

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

Stargen EU s.r.o.

se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3

IČ: 28487150

DIČ: CZ28487150

zastoupená: Ing. Martinem Kalošem, jednatelem; Ing. Radimem Celeckým, jednatelem

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 145163

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 5275652/0800

na straně druhé jako „poskytovatel“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby)

tuto

SMLOUVU O PROVÁDĚNÍ KOMPLEXNÍCH SERVISNÍCH SLUŽEB

uzavřená dle § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného objednatelem jako veřejným zadavatelem s názvem „**Mamograf**“, interní evidenční číslo **VZ-2022-000251**. Je-li v této smlouvě zmíněna zadávací dokumentace, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou poskytovatel předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat údržbu a servis **přístrojového vybavení dle Přílohy č. 1 této Smlouvy** ve FN Olomouc, realizované/pořízené na základě VZ specifikované výše (dále společně jako „předmět servisu“) spočívající v periodických kontrolách, ošetřování, seřizování, opravách a zkouškách prováděných v souladu s pokyny výrobce, jak je níže blíže specifikováno. Předmět servisu je vymezen v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu plnění je také závazek poskytovatele převést na objednatele vlastnické právo k hmotným součástem předmětu plnění včetně oprávnění k nerušenému užívání součástí plnění představující nehmotné součásti předmětu plnění a závazek objednatele zaplatit poskytovateli dohodnutou cenu.
2. Poskytovatel je povinen vykonávat servisní činnost na podkladě této smlouvy s odbornou péčí a v souladu se zájmy objednatele. Poskytovatel odpovídá za výkon servisní činnosti ve sjednaných termínech a v řádné kvalitě.
3. Objednatel se zavazuje způsobem dohodnutým v této smlouvě spolupůsobit při provádění činností dle této smlouvy a zaplatit poskytovateli v této smlouvě dohodnutou úplatu.
4. **Místem plnění je Radiologická klinika – Oddělení mamární diagnostiky, Fakultní nemocnice Olomouc.**

III.

Rozsah a termíny provádění údržby a servisu a oprav

1. Činnost dle této smlouvy se vztahuje na předmět servisu, jak je specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, jakož i na všechny jeho součásti a příslušenství.
2. Činnost dle této smlouvy zahrnuje:
 - Preventivní kontroly předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.
 - Pravidelné kalibrace a nastavení dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.

- Údržbu předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v pravidelných intervalech stanovených jejich výrobcem. Údržba bude prováděna minimálně **1 za rok(y)**.
 - Opravy poruch a závad předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, tj. uvedení vadného či porušeného do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů.
 - Provádění standardního upgrade předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství a to včetně upgrade softwaru, to vše v rozsahu dle aktuálního stavu rozvoje technologií.
 - Provádění pravidelných předepsaných periodických bezpečnostně-technických kontrol, včetně elektrické kontroly, předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu platnou legislativou. Prohlídku je poskytovatel povinen provést v periodě **1 za rok(y)**, vždy nejpozději **do 5 dnů před uplynutím platnosti předchozí kontroly**.
 - Provádění periodických prohlídek – pokud jsou vyžadovány výrobcem či platnou legislativou. Prohlídku je poskytovatel povinen provést v periodě **1 za rok(y)**, vždy nejpozději **do 5 dnů před uplynutím platnosti předchozí prohlídky**.
 - Provádění elektrické revize – pokud je vyžadována platnou legislativou.
 - V případě jakéhokoli zásahu do elektrického zařízení většího rozsahu, případně poruchy provést na vyžádání objednatele novou revizi/kontrolu.
 - Provádění zkoušek dlouhodobé stability včetně kalibrací.
 - Instruktáž personál dle zákona o zdravotnických prostředcích.
 - V případě potřeby dodání a instalaci náhradních dílů, jejichž použití je potřebné k zjištění uvedení předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů. V této souvislosti se poskytovatel zavazuje, že zajistí, že po celou dobu trvání této smlouvy bude disponovat dostatečným počtem náhradních dílů, servisních techniků a technických pomůcek nezbytných k provádění činnosti dle této smlouvy.
3. Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že součástí rozsahu této smlouvy je veškerý spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy. Jedná se především, nikoli však pouze, o spotřební materiál definovaný v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Poskytovatel je povinen sledovat lhůty stanovené výrobcem předmětu servisu, jakož i zákonné lhůty pro provádění servisu a údržby předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství a plánovaný servis a údržbu provádět i bez písemné výzvy objednatele, avšak v souladu s provozními možnostmi objednatele.
5. Poskytovatel je povinen před zahájením každé z činností uvedených výše v tomto článku písemně předem informovat objednatele o nástupu k provedení činnosti, a to nejméně 5 kalendářních dnů předem. Podáním informace se rozumí den jejího doručení objednateli. Písemné vyrozumění bude zasíláno na adresu sídla objednatele, případně na emailovou adresu **servis@fnol.cz**. V případě, že ve stanoveném termínu nemůže objednavatel umožnit provedení činnosti, vyrozumí o tom obratem poskytovatele a ten v takovém případě provede činnost v nejbližším možném termínu, na kterém se smluvní strany prokazatelně dohodnou,

