

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

I.

Smluvní strany

Prodávající: COMFES spol s r.o.
zapsaná obchodním rejstříku vedené Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 16869
se sídlem: Cihlářská 643 / 19, 602 00 Brno
IČ: 607 24 846
DIČ: CZ60724846
bankovní spojení/č. účtu: Československá obchodní banka a.s., / 382366963/0300
zastoupena: Ing. Pavlem Havlíkem, jednatelem společnosti
kontaktní osoba: Ing. Pavel Havlík
telefon: 532 191 565, 603 257 222
e-mail: pavel.h@hologic.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Kupující: Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 924
se sídlem: Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava
IČ: 47813750
DIČ: CZ47813750
bankovní spojení/č. účtu: Komerční banka Opava, a.s./19-0633950217/0100
zastoupená: MUDr. Ladislavem Václavcem, MBA, ředitelem

(dále jen „kupující“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně a právně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu mamografický RTG přístroj, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. V této smlouvy.
2. Součástí předmětu plnění je doprava zboží do místa plnění, jeho instalace a instruktáž zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou tak, aby byli schopni zboží řádně užívat dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb. Instruktáž zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží je prodávající povinen realizovat v rozsahu uvedeném v čl. VII odst. 2 této smlouvy.
3. Předmětem smlouvy je také odinstalace stávajícího mamografu (Siemens MAMMOMAT), který i nadále zůstane v majetku kupujícího.
4. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
5. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
 - uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - záruční list,
 - prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce

prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIB nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

6. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek po dobu záruky, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), a dále dle zákona 263/2016 Sb., atomového zákona.
7. Proávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádná právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

IV.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo Slezské nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, do 60 dnů od data účinnosti smlouvy, která nastává dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Proávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 48 hodin před realizací dodávky. Kontaktní osoba: Ing. Petr Gabriel (vedoucí Oddělení zdravotnické techniky), tel. 730 541 340, email: petr.gabriel@nemocnice.opava.cz.

V.

Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč):	7.073.000,- Kč
DPH (v Kč):	1.485.330,- Kč
DPH (v %):	21%
Cena včetně DPH (v Kč):	8.558.330,- Kč

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, prohlídky dle čl. III odst. 6 této smlouvy, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
3. Proávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

VI.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá („Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici

v Opavě, p. o.“).

- registrační číslo projektu (CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001448)
 - číslo spisu veřejné zakázky: SNO/BB/2017/02/zdravotnické vybavení SNO
6. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení; lhůta splatnosti faktury přestává běžet jejím odesláním zpět prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
7. V případě, že prodávající bude fakturovat dodávky, které nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti a zároveň dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, je povinen vystavit 2 samostatné faktury, přičemž jednou budou fakturovány dodávky nepodléhající režimu přenesení daňové povinnosti a druhou pouze dodávky podléhající režimu přenesení daňové povinnosti. V případě, že bude prodávající fakturovat pouze dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, vystaví jednu fakturu s uvedením režimu přenesené daňové povinnosti.

VII.

Dodání předmětu smlouvy

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
2. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku.

VIII.

Záruka za jakost, záruční a pozáruční servis

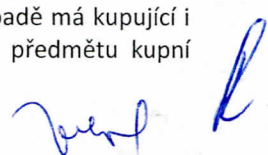
1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce min. **36 měsíců**, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní kontroly a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a platných norem,
 - b) preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
 - f) provádění elektrické revize dle ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce.
 - g) Zkoušky dlouhodobé stability a přijímací zkoušky
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamáce“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - ▶ e-mail: info@hologic.cz, servis@hologic.cz
 - ▶ adresu: Comfes spol. s r.o., Cihlářská 19, 602 00 BrnoJakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 2 kalendářních dnů po obdržení reklamáce písemně oznámit kupujícímu,

zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.

