

Smlouva o poskytování servisních služeb

č. /

(plný servis)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu (dále také jen „smlouva“).

Smluvní strany

Obchodní firma/název: **Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.**
Sídlo: Nemocniční 4446/15, 466 01 Jablonec nad Nisou
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka 107.
Zastoupený: MUDr. Vítem Němečkem, MBA, ředitelem
IČO: 00829838
DIČ: CZ00829838
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx
Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

dále jen „**objednatel**“

a

Obchodní firma/název: **FOMEI s.r.o.**
Sídlo: U Libeňského pivovaru 2015/10, 180 00 Praha 8
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 275265
Zastoupený: Jaroslavem Faltusem, prokuristou
IČO: 46504869
DIČ: CZ46504869
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx
Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

dále jen „**dodavatel**“

Účelem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při zajištění servisních služeb pro zdravotnický přístroj **HOLOGIC Dimensions 2D**, v. č. SDM131800709 definovaný v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zařízení“) na základě podmínek a zadávací dokumentace zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**Nemocnice Jablonec nad Nisou – mamograf**“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) podle příslušných ustanovení zákona číslo 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), na základě které bylo mezi objednatel 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 a smluvní strany jsou povinny je při realizaci předmětu plnění dodržet.

Článek 1

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je provádění celoroční údržby a servisu zařízení v rozsahu a dle požadavku objednatele. Specifikace zařízení včetně konfigurace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Dodavatel prohlašuje, že z hlediska zákona splňuje požadavky kvalifikační, na věcné vybavení a další podmínky pro výkon servisní činnosti, tj. mimo jiné že:
 - má příslušné oprávnění a registraci k činnosti, ke kterým se touto smlouvou zavazuje
 - má dostatečnou kapacitu materiální i odbornou, aby mohl řádně dostát svým závazkům vyplývajícím z této smlouvy.
3. Pokud nebude moci některý ze závazků plnit sám, je povinen zajistit jeho plnění třetí stranou, oprávněnou k dané činnosti. Dodavatel přejímá na sebe odpovědnost za provedení činností třetí stranou.
4. Dodavatel se zavazuje objednateli uhradit veškeré škody, které by mohl objednatel utrpět jako následek skutečnosti, že výše uvedené prohlášení nebude v případě potřeby moci doložit a ukáže se nepravdivým.

Článek 2

Rozsah prováděné údržby

1. Údržba a servis budou dodavatelem prováděny u zařízení specifikovaného v příloze č. 1. této smlouvy. Z hlediska elektrického připojení se údržba a servis prováděný podle této smlouvy vztahuje jen na součásti připojené od přístrojového rozvaděče.
2. Veškeré servisní úkony musí být prováděné v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZP“)
3. Základní služby (údržba a servis) podle této smlouvy zahrnují:
 - preventivní kontroly všech součástí zařízení, tj. samotného mamografického přístroje, akviziční a diagnostické stanice a veškerého příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení zařízení, dle pokynů výrobce a v souladu se ZZP;
 - provádění zkoušek dlouhodobé stability a bezpečnostně technických kontrol zařízení dle platné legislativy a pokynů výrobce, osobou k tomu způsobilou;
 - provádění elektrické revize dle ZZP;
 - opravy poruch a závad přístroje, akviziční a diagnostické stanice, včetně monitorů, tj. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů;
 - provádění standardních vylepšení zařízení, včetně provádění povinných bezpečnostních aktualizací a upgrade softwarového vybavení zařízení, nutný upgrade HW vybavení a v případě prodejcem dodaného antivirového programu zajištění průběžných aktualizací a aktualizací virové databáze;