nejpozději však **do 5 dnů** ode dne odpadnutí překážky na straně objednatele. Po tuto dobu není poskytovatel v prodlení s plněním povinnosti, jejíž splnění bylo odloženo z důvodu na straně objednatele.

6. Objednatel je povinen nahlásit potřebu provedení oprav a závad u poskytovatele bez zbytečného odkladu, a to písemně na adresu sídla poskytovatele a následně telefonicky na **+420 800 120 180**, či formou emailové zprávy na servis.gehc@ge.com. Dnem doručení se v pochybnostech rozumí třetí den od prokazatelného odeslání zprávy poskytovateli.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli veškerou potřebnou součinnost při plnění činností dle této smlouvy, zejména je povinen zpřístupnit poskytovateli místo a předmět vyžadující servisní či jiný zásah dle této smlouvy.
8. Poskytovatel je povinen odstranit poruchy a závady nahlášené v následujících termínech:
 - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 pracovních dnů** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,
 - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 5 pracovních dnů** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,
 - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen v případě opravy trvající déle než **5 pracovních dnů** po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, resp. s medicínským účelem jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
9. Neodstraní-li poskytovatel vady a poruchy předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu s touto smlouvou řádně, s odbornou péčí a včas, je objednatel oprávněn nechat odstranit závady a poruchy třetí osobou, či je odstranit sám způsobem dle vlastního uvážení na náklad poskytovatele. Poskytovatel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění závad a poruch. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty sjednané dále.
10. Činnosti dle této smlouvy budou poskytovatelem prováděny na adrese sídla objednatele a není-li to z technických důvodů či provozních důvodů na straně objednatele možné, budou prováděny v jiném písemně dohodnutém místě. Spočívá-li důvod v technických podmínkách, náklady na přepravu z a do místa jejich umístění nese poskytovatel a jsou zahrnuty v úplatě dohodnuté dále.
11. Objednatel je povinen řádně poskytnuté služby fyzicky, kvantitativně a kvalitativně převzít od poskytovatele a toto potvrdit podpisem pověřené osoby v záznamu vyhotoveném poskytovatelem, kdy jedno vyhotovení předá objednateli. V případě periodické kontroly spojené s měřením, vypracuje poskytovatel protokol o kontrole, ve kterém uvede naměřené hodnoty, použitá měřidla a celkový výsledek s rozhodnutím o dalším

bezpečném provozování předmětu servisu. Tento protokol bude v kopii předán objednateli spolu s fakturou. V případě instruktáže vyhotoví poskytovatel záznam o provedené instruktáži a jeho kopii předá pověřenému zaměstnanci objednatele.

12. Poskytovatel se zavazuje služby a činnosti dle této smlouvy zajišťovat prostřednictvím techniků disponujících zkušenostmi se servisem předmětu servisu a proškolených u výrobce systémů, z nichž sestává předmět servisu. K požadavku objednatele je poskytovatel povinen tyto skutečnosti objednateli písemně doložit a nevyhovění tomuto požadavku se považuje za podstatné porušení této smlouvy.

IV.

Sankce a odpovědnost za škodu

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje provádět činnosti v této smlouvě uvedené s odbornou péčí, řádně a v termínech v této smlouvě vymezených.
2. Pro případ, že poskytovatel nedodrží termíny dohodnuté v této smlouvě, či písemně sjednané na základě této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí **0,2 %** z ceny položky předmětu plnění dle Přílohy č. 3 za každý den prodlení a každé jednotlivé porušení. V případě prodlení s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících delším než 10 dnů, je poskytovatel povinen uhradit za každý další započatý den **0,3 %** z ceny položky předmětu plnění dle Přílohy 3. Prodlení delší než 10 dnů je zároveň považováno za podstatné porušení této smlouvy ze strany poskytovatele.
3. Poskytovatel nese odpovědnost za škody/újm/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku porušení povinností poskytovatele vyplývajících z této smlouvy, stejně jako za škody/újm/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku činností prováděných poskytovatelem.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nárok na zaplacení smluvních pokut dle tohoto článku se nedotýká případných nároků na náhradu škody.

