávky) do dne uskutečnění zdanitelného plnění stane na základě rozhodnutí správce daně „nespolehlivým plátcem“ ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí dodavatel s tím, že mu Objednatel uhradí cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede za nespolehlivého plátce přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude Dodavatel vymáhat od Objednatele část z ceny plnění rovnající se výši odvedeného DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči Objednateli, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.
8. Dodavatel rovněž souhlasí s tím, že v případě, že bude požadovat úhradu (zcela nebo zčásti) bezhotovostním převodem na jiný účet, než je účet, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů), uhradí mu Objednatel cenu plnění bez DPH

a DPH v příslušné výši odvede přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude Dodavatel vymáhat od Objednatele část z ceny plnění rovnající se výši odvedeného DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči Objednateli, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.

Článek 4

Specifikace práv a povinností obou smluvních stran

1. Dodavatel je povinen sledovat lhůty pro provádění servisu a údržby zařízení v rozsahu specifikovaném v článku 2 této smlouvy (dále jen „plánovaný servis“) a plánovaný servis zařízení (s výjimkou bodu týkajícího se odstraňování závad) provádět i bez výzvy Objednatele v termínech dle vzájemné dohody. Servisní práce na zařízení prováděná na základě požadavku Objednatele bude prováděna podle čl. 5 odst. 1 této smlouvy.
2. Dodavatel zajistí, aby jeho pracovníci před zahájením každé práce související s prováděním plánovaného servisu a údržby zařízení Objednatele uvědomili, a to nejméně 10 pracovních dnů předem, pokud doba servisu nepřekročí ½ pracovního dne a bude provedena po 13:00 hodině v pracovních dnech a nejméně 30 dnů předem, pokud bude delší nebo bude započata před 13:00 hodinou. Objednatel bude o provádění servisu a údržby, popř. oprav, dodavatelem uvědomován dopředu prostřednictvím e-mailové adresy [REDACTED]. Dodavatel bude návštěvy koordinovat s vedoucími laboranty pracoviště.
3. Objednatel je povinen nahlásit zjištěné poruchy a závady zařízení u Dodavatele bez zbytečného odkladu poté co se zistí. Objednatel nahlásí zjištěné poruchy a závady buď telefonicky na číslo [REDACTED] nebo faxem na číslo: [REDACTED] nebo na e-mailovou adresu [REDACTED]. Dodavatel zašle neprodleně objednateli emailové potvrzení přijetí hlášení poruchy na dohodnuté emailové adresy.
4. Objednatel zajišťuje, aby zařízení bylo uvolněno z provozu, resp. zpřístupněno k provedení stanovených servisních výkonů bez časových ztrát.
5. Objednatel zajistí, aby bez souhlasu Dodavatele nebyl proveden žádný zásah třetí osoby do zařízení.
6. Na zařízení, které Dodavatel převzal do komplexní péče na základě této smlouvy, má oprávnění provádět servis a údržbu pouze osoba, jejíž oprávnění vychází ze ZZP.
7. Veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace s osobami provádějícími servis a údržbu bude vedena v českém jazyce.
8. Jakékoliv zjištěné porušování povinností vyplývajících z této smlouvy je poškozená strana povinna oznámit druhé straně písemně do 1 (jednoho) měsíce po zjištění a vyzvat příslušnou smluvní stranu k nápravě v přiměřené lhůtě, která nesmí být kratší než 15 dnů. Nebude-li porušení ve stanovené lhůtě napraveno, je příslušná poškozená smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit s účinností ode dne doručení oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. V případě pochybností se má toto odstoupení za doručené pátým dnem po odeslání (doporučenou poštou).