- provádění vzdálené diagnostiky;
 - dodávky a montáž potřebných náhradních dílů včetně vakuových komponentů (rentgenek), detekčních prvků (detektory);
 - výměna poškozených či nefunkčních komponentů a příslušenství zařízení, včetně diagnostických monitorů, přitlačných lopatek, fantomů pro provádění kontroly kvality a kalibraci, ochranných komponentů, UPS a obdobně.
 - práce technika a cestovné;
 - podávání informací o stavu a bezpečnosti servisovaného systému a o případných opravách a seřizovacích zásazích;
 - vedení evidence servisních zásahů;
 - v případě potřeby instruktáž personálu v obsluze a používání zdravotnického prostředku v nezbytném rozsahu dle ZZP.
4. Zařízení bude plně funkční a schopno bezchybného klinického provozu minimálně 95 % kalendářních dnů v každém kalendářním roce (standardní míra použitelnosti 95 %). Do této doby se nezapočítává doba plánovaného servisu a údržby.

Článek 3 Cena za provádění údržby a servisu, fakturace

1. Celková cena za celou dobu trvání této smlouvy (6 let) je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH	2 160 000,00 Kč
DPH (21 %)	453 600,00 Kč
Celková cena včetně DPH	2 613 600,00 Kč
2. Objednatel se za služby poskytnuté dle článku 2 odst. 2. této smlouvy zavazuje zaplatit dodavateli cenu formou měsíčních plateb ve výši **30 000,00 Kč**. K této ceně bude připočtena DPH v zákonné výši.
3. Cena stanovená v článku 3 odst. 1. smlouvy byla stanovena jako 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 ZZVZ, 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. 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, případná měření a revize nově instalovaných náhradních dílů, mzdové náklady na práci a cestovní náklady servisního technika.
5. Cena za provádění servisu a údržby zařízení bude objednatelem hrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“), vystavené dodavatelem 1x měsíčně (měsíční paušální splátka) v měsíci následujícím po provedení prací. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní od jejího doručení objednateli na e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx. 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.

6. 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.
7. 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 provádět i bez výzvy objednatele. Servisní práce a údržba 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 5 pracovních dnů předem. Objednatel bude o provádění servisu a údržby, popř. oprav, dodavatelem uvědomován dopředu prostřednictvím e-mailu.
3. Objednatel je povinen nahlásit zjištěné poruchy a závady zařízení u dodavatele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistí. Objednatel nahlásí zjištěné poruchy a závady telefonicky na číslo xxxxxxxx nebo na e-mailovou adresu xxxxxxxxxxxx.
4. Kontaktní místo pro hlášení závad bude přístupné minimálně v pracovních dnech v době od 7.30 hod do 16.00 hod.
5. Objednatel zajistí, aby zařízení bylo uvolněno z provozu, resp. zpřístupněno k provedení stanovených servisních výkonů bez časových ztrát.
6. Objednatel zajistí, aby bez souhlasu dodavatele nebyl proveden žádný zásah třetí osoby do zařízení.
7. Na zařízení, které dodavatel převzal do komplexní péče na základě této smlouvy, má oprávnění provádět servis a údržbu pouze osoba, která má k tomu oprávnění od dodavatele a současně splňuje podmínky pro pracovníka provádějícího servisu dle Části 8 ZP.
8. Veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace s osobami provádějícími servis a údržbu bude vedena v českém jazyce.

9. 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 delší 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:
 - vzdálená diagnostika do 8 hodin pracovní doby od nahlášení závady, diagnostika na místě do konce následujícího pracovního dne od nahlášení závady;
 - v případě, že nevznikne potřeba použití náhradních dílů, nepřesáhne doba opravy 2 pracovní dny od diagnostiky závady;
 - v případě, že vznikne potřeba použití náhradních dílů, nepřesáhne doba opravy 5 pracovních dní 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 objednatelem 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. 263/2016 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.
5. Místem provádění údržby a servisu podle této smlouvy je: oddělení RDG, Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o., Nemocniční 4446/15, 466 01, Jablonec nad Nisou.

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 zbývajících poskytnuté záruky oceněna příslušným znalcem v oboru a výsledná částka bude následně vedena jako pohledávka objednatele vůči dodavateli.