8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 1 kalendářní den ode dne obdržení reklamace. Nestanoví-li prodávající termín nástupu k opravě, platí termín 1 kalendářní den ode dne obdržení reklamace. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Odstranění vady, popř. výměna vadného zboží, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 3 kalendářních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
12. Jestliže kupující v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je prodávající povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hod po nahlášení vady. Lhůtu pro odstranění vad označených kupující jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie), platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin od nahlášení vady.
13. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 3 kalendářní dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 3 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
14. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 3 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
15. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součástí, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
16. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
17. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a výše požadavky definovanými v čl. III této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
18. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
19. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
20. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
21. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součástí i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní



smlouvy (zboží).

Pozáruční servis

22. Prodávající poskytne kupujícímu (v případě jeho požadavku) pozáruční servis na zboží (lékařskou technologii) s těmito podmínkami:

22.1 délku pozáručního servisu zajistí prodávající nebo jím pověřená třetí osoba min. po dobu 5let;

22.2 dopravné v rámci pozáručního servisu nebude účtováno;

22.3 roční cena pozáručního servisu a údržby a pravidelná OÚ (PBTk) **332.820,- Kč + 21% DPH**;

22.4 platba za pozáruční servis bude realizována v měsíčních splátkách

22.5 uzavření servisní smlouvy na pozáruční servis současně s touto smlouvou.

22.6 obsahem servisní smlouvy (full servis) bude mj.:

- a) preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., v platném znění,
- b) opravy poruch a závad přístroje, tj. uvedení přístroje do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
- c) softwarové modifikace a upgrade počítačového systému přístroje na odpovídající standard přístroje v dané době v souladu s nejnovějšími doporučeními výrobce, včetně upgradu operačního systému a k tomu odpovídajícího hardwaru pracovní stanice a monitorů,
- d) pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly přístroje dle zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění, a to min. 1x ročně nebo dle doporučení výrobce, protokol bude vyhotoven ve dvou provedeních a zaslán na oddělení zdravotnické techniky,
- e) provádění elektrické revize dle ČSN 331500, ČSN EN 60601-1 dle dalších norem souvisejících s revizní činností, a to 1 x ročně, protokol bude vyhotoven ve dvou provedeních a zaslán na oddělení zdravotnické techniky,
- f) provádění předepsaných zkoušek dlouhodobé stability v souladu se zákonem 263/2016 Sb. (atomový zákon) a na něj navazující legislativou,
- g) dodávky veškerých náhradních dílů včetně rentgenky a detektoru.

IX.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim

X.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícího úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.

XI.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
 - c) odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího v případě neposkytnutí dotace
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

XII.

Registr smluv – doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující.

XIII.

Závěrečná ustanovení

4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vstoupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž po podpisu kupující obdrží 3 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
8. Součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Specifikace zboží včetně cen

Příloha č. 2: Seznam firem oprávněných provádět pozáruční servis

31. 05. 2017

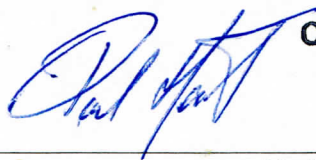
V Opavě dne

**Slezská nemocnice
v Opavě s
příspěvkovou organizací**
Olomoucká 86, 746 01 OPAVA
IČO 47 81 37 50

za kupujícího

MUDr. Ladislav Václavec, MBA, ředitel

V Brně dne 4.května 2017



CONFES, spol. s r. o.
Cihlářská 643/19
602 00 Brno
DIČ: CZ60724846

za prodávajícího

Ing. Pavel Havlík, jednatel firmy



Specifikace zboží včetně cen

Technická specifikace:

FFD mamograf Hologic Selenia Dimensions 6000 3D

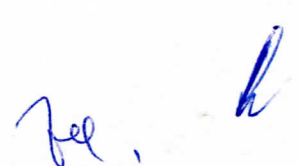
Technická specifikace:

Všeobecné provozní podmínky	
Rozsah teplot	20 °C – 30 °C
Maximální změna teploty	<10 °C/hod.
Rozsah relativní vlhkosti	20% až 80% nekondenzující