V.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se stává platnou jejím podpisem oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou v trvání **8 let ode dne převzetí předmětu plnění dle kupní smlouvy**, kdy s účinností do ukončení záruky vztahující se k předmětu servisu budou veškeré činnosti vymezené touto smlouvou v souladu s vůlí smluvních stran poskytovatelem prováděny bez nároku na zaplacení jejich ceny, protože ta je již zahrnuta v ceně pořízovací. Povinnosti z této smlouvy vyplývající se tedy poskytovatel zavazuje plnit v době záruky bezúplatně a s nárokem na odměnu sjednanou níže po uplynutí záruční doby. Stanoví-li kupní smlouva o poskytování plnění, které je upraveno taktéž v této smlouvě jinak, použijí se v záruční době ustanovení smlouvy kupní.
2. Tato smlouva může být ukončena následujícími způsoby:
 - o písemnou dohodou smluvních stran;

- písemnou výpovědí objednatele s výpovědní dobou v délce 2 měsíců, přičemž tato počne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena poskytovateli;
- písemným odstoupením, v případech stanovených zákonem či touto smlouvou. Oznámení o odstoupení musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost poskytovatele zaplatit objednateli smluvní pokuty či povinnosti zaplatit finanční částky z jiného titulu, na jejichž zaplacení vznikl nárok před učiněním odstoupení od smlouvy, event. na jejichž zaplacení vznikl nárok v souvislosti s jednáním či opomenutím poskytovatele před odstoupením od smlouvy.

VI.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena na základě tohoto ustanovení bude objednatelem poskytovateli hrazena za činnosti dle této smlouvy ode dne uplynutí záruční doby, jež je poskytnuta na předmět servisu specifikovaný v příloze č. 1 k této smlouvě. Do jejího uplynutí se poskytovatel zavazuje tyto činnosti provádět bezplatně, a to s ohledem na skutečnost, že je ve vztahu k objednateli současně prodávajícím předmětu servisu, jehož se týká servis a údržba, jak jsou shora vymezeny.
2. Objednatel se zavazuje po dobu platnosti této smlouvy platit poskytovateli za služby dle článku III. této smlouvy měsíční paušální částku ve výši **43 320,00 Kč bez DPH**.
3. Poskytovatel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
4. Cena paušálu bude objednatelem uhrazena na základě faktur vystavených poskytovatelem a doručených objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů od konce fakturačního období. Fakturačním obdobím se rozumí kalendářní měsíc. Cena náhradních dílů bude objednatelem uhrazena na základě faktur vystavených poskytovatelem a doručených objednateli neprodleně po servisním zásahu, nejpozději však do 15 dnů od provedeného zásahu. Každá jednotlivá faktura vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2022-000251**.
5. Poskytovatel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli na adresu objednatele nebo elektronicky na fin@fnol.cz. Jako přílohu je povinen připojit kopii záznamu o provedení činnosti včetně její specifikace.
6. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.
7. Cena bude objednatelem hrazena poskytovateli převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu objednatele na účet poskytovatele.

8. Smluvní strany se zavazují provést aktualizaci Přílohy č. 1, bude-li to z provozních důvodů na straně objednatele nutné. Změna pak musí být provedena formou písemného dodatku ke smlouvě.
9. Poskytovatel je oprávněn vystavit první daňový doklad dle této smlouvy v měsíci po uplynutí záruční doby předmětu plnění. Výše paušální ceny za tento první měsíc se stanoví jako alikvot počtu pracovních dnů v daném měsíci.
10. Cena měsíční paušální částky bez DPH je maximální, kdy k této ceně bude připočteno DPH dle platné a účinné legislativy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
11. Po uplynutí 4 let platnosti této smlouvy a následně každý rok vždy k 1.1., může být provedena revize smluvních cen, a to za těchto smluvních podmínek.
 - 11.1. Změna sjednané paušální ceny v důsledku změny inflace:

Paušální cenu lze změnit v důsledku změny míry inflace zjištěné podle oficiálních údajů ČSÚ za uplynulý kalendářní rok za těchto podmínek:

 - a) Při změně míry inflace o více jak 2 % oproti míře inflace v předchozím kalendářním roce, může být upravení paušální ceny provedeno tak, že se cena zvýší maximálně o stejné %, které odpovídá změně míry inflace oproti předchozímu kalendářnímu roku.
 - b) Paušální cena dle této smlouvy a příloh nebude měněna po dobu prvních 4 let trvání této smlouvy.
 - c) Úprava paušální ceny může být provedena až v okamžiku, kdy budou vydány oficiální údaje ČSÚ.
 - d) O úpravu paušální ceny v rámci revize musí smluvní strana písemně požádat druhou smluvní stranu.
 - 11.2. Změna sjednané paušální ceny v důsledku změny minimální mzdy:

Paušální cenu lze změnit v důsledku změny výše minimální mzdy na základě změny právní úpravy o výši minimální mzdy v uplynulém kalendářním roce za těchto podmínek:

 - a) Paušální cena dle této smlouvy a příloh nebude měněna po dobu prvních 4 let trvání této smlouvy.
 - b) Úprava paušální ceny může být provedena tak, že se cena zvýší maximálně o stejné %, o které se změní minimální mzda oproti minimální mzdě předchozího roku.
 - c) O úpravu ceny v rámci revize musí smluvní strana písemně požádat druhou smluvní stranu.
 - 11.3. Změny sjednaných cen v důsledku navýšení nákladů na straně poskytovatele a změn směnných kurzů:

Paušální cenu lze změnit v důsledku prokazatelného navýšení cen surovin, materiálů, ceníků paliv a energií o více jak 20 % oproti předchozímu kalendářnímu roku a dále v důsledku změny směnného kurzu koruny vůči euru anebo dolaru o více jak 20 %:

 - a) Paušální cena dle této smlouvy a příloh nebude měněna po dobu prvních 4 let trvání této smlouvy.
 - b) Úprava paušální ceny může být provedena tak, že se cena zvýší maximálně o stejné %, o které se zvýší navýšení nákladů oproti předchozímu roku.
 - c) O úpravu ceny v rámci revize musí smluvní strana písemně požádat druhou smluvní stranu.
12. Nastane-li některá z podmínek pro změnu sjednané ceny, je poskytovatel oprávněn provést výpočet změny ceny a předložit jej objednateli k případnému odsouhlasení. Smluvní strany v případě oboustranného souhlasu následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

VII.

Mlčenlivost

1. Dostane-li se poskytovatel při poskytování plnění dle této smlouvy do kontaktu s jakýmkoliv osobními údaji či informacemi, skutečnostmi či jinými hodnotami (dále společně jen jako „chráněné údaje“), na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti dle platných právních předpisů, nebo budou-li mu tyto při plnění jeho povinností dle této smlouvy zpřístupněny, je povinen o těchto zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit tyto žádné osobě, pokud neobdrží předchozí písemný souhlas od subjektu chráněných údajů. Kromě toho je Poskytovatel po uplynutí platnosti této smlouvy, nebo na žádost objednatele povinen vrátit či vydat neprodleně objednateli veškeré dokumenty nebo jiné materiál, které tvoří nebo které obsahují chráněné údaje, disponuje-li jimi.
2. Chráněné údaje je poskytovatel povinen udržovat v přísné tajnosti a nebude je předávat, zpřístupňovat nebo rozšiřovat třetím stranám ani jakékoliv osobě neoprávněně podle této smlouvy; nebude je využívat k jiným než touto smlouvou daným účelům; nebude je využívat pro svůj vlastní prospěch bez předchozího písemného souhlasu subjektu údajů a objednatel.
3. Poskytovatel se zavazuje vynaložit maximální úsilí, aby zajistil, že žádný z jeho zaměstnanců, kterému byly zpřístupněny chráněné údaje, nebude tyto sdělovat během svého zaměstnaneckého poměru u poskytovatele, ani následně po ukončení takového pracovního poměru jakékoliv osobě, která není oprávněna mít k takovým informacím přístup.
4. Povinnost mlčenlivosti poskytovatele v plném rozsahu tohoto článku platí po celou dobu platnosti této smlouvy a také po jejím ukončení bez časového omezení (s výjimkou případů, kdy subjekt údajů a Objednatel zproští písemně Poskytovatele povinnosti mlčenlivosti).
5. Závazek mlčenlivosti dle tohoto článku se nevztahuje na informace, u nichž poskytovatel prokáže, že mu byly známy před jejich obdržení v souvislosti s plněním této smlouvy u objednatele; nebo byly známy široké veřejnosti před jejich získáním v souvislosti s plněním této smlouvy u objednatele nebo se následně staly známy široké veřejnosti, aniž by poskytovatel jakkoliv porušil povinnost mlčenlivosti; nebo mu chráněné údaje zpřístupnily třetí strany, na něž se nevztahuje závazek mlčenlivosti a které mají zákonné právo informace takto předávat. Veškeré skutečnosti dle tohoto odstavce je Poskytovatel povinen prokazovat relevantními písemnými záznamy.
6. Porušení závazků poskytovatele dle tohoto smluvního článku je podstatným porušením této smlouvy a zakládá oprávnění objednatele od této smlouvy odstoupit.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.

2. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, jsou Smluvní strany povinny vzájemně komunikovat písemně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a veškerou komunikaci směřovat k rukám statutárních zástupců na adresu sídel uvedených v záhlaví Smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti. Bude-li komunikace činěna jinou osobou, než statutárním zástupcem, je tato osoba povinna přiložit k písemné komunikaci zplnomocnění statutárního zástupce, jinak k ní nebude přihlíženo a nebude mít žádné právní důsledky. Strany jsou povinny neprodleně si sdělovat změnu adres sídel pro účely komunikace. Neučiní-li tak, nesou důsledky z toho vzniklé (př. marné uplynutí lhůt, nemožnost dovolat se neúčinnosti doručení písemnosti apod.).
3. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
4. Pokud jakékoliv ustanovení této Smlouvy nebo závazek vyplývající z této Smlouvy je nebo se kdykoliv stane zcela či částečně neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení či závazků z této Smlouvy vyplývajících a Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení či závazek takovým novým platným a vymahatelným ustanovením či závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení či závazku.
5. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe poskytovatel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
6. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu.
7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě", není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.
8. Smluvní strany poté, co si smlouvu přečetly v jejím doslovném znění, prohlašují, že s jejím obsahem souhlasí a že jejímu obsahu zcela porozuměly, přičemž tuto skutečnost stvrzují svými podpisy.

9. Seznam příloh, které jsou k této smlouvě připojeny ke dni jejího podpisu a tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu servisu

Příloha č. 2 – Seznam spotřebního materiálu

Příloha č. 3 – Rozpis jednotlivých položek

V Olomouci dne

V Praze dne 15.09.2022

.....

Fakultní nemocnice Olomouc
objednatel

.....

Stargen EU s.r.o. Ing. Radim Celecký, jednatel
poskytovatel

GE Senographe Pristina 3D



Plně digitální mamografický přístroj **Senographe Pristina** od společnosti **GE Healthcare** je nejpokročilejší stroj s maximální patientskou průchodností díky vysoké tepelné kapacitě 340 kHU, s plochým detektorem 24 x 29 cm, akviziční stanicí a dvěma specializovanými vyhodnocovacími stanicemi s mamografickými diagnostickými monitory, včetně 3D stereotaktické jednotky a vybavení pro 3D a kontrastní snímání prsu.

Přístroj umožňuje screeningové snímkování s minimální radiační zátěží, automatickou i manuální kompres i dekompresi.

Gantry umožňuje rozsah rotace +/- 180° pro 2D snímkování, +/- 160°, ovládání z obou stran, ohniskovou vzdálenost 66 cm, vertikální rozsah 65-150 cm umožňující snímkování pacientek na vozíku a 1,5x zvětšení pomocí nástavce. Displej systému umožňuje zobrazení úhlu rotace ramene, sílu komprese a tloušťku komprese. Komprese je na míru podpořena dodávanými deskami pro screeningová, cílená, zvětšená a stereotaktická vyšetření.

Vysokofrekvenční generátor o výkonu 5 kW se snímkovacím napětím 22-49 kV odstupňovaném po 1 kV, snímkovacím produktem 2-600 mAs a snímkovacím časem 50-5800ms.

Rentgenka s vysokoobrátkovou dvou materiálovou (Mo,Rh) anodou o rotaci 9000 ot./min s dvěma ohnisky o velikosti 0,1mm a 0,3mm dle normy IEC 336, motorizovanými filtry (Mo, Rh), automatickým kolimačním systémem a příslušenstvím pro sběr informací o ozáření pacientky s možností RDSR.

Detektor o velikosti 24 x 29 cm s nepřímou konverzí z materiálu CsI, s tloušťkou 49mm a velikostí bodu 100 um pro všechny 2D i 3D typy vyšetření s dyn. rozsahem 14bit.

Maximálně snadná činnost laborantů a minimalizace dávkové zátěže pro pacienta je zajištěna úplnou expoziční automatikou, AEC s automatickým kV s možností manuálního nastavení, expoziční automat který bere v potaz tloušťku a složení prsu pacientky, integrovaná kontrola kvality Q/A a vyhodnocení denzity prsu z prepulsu.