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 objednateli 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 2 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 objednateli 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:
xxxxxxxxxxxx, vedoucí TO, [xxxxxxxxxxxx](#), tel. xxxxxxxx
2. Objednatel tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických jsou pověřeni:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxx
tel.: xxxxxxxxxxxx, xxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxx;
xxxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení biomedicínského inženýrství,
tel: xxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxx;
popř. pracovník oddělení biomedicínského inženýrství, xxxxxxxx, tel. na
dispečink OBMI xxxxxxxx.

Článek 9

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu 6 let od skončení záruční doby.
2. Tuto smlouvu může vypovědět kterákoliv ze smluvních stran s tím, že výpověď musí být podána písemně. Výpovědní lhůta činí 3 měsíce 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 odst. 9.
4. V případě ukončení provozu servisovaného zařízení je výpovědní lhůta zkrácená na 1 měsíc.

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 Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.) a
 - o všech osobních a citlivých údajích (zejména dle 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, nepořizovat 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 300 000,- 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). Seznam významných poddodavatelů včetně uvedení jejich identifikačních údajů a věcného rozsahu plnění předložil dodavatel před uzavřením této Smlouvy a tento seznam se stal její Přílohou č. 2.
2. Dodavatel se zavazuje při provádění předmětu smlouvy dodržovat veškeré právní předpisy ČR s důrazem na legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou na provádění předmětu smlouvy podílet (tj. i pro své poddodavatele).
3. Objednatel je oprávněn plnění výše uvedených povinností dodavatele kdykoli v průběhu plnění předmětu smlouvy kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení dodavateli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se dodavatel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.
4. 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) ZZVZ. Pokud obsahem písemného závazku jiné osoby byla společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem ve smyslu § 83 odst. 2 ZZVZ, pak je tato jiná osoba identifikována v záhlaví této smlouvy a svým podpisem na této smlouvě svou společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění Předmětu smlouvy stvrzuje.

5. 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. V případě změny poddodavatele bude Seznam významných poddodavatelů aktualizován.
6. 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 odst. 2 tohoto článku smlouvy 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.
7. Dodavatel se zavazuje, že svým poddodavatelům zajistí úroveň smluvních podmínek srovnatelnou s podmínkami této smlouvy v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku.
8. Dodavatel se zavazuje, že vůči svým poddodavatelům zajistí řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků, kdy za řádné a včasné se považuje vždy plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění předmětu smlouvy ve lhůtě splatnosti uvedené na faktuře poddodavatele.

Článek 12 Smluvní pokuty

1. Dodavatel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den v případě nedodržení standardní míry použitelnosti přístroje. Do doby standardní míry použitelnosti se nezapočítává doba plánovaného servisu a údržby.
2. V případě porušení některé z povinností uvedených v článku 11, odst. 2., 3., 7. a 8. této smlouvy se dodavatel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.
3. Objednatel uhradí dodavateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý případ marného servisního zásahu (výjezdu) např. z důvodů nepřipravenosti zadavatele apod. (jiné sankce např. ve formě náhrad za zmeškaný čas se nepřipouští).
4. Dodavatel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** v případě, že servis a revize přístroje nebude provádět osoba k tomu oprávněná dle ZZP.
5. Objednatel uhradí dodavateli úrok z prodlení s úhradou faktur ve výši **0,05 %** z dlužné částky vč. DPH za každý započatý den prodlení.
6. Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že pro případ, kdy se na zboží vyskytne jakákoli vada a servisní pracovníci dodavatele v rozporu s článkem 5 odst. 1 této Smlouvy neprovedou diagnostiku nebo opravu neprovedou ve stanovené lhůtě, zavazuje se dodavatel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** jednorázově za každý případ porušení.
7. Smluvní pokuty stanovené dle odst. 1. až 4. 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.

8. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo dotčené smluvní strany na náhradu škody.