Článek 5

Podmínky provádění servisu a údržby dodavatelem

1. Dodavatel je povinen odstranit poruchy a závady nahlášené způsobem podle článku 4 odst. 3. této smlouvy v těchto termínech:

- diagnostika závady do **24 hodin** od oznámení závady
 - v případě, že nevznikne potřeba použití náhradních dílů, nepřesáhne doba opravy **72 hodin** od diagnostiky závady;
 - v případě, že vznikne potřeba použití náhradních dílů, nepřesáhne doba opravy **6 pracovních dnů** od diagnostiky závady.
2. Plánovaný servis je dodavatel povinen provést ve lhůtě oznámené Objednateli podle článku 4 odst. 2. této smlouvy, případně v jiné lhůtě dohodnuté s Objednatelům v konkrétním případě.
 3. Lhůty stanovené v odst. 1. tohoto článku smlouvy se adekvátně prodlužují v případě, že Objednatel nezajistí přístup technika Dodavatele k zařízení, a to okamžitě po příchodu technika.
 4. Veškeré služby poskytované v rámci plnění předmětu této smlouvy musejí být prováděny v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a předpisy výrobce o údržbě zařízení. Údržba zařízení musí být prováděna v souladu se ZZP a v souladu se zákonem č. 263/216 Sb., atomový zákon. Provozování a činnost systému musí být v souladu s platnými normami (Směrnice EEC, ČSN, doporučením SÚJB). Dodavatel je povinen zajistit si pro prováděné servisní úkony veškeré potřebné nástroje, měřicí a zkušební pomůcky.

Místem provádění údržby a servisu podle této smlouvy je radiodiagnostické oddělení v Krajské nemocnici Liberec, a.s., na adrese Husova 357/10, Liberec I – Staré Město 460 01, doručovací č. 460 63, na jehož pracovišti je předmětné zařízení instalováno.

Článek 6 Záruka

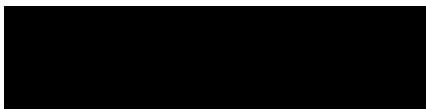
1. Záruční doba na provedené práce činí 6 měsíců od jejich uskutečnění, na dodané náhradní díly 12 měsíců od dodání v případě, že tato lhůta přesáhne platnost této servisní smlouvy.
2. Pokud by Dodavatel nebyl během výše uvedené záruční doby schopen plnit své závazky plynoucí ze záruky, bude hodnota zbývající poskytnuté záruky oceněna příslušným znalcem v oboru a výsledná částka bude následně vedena jako pohledávka Objednatelě vůči Dodavatelě.

Článek 7 Odpovědnost za škody a pojištění

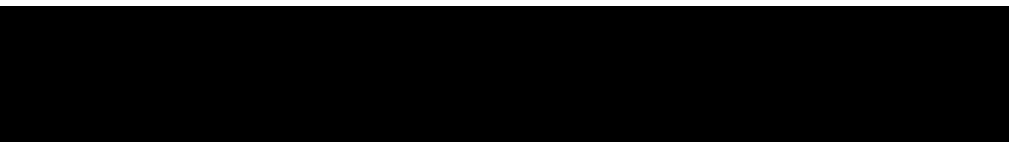
1. Dodavatel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětu plnění, a to po celou dobu trvání této smlouvy, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednatelě nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je Dodavatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Za tímto účelem musí mít Dodavatel uzavřenou pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě **min. ve výši 6 mil. Kč**. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoli v průběhu plnění smlouvy tuto skutečnost ověřit.
2. Dodavatel se v případě vzniku odpovědnosti dle odst. 1. tohoto článku zavazuje Objednatelě nahradit skutečnou škodu a ušlý zisk. Náhrada škody se řídí obecnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek 8 Zvláštní ujednání

1. Dodavatel tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických je pověřen:



2. Objednatel tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických jsou pověřeni:



Článek 9 Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu **96** měsíců od skončení záruční doby. To znamená, že plnění dle této smlouvy začne probíhat dnem následujícím po dni skončení záruční doby.
2. Tuto smlouvu může vypovědět kterákoliv ze smluvních stran s tím, že výpověď musí být podána písemně. Výpovědní lhůta činí 6 měsíců a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně. V případě pochybností se výpověď považuje za doručenou pátým dnem po jejím odeslání (doporučenou poštou).
3. Předčasné ukončení smlouvy je rovněž možné na základě odstoupení jednou ze smluvních stran dle čl. 4/8.