Stereotaktická jednotka, Pristina Serena 3D , s příslušenstvím (desky, držáky, ochrany), s ovládacím pultem s automatickým motorizovaným pohybem držáku jehel umožňuje 2D a 3D biopsii za použití protirozptylové mřížky pro eliminaci sekundárního záření. Zařízení je kompatibilní s bioptickými děly všech světových výrobců (např. EnCor Enspire od BD). Zařízení umožňuje vertikální i horizontální biopsii bez nutnosti dekomprese během změny orientace. Díky dodávanému transportnímu vozíku personál nepřenáší žádnou část bioptické jednotky.



Nízkodávková 3D tomosyntéza s rozsahem skenování 25°, 9 projekcí, časem 9 s, vzdáleností akvizčních rovin 0,5mm a použitím protirozptylové mřížky pro eliminaci sekundárního záření zajistí vždy kvalitní snímky. Mamograf umožňuje provádění 3D navigované biopsie, též za použití protirozptylové mřížky pro eliminaci sekundárního záření dle požadavku zadavatele. Systém obsahuje SW pro tvorbu 2D syntetických snímků, ochranný patientský štít ve fixní poloze a systém SenoBright HD pro provádění kontrastní mamografie.

Akviziční stanice se skládá z PC stanice s odpovídajícím HW a SW vybavením, odpovídající HDD kapacitou, CD/DVD R/W mechanikou a s monitoru pro zadání patientských dat, s možností navolení snímkovacích programů a zobrazení snímků. Disponuje širokou paletou postprocesingových funkcí (Windowing, filtrace, elektronické clony apod.), anotací (označení stran, komentáře apod.) a měřením úhlů a vzdáleností. Součástí je odpovídající ochranný štít proti záření pro obsluhu a odpovídající záložní zdroj pro dokončení archivace získaných dat.

Demografická patientská data mohou být posílána přímo z HIS/RIS systému pomocí DICOM Modality Worklis nebo mohou být zadávána manuálně, s možností získávání obrazů z HDD nebo PACSu, identifikací pomocí hesel, archivace vyšetření v lokálním archivu nebo PACSu, tisk obrazů na DICOM tiskárnách a „Autorouting“ pro automatické odeslání obrazů na předem určené cíle. Akviziční stanice podporuje plnou DICOM kompatibilitu (Dicom Interface: Mammography, Query/Retrieve, Send, Basic Print, Modality Worklist, Modality Performed Procedure Step, Storage Comittment) a lze jí připojit do PACS FN Olomouc. Akviziční stanice je vybavena 21" **BARCO Nio Color 3MP (MDNC-3421)** monitorem s možností DICOM kalibrace se svítivostí 900 cd/m2.



Diagnostické – profesionální mamografické vyhodnocovací stanice DELL –

s UPS pro zálohu dat min. 10 min, doplněné o **speciální software SenoIRIS** vybavený speciálními



mamografickými postprocesingovými funkcemi ovládanými speciálními tlačítky s možností porovnávání snímků (včetně automatického načtení starších studií z PACSu) a funkcemi Windowing, filtrace, lupa, inverze škály stupňů šedi, optimalizace jasu a kontrastu, anotace, měření vzdáleností, otáčení a zrcadlení obrazu, dělení obrazovky, obrazové manipulace, předdefinované projekce pro mamografii umožňuje dále:

- možnost výběru a třídění podle modality, data vyšetření, odesílajícího oddělení
- srovnání se staršími vyšetřeními v předdefinovaných projekcích pro mamografii
- různé zobrazení čtyř snímků v rámci jednoho vyšetření
- různé zobrazení snímků z posledního a vybraného staršího vyšetření
- možnost zvětšení obrazu či jeho výřezu, změna jasu, kontrastu, zostření, zvýraznění
- rozložení snímku na ploše podle definice uživatele podpora pro sledování stavu vyšetření (prvního a druhého čtení) s evidencí a ukládáním jména lékaře a výsledku prvního a druhého čtení.