Článek 13 **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
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 plnění 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. Objednatel vylučuje rozhodčí doložku.
4. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele dodavatel výslovně souhlasí s uveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
5. Dodavatel tímto uděluje souhlas s uveřejněním této smlouvy, všech jejích příloh i dodatků a údajů o uzavřených objednávkách dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), a zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů.
7. Smluvní strany jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony a nemohou být poskytnuty, a to žlutou barvou zvýraznění textu či přímo ve zvláštním ustanovení smlouvy je označit např. jako obchodní, bankovní tajemství nebo jinou utajovanou skutečnost podle zvláštního zákona.
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 byla sepsána ve dvou vyhotoveních, každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

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 oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
14. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona o registru smluv.

Přílohy:

1. Technická specifikace včetně konfigurace
2. Seznam poddodavatelů

V Praze dne 19.11.2021

V Jablonci nad Nisou dne

za dodavatele
Jaroslav Faltus
prokurista FOMEI s.r.o.

za objednatele
MUDr. Vít Němeček, MBA
ředitel nemocnice

Formulář technické specifikace dodávek

Pokyny pro vyplnění formuláře	Uchazeč vyplní poslední (zeleně podbarvený) sloupec tabulky, kde uvede konkrétní hodnotu parametru nabízeného zařízení, pokud je požadavkem číselná hodnota, nebo deklaruje uvedením Ano/Ne, že přístroj požadovaný parametr splňuje či nikoliv, případně uvede další údaje. Uvedená hodnota musí splňovat uvedené požadavky v druhém sloupci tabulky, jinak bude nabídka vyřazena.		
Digitální mamograf pro mamografický screening	Požadavek	Typ	Doplň uchazeč
1) Generátor a expoziční automat			
výkon	min. 5 kW	Absolutní	Ano, 7 kW
rozsah expozičního napětí	min. 23-35 kV	Absolutní	Ano, 20-39 kV
rozsah elektrického množství	min. 10-500 mAs	Absolutní	Ano, 3-500 mAs
systém řízení dávky (AEC) na základě vícebodového nebo celoplošného měření a hodnocení dávky minimálně na základě tloušťky prsu (míry komprese) a denzity tkáně	Ano	Absolutní	Ano, vícebodové i celoplošné měření
integrováná kontrola kvality s příslušným snímkovacím fantomem (fantomy)	Ano	Absolutní	Ano
Rentgenka			
jednomateriálová rentgenka z Wolframu / vícemateriálová z kombinací Wolframu, Molybdenu a Rhodia	Ano	Absolutní	Ano, Wolfram
dvě ohniska velikosti 0,1-0,15 a 0,3-0,35 mm dle normy IEC 336	Ano	Absolutní	Ano, 0,1-0,3 mm
rotační anoda s minimální rychlostí rotace	8800 ot./min	Absolutní	Ano, 9500 ot/min
tepelná kapacita anody	min. 160 000 HU	Absolutní	Ano, 300 kHU
automatická kolimace pole dle kompresní desky se světelným zobrazením	Ano	Absolutní	Ano
motorizovaná filtrace – dva filtry z různého materiálu	Ano	Absolutní	Ano, Rh + Ag (Al pro 3D + Cu pro CE2D)
C-Rameno přístroje a Gantry			
rameno přístroje isocentrické, motorizované a s ovládacími prvky umístěnými na obou stranách	Ano	Absolutní	Ano
zobrazení úhlu ramene, tloušťka komprese (cm), síla komprese (N)	Ano	Absolutní	Ano
minimální vzdálenost ohnisko-detektor	65 cm	Hodnocené 65-68 0 b 68,1 a více 1 b	Ano, 70 cm
minimální rozsah otáčení ramene	od -100° do +180°	Absolutní	Ano, -155°/+195°
minimální rozsah motorizované elevace detektoru /gantry	72-140 cm	Absolutní	Ano, 71-142 cm