Článek 10 Povinnost mlčenlivosti

1. Dodavatel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že:
 - o všech důvěrných informacích týkajících se obchodní, technické či výrobní povahy (s výjimkou informací všeobecně nebo veřejně známých nebo informací poskytnutých s předchozím písemným souhlasem Krajské nemocnice Liberec, a.s.)
a
 - o všech osobních a citlivých údajích (zejména dle příslušných ustanovení Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 („GDPR“), zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách), o kterých se dozví (resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které používá k plnění svých povinností) v souvislosti s touto smlouvou, se zavazuje dodržovat mlčenlivost dle platných právních předpisů.
2. Tyto informace se zavazuje nezneužít, neumožnit k nim přístup třetím osobám, nepožít kopie, nepoužít je ve prospěch vlastní ani ve prospěch třetích osob, a to ani po ukončení této smlouvy.
3. Pokud by Dodavatel, resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které využije k plnění svých činností, porušili tyto své povinnosti, je Dodavatel povinen k náhradě škody a k úhradě smluvní pokuty ve výši 100 000,- Kč. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek 11 Poddodavatelé

1. Předmět smlouvy je Dodavatel oprávněn realizovat sám nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů).
2. V případě, že Dodavatel prokazoval prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele) splnění části kvalifikace v zadávacím řízení, musí se takový poddodavatel na plnění předmětu smlouvy podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku poddodavatele, který Dodavatel předložil ve své nabídce podané v zadávacím řízení v souladu s § 83 odst. 1 písm. d) zákona.
3. Změna poddodavatele je v průběhu účinnosti této smlouvy možná po písemném souhlasu Objednatele. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval Dodavatel část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve stejném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se na plnění Předmětu smlouvy v odpovídajícím rozsahu podílet, případně převezme i společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění této smlouvy.
4. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že Dodavatel nese plnou odpovědnost za splnění všech závazků a povinností vyplývajících z této Smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) ve smyslu shora uvedených odst. převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této smlouvy. Taková osoba je společně s Dodavatelem odpovědná za splnění závazků z této smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.

Článek 12 Smluvní pokuty

1. V případě, že dojde k překročení lhůty pro nástup na opravu, uhradí Dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou započatou hodinu, o kterou tuto lhůtu dle článku 5, odst. 1., překročí.
2. V případě, že dojde k překročení lhůt pro dobu opravy od nástupu na opravu, uhradí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý započatý pracovní den, o který tuto lhůtu dle článku 5, odst. 1., překročí.
3. Objednatel uhradí Dodavateli úrok z prodlení s úhradou faktur ve výši **0,01%** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuty stanovené dle odst. 1. až 3. článku 12 této smlouvy a/nebo odst. 3 článku 10 této smlouvy jsou splatné do 30 dnů od doručení písemného oznámení Objednatele nebo Dodavatele o uložení smluvní pokuty na adresu Objednatele nebo Dodavatele.
5. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo dotčené smluvní strany na náhradu škody.

Článek 13 Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky opatřenými uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
2. Dodavatel odpovídá za pohyb svých zaměstnanců nebo osob, které použije k plnění předmětu této smlouvy. Dále odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob zúčastněných na plnění předmětu smlouvy a dodržování předpisů o požární ochraně. Při zahájení prací zabezpečí Dodavatel proškolení těchto osob. Dodavatel je povinen vyšetřit pracovní úrazy svých zaměstnanců, které vznikly při provádění předmětu smlouvy, sepsat o nich záznamy a zaslat je příslušným orgánům.

3. V otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Případné spory bude řešit příslušný obecný soud.
4. Dodavatel si je vědom veřejnoprávního charakteru Objednatele a povinností z toho plynoucích.
5. Tato Smlouva o poskytování servisních služeb musí být v souladu s § 219 zákona zveřejněna na profilu zadavatele.
6. Dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv zveřejní Objednatel tuto smlouvu v registru smluv. Zveřejnění bude provedeno za pomoci automatického strojového převodu textu.
7. Dodavatel prohlašuje, že žádná informace uvedená v této smlouvě včetně přílohy není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy se ukáže neplatným, neúčinným či nevymahatelným anebo některé ustanovení chybí, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy touto skutečností nedotčena. Strany se dohodnou na náhradě takového neplatného, neúčinného či nevymahatelného ustanovení za ustanovení jiné, které nejlépe splňuje tytéž obchodní účely jako ustanovení neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné.
9. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
10. Tato smlouva je uzavírána elektronicky a je opatřena uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
11. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
12. Dodavatel podpisem této smlouvy souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínek smlouvy, podmínek servisní smlouvy vztahující se na předmět smlouvy apod.).
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Příloha:

1. Technická specifikace včetně konfigurace

V Liberci

[Redacted signature area]
Datum: 2023.01.16 08:22:47 +01'00'

za objednatele

V Praze dne (datum dle elektronického podpisu)

[Redacted signature area]
Datum: 2023.01.16 13:08:00 +01'00'

za dodavatele

[Redacted name]
jedenatel
NORTH MED spol. s r.o.

Pojízdný RTG (6 ks) III.

Požadujeme dodání pojízdnych RTG přístrojů pro vyšetření na lůžku pacienta, mimo radiodiagnostické pracoviště. Přístroje by měli disponovat "převozní pozicí" sloupu s výrazným snížením při převozu zajišťující přehlednost/viditelnost a bezpečnost. Všechny dodané přístroje musejí obsahovat detektory shodného výrobce pro jednoduchou výměnu/záměnu při poruše detektoru.

Technická specifikace:

Obchodní název a typové označení přístroje	GM85		
Výrobce přístroje	Samsung Electronics Co., Ltd.		
Parametr	požadovaná hodnota	typ parametru	nabízená hodnota*
Obecné požadavky na přístroj:			
S motorizovaným pojezdem s maximální rychlostí min. 5 km/hod	Ano	absolutní parametr	5,6 km/hod
Možnost motorizovaného pojezdu dopředu a dozadu	Ano	absolutní parametr	ANO
Ovládací tlačítka jemného motorizovaného pohybu umístěná na kolimátoru nebo na rameni RTG lampy	Ano	absolutní parametr	ANO
DAP metr	Ano	absolutní parametr	ANO
Napájení a nabíjení baterie z běžné síťové zásuvky (230 V)	Ano	absolutní parametr	ANO
Integrované baterie pro napájení pohonu i generátoru	Ano	absolutní parametr	ANO
Možnost snímkování v průběhu nabíjení přístroje	Ano	absolutní parametr	ANO
Možnost vertikálního nastavení rentgenky	Ano	absolutní parametr	ANO
Možnost horizontálního nastavení rentgenky	Ano	absolutní parametr	ANO
Rotace sloupu	min. $\pm 180^\circ$	absolutní parametr	$\pm 315^\circ$
Teleskopické rameno pro horizontální nastavení rentgenky (střed sloupu - ohnisko) v rozsahu	min. 80-120 cm	absolutní parametr	79,3 – 135,5 cm
Teleskopický sloup - možnost výrazného snížení výšky sloupu při převozu či parkování	Ano	absolutní parametr	ANO
Výška RTG přístroje při transportu **	max. 160 cm	absolutní parametr	139,6 cm
Šířka přístroje **	max. 600 mm	absolutní parametr	55,5 cm
Hmotnost přístroje vč. baterií **	max. 470 kg	absolutní parametr	349 kg
Přístroj s bateriemi typu LI-ON	ANO/NE	Hodnocený, typ C	ANO
Garance dvouleté záruky na všechny baterie používané přístrojem	Ano	absolutní parametr	ANO
Generátor			
Výkon	min. 32 kW	absolutní parametr	32 kW
Nastavitelné napětí na rentgence v rozsahu	min. 40 - 130 kV	absolutní parametr	40 – 150 kV