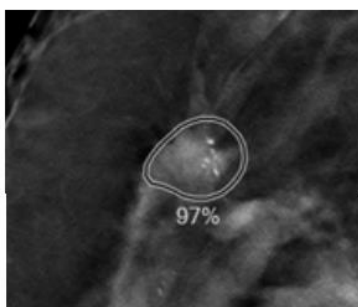
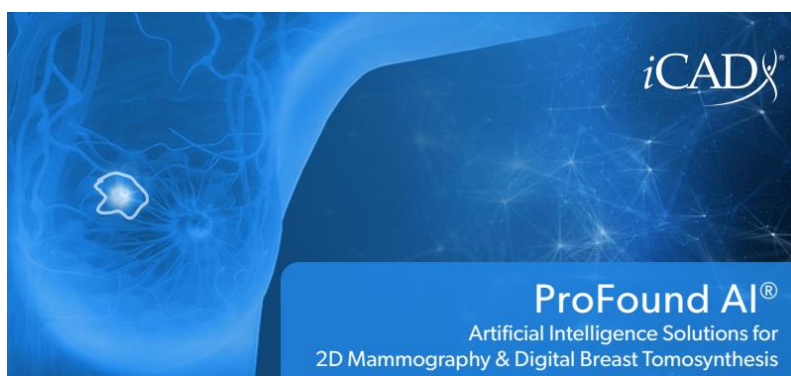
Speciální software SenoIRIS umožňuje multimodální prohlížení (MG, SONO) snímky. HW diagnostické stanice DELL odpovídá přísným kritériím zadavatele s ohledem na maximální plynulost a životnost používání. Každá stanice je vybavena 4GB grafickou kartou **Barco MXRT-4700** a dvojicí speciálních TFT IPS monitorů pro mamární diagnostiku „**Barco Nio Color 5MP** (MDNC-6121)“ o úhlopříčce 21,3“, o jasu 1300cd/m² a kontrastu 1400:1 s možností DICOM kalibrace, Portrait/Landscape mode: ano. Kapacita disků je 1TB s možností dodatečného rozšíření.



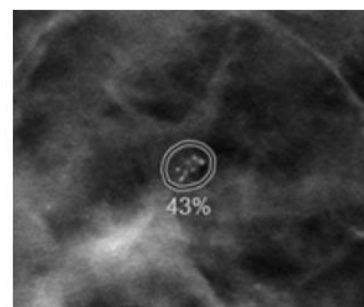
Ultrasound (US), DICOM Mammography (MG), DICOM Digital X-ray (DX), DICOM Mammo CAD SR, DICOM Breast Imaging Report a lze jí připojit do sítě FN Olomouc a na PACS server FNOL (MARIE PACS).

Systém umělé inteligence

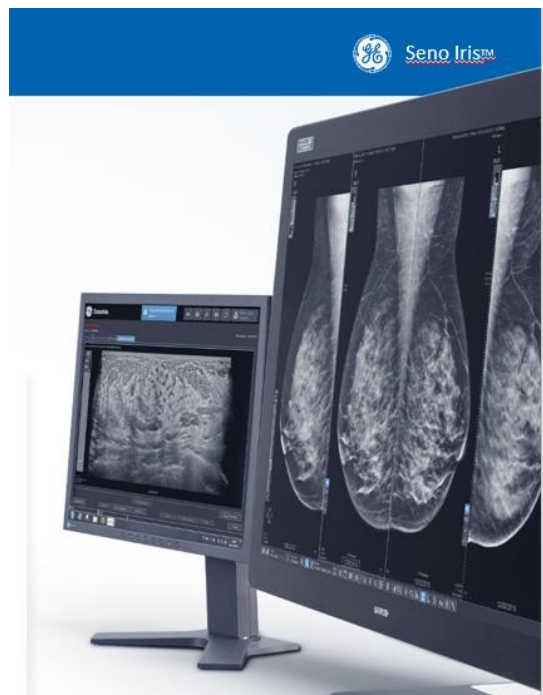
ProfoundAI pro mamografický screening od společnosti iCAD je certifikovaný CE zdravotnický prostředek umožňující Identifikace mikrokalcifikací, včetně zobrazení kontury nalezeného objektu a procentuální definice rizika v rozsahu 0-100 pro každý nalezený objekt, Identifikaci abnormálních denzit (karcinomů), včetně zobrazení kontury a procentuální definice rizika v rozsahu 0-100 pro každý nalezený objekt, generování reportu, který zobrazuje původní snímek a nálezy dle bodu 1 a 2, kdy report lze uložit do PACS systému ve formátu, který nelze dodatečně editovat.