Formulář technické specifikace dodávek

dva ovládací nožní pedály	Ano	Absolutní	Ano
přednastavené polohy pro CC a obě MLO projekce s automatickou rotací	Ano	Absolutní	Ano
odnímatelná průhledná mechanická ochrana pacienta před zásahem do primárního svazku záření (pacientský štít)	Ano	Absolutní	Ano
možnost odklonu rentgenky při polohování MLO snímků do vertikální pozice	Ano / Ne	Hodnocené Ano – 1 b Ne – 0 b	Ne
maximální síla automatická komprese	min. do 175 N	Absolutní	Ano, 178 N
maximální síla manuální komprese	min. do 190 N	Hodnocené 190-250 – 0 b Nad 251 – 1 b	Ano, 300 N
automatické uvolnění komprese po dokončení expozice	Ano	Absolutní	Ano
aktivní přizpůsobení náklonu či tvaru kompresní lopatky tvaru, velikosti a poloze konkrétního vyšetřovaného prsu při kompresi, tak aby byla kompresní síla homogenně rozložena po celé ploše prsu.	Ano	Absolutní	Ano, náklon lopatek
dodaný systém pro pacientem asistovanou kompresi	Ano / Ne	Hodnocené Ano – 1 b Ne – 0 b	Ne
systém pro mechanické zvětšení snímku – počet dodaných stupňů zvětšení – min. jeden stupeň	1 / 2	Hodnocené 1 st. – 0 b 2 st. – 1 b	Ano, 2 stupně
možnost rozšíření konfigurace přístroje o 3D tomosyntézu a stereotaktickou jednotku formou upgrade	Ano	Absolutní	Ano
možnost rozšíření o systém kontrastního vyšetření	Ano / Ne	Hodnocené Ano – 1 b Ne – 0 b	Ano
Detektor			
přímá konverze signálu (amorfní selen) nebo nepřímá konverze signálu (CsI)	Typ	Hodnocené Přímá k. – 1 b Nepřímá k. – 0 b	Ano, přímá konverze (amorfní selen)
velikost aktivní plochy detektoru	min. 23x29 cm	Absolutní	Ano, 24x29 cm
velikost pixelu	max. 100 µm	Hodnocené do 75 µm – 1 b nad 76 µm – 0 b	Ano 70 µm
hloubka obrazu	min. 14 bit	Absolutní	Ano, 14 bit
systém redukce rozptýleného záření. Minimálně lineární pevná či oscilační mřížka. U pokročilého systému redukce rozptýleného záření musí uchazeč	Typ	Hodnocené Lineární mřížka – 0 b	Ano, pokročilý systém -