Elektrické požadavky	
Napětí v síti	100/120/200/208/220/230/240 VAC
Vstupní proud	2,0 Amps max @ 200/208/220/230/240 VAC
Kmitočet	50/60 Hz

Receptor digitálního snímku	
Typ	TFT technologie přímé digitalizace
Materiál snímače	Amorfní selen
Velikost receptoru snímku	24 cm x 29 cm
Velikost pixelu	70 µm
Omezující prostorové rozlišení	2D: 7,1 párů čar/mm 3D: 3,5 párů čar/mm
Dynamický rozsah	lineární přes 400:1 při expozici
Hloubka výstupu	14 bit obrazová data
Saturace	úroveň rtg expozice, při které jsou pixely obrazu nasycené, není menší než 500 mR
Protirozptylová mřížka	HTC komůrková mřížka s automatickým zasunutím při provádění zvětšených a 3D snímků

Vyšetřovací RTG zařízení – gantry	
C-rameno	
Vertikální pohyb	70,5 cm až 141 cm motorizovaný
Rotace	2D: +195° až -155° Biopsie a 3D zobrazení: +180° až -140°
SID	70 cm
Ochranný kryt pacienta	2D: odstranitelný 3D: zasouvací a odstranitelný
Dva kusy nožních dvou-funkčních spínačů (pro ovládání výšky C-ramene a komprese)	
Zvětšení	zvětšovací faktor 1.5x a 1.8x; volí uživatel
Zvětšovací stůl	lehký, z karbonových vláken, s rámem
Kompresní módy (volitelné operátorem)	
Pre-komprese	70 až 134 N, motorizovaná
Plná komprese	89 až 178 N, motorizovaná
Duální komprese	první aktivací se provede pre-kompresse; každou další aktivací se zvýší komprese o nastavenou hodnotu až do plné komprese
Manuální komprese	300 N maximálně
Naklopení kompresní desky	Standardní nebo FAST; volí operátor přepínáním
Systém kolimace rtg pole	
Kolimace rtg pole	plně automatická nebo výběrem uživatele
Předdefinované nastavení clon	24x29 cm; 18x24 cm; 15x15 cm; 10x10 cm; 7x8,5 cm; 18x29 cm



Generátor, integrovaný	
Typ	vysokofrekvenční invertor s konstantním potenciálem
Jmenovitý výkon	7 kW, maximum (isowatt), 200 mA při 35 kV
El. Příkon	9,0 kW maximum
Rozsah kV	20kV až 39 kV, změna po 1 kV
Rozsah mAs	3,0 mAs až 500 mAs
Rozsah mA	200 mA velké ohnisko; 50 mA malé ohnisko
Rentgenka	
Typ anody	wolframová, rotační
Konstrukce anody	biangulární (dva úhly)
Rychlost anody	vysokorychlostní (9500 ot/min)
Úhly anody	16° velké ohnisko, 10° malé ohnisko
Tepelná kapacita	300 000 HU (222 kJ)
Velikost ohniska	0,1 mm (malé); 0,3 mm (velké)
Filtrace	0,050 mm rhodium; 0,050 mm stříbro; 0,70 hliník (3D); 0,30 měď (CE2D)
Okénko	0,63 mm berylium
Elektrické požadavky	
Napětí v síti	200/208/220/230/240 VAC nominálně $\pm 10\%$
Vstupní proud	3,5 Amps v režimu standby 65 Amps po dobu max 5 vteřin 40 A jistič max.
Kmitočet	50/60 Hz $\pm 5\%$
Počet fází	jedna, stálé připojení