97% Certainty of Finding



43% Certainty of Finding



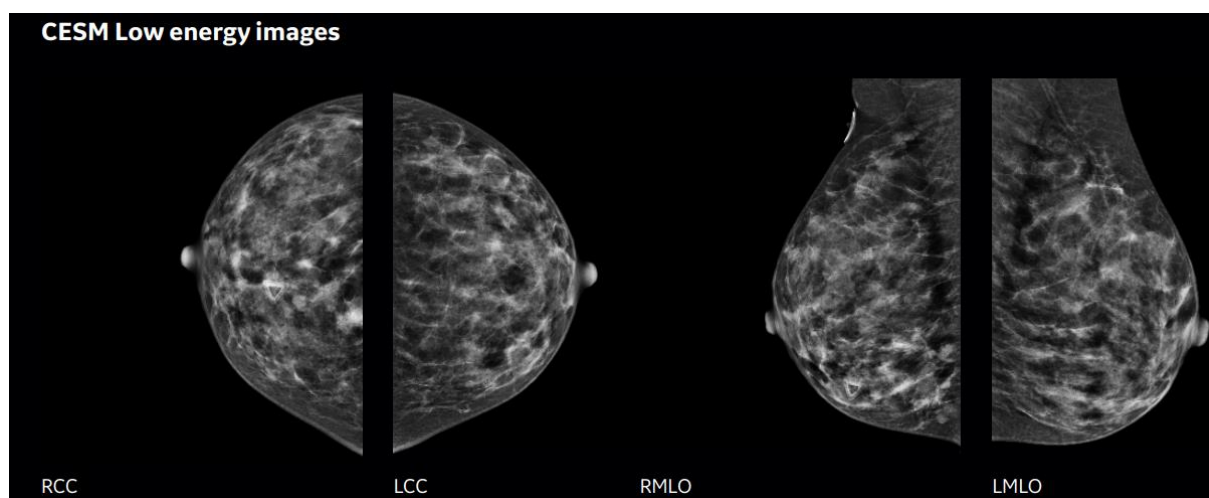
Stanice disponuje plnou SW vybaveností, lze zobrazit snímky ze všech modalit a je s plnou komunikací DICOM 3.0: DICOM Storage (Send/Receive), DICOM Query/Retrieve, DICOM Storage Commitment, DICOM Basic Print, DICOM Secondary Capture (SC), DICOM Computed Radiography (CR), DICOM

Součástí dodávky je protirozptylová mřížky pro eliminaci sekundárního záření s použitím během 2D i 3D snímkování a 2D i 3D biopsie ([Technical evaluation of GE Healthcare Senographe Pristina digital breast tomosynthesis system](#))

Table 1. System description

Manufacturer	GE Healthcare
Model	Senographe Pristina
System serial number	000011171069167144
Target material	Molybdenum (Mo), Rhodium (Rh)
Added filtration	30µm Mo, 30µm Silver (Ag)
Detector type	Caesium iodide (CsI) with amorphous silicon photodiode array
Automatic exposure control (AEC) mode	AOP
Tomosynthesis projections	9 equal dose projections, equally spaced, covering range $\pm 12.5^\circ$
Anti-scatter grid	Used in tomosynthesis exposures
Reconstructed focal planes	Focal planes at 0.5mm (default and used in this

Součástí dodávky je vybavení pro provádění kontrastní mamografie. SenoBright HD pro CESM snímkování.



Součástí dodávky je kompletní sada pro testy provozní stálosti, vč. fantomů a SW pro testování 2D i 3D módu, součástí SW musí být analýza opakovaných expozic.

Součástí dodávky je systém **Elevation** od BD pro biopsii prsou pomocí vakua.



Součástí dodávky je automatický, dvouhlavý **injektor Accutron CT-D** pro aplikaci kontrastní látky min. 2x200ml. Programovatelná rychlost dávkování je min. 0,1 - 10 ml/sec v 0,1ml krocích. Bezdrátový provoz (bateriové napájení).



Instalace systému je prováděna dle možností a požadavků zadavatele.

Systém je dodáván s 24měsíční zárukou a full-servisem dle požadavku zákazníka. Zaškolení je dle požadavku zákazníka na systém a všechny dodávané části.

Příloha č. 2 SS: Seznam spotřebního materiálu

Není potřeba žádný spotřební materiál.

Příloha č. 3 servisní smlouvy – Rozpis jednotlivých položek

Rozpis jednotlivých položek:

- 1x mamografické zařízení Senographe Pristina 3D
- 1x stereotaktické zařízení Pristina Serena 3D
- 1x akviziční stanice s ochranným štítem a záložním zdrojem
- 1x monitor akviziční stanice - BARCO Nio Color 3MP (MDNC-3421)
- 2x vyhodnocovací stanice DELL se speciálním softwarem Senolris pro mamografickou diagnostiku
- 2x dvojice monitorů vyhodnocovací stanice - Barco Nio Color 5MP (MDNC-6121)
- 2x grafická karta pro mamografické vyhodnocování – Barco MXRT-4700 (4GB)
- 1x systém umělé inteligence Profound AI
- 1x systém pro provádění kontrastní mamografie – SenoBright HD
- 1x protitrozpyťová mřížka pro eliminaci sekundárního záření pro 3D tomosyntézu a 3D biopsii
- 1x injektor dvouhlavý, bezdrátový na akumulátor, Accutron CT-D
- 1x systém Elevation pro biopsii prsou pomocí vakua