Formulář technické specifikace dodávek

doložit buď zvýšení kvality při zachování dávky, nebo snížení dávky při zachování kvality zobrazení.		Pokročilý systém redukce rozpt. záření – 1 b	volitelně HTC mřížka
Akviziční stanice			
min. 21“ medicínský monitor s rozlišením min. 2 MPx	Ano	Absolutní	Ano, 21“, 2 MPx
operační systém stanice musí být v době pořízení aktuální a podporovaný výrobcem, budou zajištěny průběžné aktualizace, případně při ukončení podpory výrobcem bude zajištěn přechod na novou podporovanou verzi a licence musí umožňovat legální použití právnickou osobou (ve firmě)	Ano	Absolutní	Ano
dodávka antivirového software s průběžnými aktualizacemi nebo umožnění instalace nemocničního antivirového SW Eset EndPoint Security	Ano	Absolutní	Ano
běžná práce nevyžadující administrátorský účet	Ano	Absolutní	Ano
pevný disk pro systém a data o kapacitě min. 512GB	Ano	Absolutní	Ano
ovládací software přístroje, systém pro zaznamenání a export dávky, plná podpora DICOM 3.0	Ano	Absolutní	Ano
lokální databáze pacientů s lokálním uchováním snímků min. 1000 studií, grafické nástroje pro úpravu obrazu, export na CD/DVD	Ano	Absolutní	Ano, min. 2500 studií
režim testu kvality zobrazení	Ano	Absolutní	Ano
režim snímkování prsních implantátů	Ano	Absolutní	Ano
maximální typický čas mezi expozicemi	30 s	Absolutní	Ano, do 26 sec
maximální doba náhledu snímku	10 s	Absolutní	Ano, do 10 sec (reálně 5-6 sec)
stolek s ochrannou zástěnou, případně samostatně stojící ochranná zástěna pro obsluhu s ekvivalentem min. 0,5 mm Pb	Ano	Absolutní	Ano, 0,5 mm Pb
záložní zdroj UPS s minimální kapacitou 600 VA pro uložení snímků na lokální disk	Ano	Absolutní	Ano, 700 VA
analýza opakovaných snímků	Ano	Absolutní	Ano
Příslušenství			
kompresní lopatky - pro malá prsa, pro velká prsa, pro bodovou kompresi, lopatky pro mechanický systém zvětšení s podpěrou prsu a nutné příslušenství, lopatky pro přizpůsobení náklonu či tvaru kompresní lopatky tvaru, velikosti a poloze prsu pro malá a velká prsa, pokud je tato funkce vyžaduje	Ano - Uchazeč uvede konkrétní typy nabízených lopatek	Absolutní	Ano, náklon lopatek, seznam lopatek viz. požadované parametry
příslušenství k provádění předepsaných testů provozní stálosti: - mamografický fantom s objekty pro geometrické rozlišení detailů nízkého kontrastu	Ano	Absolutní	Ano

Formulář technické specifikace dodávek

- fantom pro čárové test měření vysokého kontrastu alespoň do 20 lp/mm - 7 kusů PMMA desek o tloušťce 10 mm pokrývajících celou plochu detektoru, či stejný počet desek různé tloušťky umožňující test kompenzace tloušťky po 10 mm alespoň v rozsahu 20-70 mm - Al zeslabovací vrstva tl. 0,2 mm rozměru 10x10 cm - váhy pro měření kompresní síly			
2) Diagnostická stanice			
Monitory diagnostické			
2 černobílé medicínské monitory pro mamografickou diagnostiku s min. rozlišením 5 MPx nebo 1 monitor o rozlišení minimálně 10 MPx určeným pro mamografickou diagnostiku.	Ano	Absolutní	Ano, 2 ks 5 Mpx na jednom stojanu
vyzařovací úhel	min. 175°	Absolutní	Ano, 176°
kontrastní poměr	min. 900:1	Absolutní	Ano 1500:1
maximální svítivost minimálně 1000 cd/m2, kalibrovaná svítivost bílé barvy minimálně 600 cd/m2	Ano	Absolutní	Ano, 1100 cd/m2, 600 cd/m2
integrované senzory na udržování optimálního jasu obrazovky v čase	Ano	Absolutní	Ano
technologie na kontrolu a autokalibraci svitu na úrovni pixelu	Ano	Absolutní	Ano
SW pro zajištění a test kvality zobrazení a DICOM kalibraci	Ano	Absolutní	Ano
Pracovní monitor pro administrativu			
LCD monitor pro NIS/RIS a práci s PACS s úhlopříčkou min. 21"	Ano	Absolutní	Ano
Diagnostická stanice – HW minimální požadavky			
64-bitový systém, 8 GB RAM, výkonný procesor na úrovni minimálně Intel Core i5 desáté generace	Ano	Absolutní	Ano
Lokální úložiště diagnostické stanice může být řešeno buď lokálním HDD diskem/disky nebo SSD diskem/disky. Minimální kapacita je v případě jednoho disku pro systém i obrazová data 1TB, v případě dvou samostatných disků musí být kapacita pro systém minimálně 512 GB a kapacita pro obrazová data minimálně 1 TB	Ano	Hodnocené pouze SSD disk/y – 1 b HDD disk/y – 0 b	Ano, SSD disky
výkonná grafická karta pro medicínskou diagnostiku podporující DICOM zobrazení a kalibraci	Ano	Absolutní	Ano
možnost zobrazení multimodalitního prohlížeče na čtvrtém DICOM monitoru systému, včetně dodaného HW vybavení – zejména grafické karty (případně karet) s výstupem na 4 monitory v kombinaci 2x min. 5 MPx + 1x min. 3,2 MPx + 1 kancelářský. Splněno bude i	Ano/Ne	Hodnocené Ano – 1 b Ne – 0 b	Ano