Příloha č. 1 Servisní smlouvy – Formulář technické specifikace

Nastavení celkového elektrického množství pro expozici snímku v rozsahu	min. 1 - 320 mAs	Hodnocený, typ B	0,1 – 500 mAs
Nastavení expozice o délce ≤ 10 ms při 50-70 kV	Ano	absolutní parametr	od 1 ms
Rentgenka a kolimátor			
Alespoň jednoohnisková rentgenka	Ano	absolutní parametr	ANO
Malé ohnisko	max. 0,8 mm	absolutní parametr	0,6 mm
Velké ohnisko	ANO/NE	Hodnocený, typ C	ANO
Tepelná kapacita anody	min. 120 kHU	absolutní parametr	300 kHU
Kolimátor s obdélníkovými Pb či W lamelami	Ano	absolutní parametr	ANO
Kolimátor s automatickou přídatnou filtrací realizovanou přídatnými Cu filtry v rozsahu (možná je i ekvivalentní Al filtrace)	min. 0,1 - 0,3 mm	absolutní parametr	0,1 – 0,3 mm Cu
LED světlo kolimátoru	Ano	absolutní parametr	ANO
Detektor/y (celkem 8 ks)			
CSI detektor s nepřímou konverzí nebo Se s přímou konverzí	Ano	absolutní parametr	ANO
Detektor s detekční plochou (42±1) x (42±1) cm ke každému pojízdnému RTG (celkem 6 ks)	Ano	absolutní parametr	ANO
Detektor s detekční plochou (30±1) x (25±1) cm (celkem 2 ks)	Ano	absolutní parametr	ANO
Samostatná náhradní baterie ke každému z detektorů pro případ vybití během snímkování (celkem 8 ks)	Ano	absolutní parametr	ANO
Hloubkové rozlišení každého detektoru	min. 16 bit	absolutní parametr	16 bit
DQE každého detektoru při 0 lp/mm	min. 65%	Hodnocený, typ B	76%
Velikost pixelu velkého detektoru (42x42 cm) **	max. 150 µm	absolutní parametr	140 µm
Velikost pixelu malého detektoru (30x25 cm) **	max. 150 µm	absolutní parametr	124 µm
Velikost pixelu malého detektoru (30x25 cm) max. 125 µm **	ANO/NE	Hodnocený, typ C	ANO
Hmotnost detektoru (42x42 cm) vč. baterie **	max. 3,7 kg	absolutní parametr	3,6 kg
Hmotnost detektoru (30x25 cm) vč. baterie **	max. 2,3 kg	absolutní parametr	2,1 kg
Zatížení detektoru	min. 300 kg	Hodnocený, typ B	400 kg
Integrované dobíjení detektoru v pojízdném přístroji pro min. 2 detektory současně	Ano	absolutní parametr	ANO
Integrované nebo externí napájení náhradní baterie detektoru (v případě potřeby včetně adaptéru pro napájení)	Ano	absolutní parametr	ANO
Wireless propojení detektoru s přístrojem	Ano	absolutní parametr	ANO
Výdrž wireless detektoru na cca 120 snímků při jednom nabití	Ano	absolutní parametr	ANO