Formulář technické specifikace dodávek

řešením s jedním diagnostickým monitorem min. 10 Mpx, jedním 3 MPx a jedním kancelářským monitorem.			
mamografický Keypad k ovládání systému, práci se snímky, výběru a diagnostice	Ano	Absolutní	Ano
záložní zdroj napájení UPS s kapacitou min. 600 VA	Ano	Absolutní	Ano, 700 VA
Diagnostická stanice – SW			
operační systém stanice musí být v době pořízení aktuální a podporovaný výrobcem, budou zajištěny průběžné aktualizace, případně při ukončení podpory výrobcem bude zajištěn přechod na novou podporovanou verzi a licence musí umožňovat legální použití právnickou osobou (ve firmě)	Ano	Absolutní	Ano
běžná práce nevyžadující administrátorský účet	Ano	Absolutní	Ano
dodávka antivirového software s průběžnými aktualizacemi nebo umožnění instalace nemocničního antivirového SW Eset EndPoint Security	Ano	Absolutní	Ano
specializovaný diagnostický software určený pro mamografii s pokročilými možnostmi úpravy obrazu, automatická detekce okrajů prsů pro optimální zvětšení, automatické výškové porovnání párových snímků	Ano	Absolutní	Ano
automatické kompletování minulých vyšetření pacientů dle ID (prefetch)	Ano	Absolutní	Ano
vyhledávání a zobrazení studií jiných modalit (minimálně UZ, MR)	Ano	Absolutní	Ano
export dat do PACS nebo na DVD v DICOM formátu i jako obrazový soubor (jpeg, tiff)	Ano	Absolutní	Ano
DICOM 3.0	Ano	Absolutní	Ano
3) Ostatní			
kompletní technologické zpracování, dodání systému, montáž přístroje s nutnými úpravami podlahových žlabů a krytiny místnosti, uvedení do provozu a zaškolení personálu	Ano	Absolutní	Ano
demontáž a likvidace stávajícího mamografického přístroje Philips MicroDose L30	Ano	Absolutní	Ano
systém musí splňovat veškeré legislativní normy pro provoz na území České republiky	Ano	Absolutní	Ano
přejímací zkoušky a měření rozptýleného záření, technická a uživatelská dokumentace v českém jazyce a protokolární předání	Ano	Absolutní	Ano
4) Záruka			
Záruka na celý obsah dodávky	24 měsíců	Absolutní	Ano, 24 měsíců

Příloha č. 3 kupní smlouvy
Příloha č. 2 servisní smlouvy

Seznam předpokládaných poddodavatelů

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavatelů	Podíl na plnění VZ
„Nemocnice Jablonec nad Nisou - mamograf“		

Identifikace poddodavatele:			Společnost FOMEI, s. r.o. nevyužije při realizaci této veřejné zakázky plnění prostřednictvím poddodavatelů	
1.	Název:			
	Sídlo:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČ:			
	DIČ:			
	Spisová značka v obch. rejstříku:			
	Osob oprávněná k jednání:			

Celkový objem poddodávek dle nabídky	%
--------------------------------------	---

Společnost FOMEI s.r.o. čestně prohlašuje, že tuto veřejnou zakázku bude realizovat bez využití poddodavatelů.

V Praze dne 8.11.2021

..

Jaroslav Faltus, prokurista