Příloha č. 1 Servisní smlouvy – Formulář technické specifikace

Odolnost detektorů proti prachu a vodě – min. IP54 nebo vyšší	Ano	absolutní parametr	ANO
Zaměnitelnost detektorů mezi nově dodanými RTG a stávajícími pojízdnými RTG (Samsung S4343 a S3025)	ANO/NE	Hodnocený, typ C	ANO
Pracovní (akviziční) stanice:			
Plně integrovaná v těle zařízení	Ano	absolutní parametr	ANO
Ovládání hlavních funkcí systému v českém jazyce (např. volba typu vyšetření, práce s worklistem a další) pomocí barevného dotykového LCD panelu	Ano	absolutní parametr	ANO
Dotykový ovládací panel	min. 17"	absolutní parametr	21,5" LCD dotykový
Možnost manuálního zadání patientských dat	Ano	absolutní parametr	ANO
Přednastavení uživatelských anatomických programů (typy vyšetření) pro jednoduché zadání, včetně možnosti úpravy předdefinovaných parametrů při zadání vyšetření	Ano	absolutní parametr	ANO
Postprocesing – úprava jasu / kontrastu / zoom / ořez snímků (černé okraje po ořezu), otáčení snímků, anotace, vlastní značky, měření, zvýraznění hran, redukce šumu	Ano	absolutní parametr	ANO
Možnost anotace snímků - měření vzdáleností, úhlů, kreslení, doplnění vlastních předdefinovaných značek s odesláním těchto anotací do PACS	Ano	absolutní parametr	ANO
Náhled snímku max. do 3 sekund po expozici	Ano	absolutní parametr	ANO
Plný snímek max. do 10 sekund po expozici	Ano	absolutní parametr	ANO
DICOM ukládání expozičních parametrů u každého jednotlivého snímku – automatická tvorba a odeslání RDSR (Radiation Dose Structured Report) do PACS	Ano	absolutní parametr	ANO
Diagnostická stanice (celkem 1 ks)			
<p>Medicínský barevný LCD diagnostický monitor s LED podsvícením: IPS-TFT panel, Min. velikost 30", Poměr stran 16:10, Rozlišení min. 6MP (3280x2048), s funkcí duálního zobrazení (min. 2x3MP 1640x2048) Bitová hloubka min. 30 bit, Pozorovací úhly min. 170 st., Integrovaný světelný senzor umístěný mimo obrazovku displeje, DICOM kalibrovatelná svítivost, min. svítivost 800 cd/m2, min. DICOM kalibrovatelná svítivost 500 cd/m2, kontrastní poměr min. 1000:1, Vstupy: min. 1x DVI-D dual link, 2x DisplayPort, max. váha 22 kg se stojanem;</p> <p>+ Kancelářský monitor, poměr stran 16:10 (event.. 16:9) s min. fullHD rozlišením (1920:1200, event.. 1920:1080) s možností postavení na výšku (pinot), pozorovací úhly min. 178 st., DVI-D, DisplayPort, VGA</p>	Ano	absolutní parametr	ANO
<p>PC: min. čtyřjádrový procesor s podporou plnohodnotného vícevláknového zpracování (Multi-Threading) s minimálním výkonem v CPU MARK 13600 bodů (https://www.cpubenchmark.net); min. 16 GB RAM; SSD disk min. 500 GB; grafická karta s min. 4 GB RAM a s funkcí duálního zobrazení (dodávaná nebo doporučená výrobcem medicínského monitoru); ultratiché provedení PC; min. 4x USB 3.0; DVD±RW mechanika;</p>	Ano	absolutní parametr	ANO

Příloha č. 1 Servisní smlouvy – Formulář technické specifikace

OS Windows 10 Professional či vyšší verze OS Windows s možností připojit PC do domény Active Directory			
Další požadavky			
DICOM služby v rozsahu: Store, Storage Commitment, Query/Retrieve, Modality Worklist, MPPS	Ano	absolutní parametr	ANO
Prohlášení o shodě na celý pojízdný RTG systém jako komplet	Ano	absolutní parametr	ANO
SW mřížka pro volné detektory (pro zlepšení kvality obrazu, bez nutnosti použití fyzické mřížky, kompenzace poklesu kontrastu způsobeného rozptylovým zářením)	Ano	absolutní parametr	ANO
SW zajišťující zvýraznění cizích těles na hrudníku a břiše	ANO/NE	hodnocený, typ C	ANO
Fantom pro kontrolu obrazové kvality	Ano	absolutní parametr	ANO
Veškeré potřebné vybavení pro provádění zkoušek provozní stálosti (ZPS) s četností měsíční nebo vyšší	Ano	absolutní parametr	ANO
Veškeré další příslušenství nutné k zahájení provozu (držáky, clony)	Ano	absolutní parametr	ANO

**Uchazeč uvede údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů, případně uvede odkaz na přílohu nabídky, kde jsou tyto údaje uvedeny. U hodnocených parametrů uvede nabízenou hodnotu ve stejných měrných jednotkách jako je požadavek zadavatele uvedený ve druhém sloupci „požadovaná hodnota“.*

Za splnění numerického parametru (číselně vyjádřeného) se považuje i případ, kdy se hodnota nabízeného parametru odchyluje od požadovaného parametru v rozmezí do $\pm 10\%$. U parametru, který je označen **, výše uvedené rozmezí neplatí; tolerance je buď započítána v uvedeném rozpětí, nebo platí hodnota parametru bez možnosti odchylky.



V Praze dne (datum dle elektronického podpisu)

Za účastníka:
 [Redacted], jednatel
 NORTH MED spol. s r.o.