Akviziční pracovní stanice	
Procesor	Multi-jádrový procesor na bázi Intel
Pevný disk	2.0 TB
Integrovaná UPS	ANO
Paměť RAM	16 GB (min)
Záznamové médium	DVD+/-RW
Ovládací monitor	1,2MPx color LCD
Zobrazovací monitor	3MPx Medical Grade Color LCD místo standardního 2MPx
Operační systém	Microsoft Windows 7 Professional
Služby DICOM	Tisk (Print), ukládání (Storage), potvrzení uložení (Storage Commitment), Query/Retrieve, plánování průběhu práce (Worklist)
Síťové propojení	Ethernet 10/100/1000
Uživatelské rozhraní	klávesnice, myš
Kapacita snímků	2D: asi 18.000 2D studií o čtyřech snímcích 3D: asi 6.000 studií
X-Ray nožní spínač	ANO
Motorizované nastavení výšky pracovního stolu	ANO
Expoziční módy	
Manual	operátor volí všechny parametry
Auto-Time	systém volí mAs, operátor volí filtr a kV
Auto-kV	systém volí mAs a kV, operátor volí filtr
Auto-Filter	systém volí mAs, filtr a kV
Aktivace rtg	tlačítkem na desce stolu nebo integrovaným nožním spínačem
Integrovaná radiační zástěna	
Výška x šířka	203 cm x 86 cm
Ekvivalent olova	0,5 mm
Materiál	olověné sklo

ve. h

Zobrazovací módy	
2D Screening	ANO
2D Diagnostic	ANO
3D Screening: Combo (3D + 2D)	ANO
3D Diagnostic	ANO
Low Dose 3D Screening	volitelné
3D Screening: ComboHD (3D + 2D + generované 2D)	volitelné
Stereotaktická biopsie	ANO
Biopsie s tomosyntézou	volitelné
CE2D zobrazení s I-View software	ANO
CE2D zobrazení kombinované s 3D Diagnostic	volitelné

Softwarové licence	
Diagnostic Image Licence	ANO
Dynamic Tube Head Motion Licence	ANO
Tomosynthesis Imaging Licence	ANO
Advance Connectivity Licence (MPPS, Radiation Dose SR)	volitelné
Notices Licence	volitelné
C-View Software Licence	volitelné
I-View Software Licence (Contrast Enhanced 2D Imaging)	ANO

Příslušenství – kompresní desky, zvětšovací stůl, lokalizační kříž	
24 x 29 cm, screeningová	ANO
18 x 24 cm, screeningová	ANO
10 cm kontaktní, diagnostická	ANO
10 cm, pro zvětšení	ANO
Zvětšovací stůl	ANO
Pro malá prsa	ANO
15 cm kontaktní, diagnostická	ANO
7,5 cm spot kontaktní, diagnostická	ANO
Bezrámová spot kontaktní, diagnostická	ANO
15 cm, pro zvětšení	ANO
7,5 cm spot, pro zvětšení	ANO
10 cm otevřená, lokalizační	ANO
15 cm otevřená, lokalizační	ANO
10 cm, otevřená, lokalizační, pro zvětšení	ANO
10 cm perforovaná, lokalizační	ANO
15 cm perforovaná, lokalizační	ANO
10 cm perforovaná, lokalizační, pro zvětšení	ANO
Ultrazvuková	ANO
Lokalizační nitkový kříž	ANO
Lokalizační nitkový kříž pro zvětšení	ANO

Volitelné vybavení	
Identifikace uživatele pomocí otisku prstu	volitelné
Integrovaný snímač čarového kódu	volitelné
3MPx Medical Grade Grayscale LCD zobrazovací monitor	volitelné
Analýza snímků – CAD (Cenova, ImageChecker, Quantra Density)	volitelné
Duální kloubové rameno pro monitor	ANO

pr.

Digitální systém pro stereotaktickou biopsii AFFIRM

Systém pro stereotaktickou biopsii **AFFIRM** představuje novou generaci bioptického systému zásadně inovovaného a konstruovaného pro digitální mamograf Selenia Dimension. Je optimalizován pro efektivní pracovní proces. Umožňuje provádět invazivní bioptické vyšetření s maximální rychlostí a šetrností. Je plně integrován s mamografem a umožňuje provádění okamžité automatické akvizice.

AFFIRM – specifikace	
Bioptická jednotka	
Standardní nebo axilární kompresní deska	50 mm x 50 mm x 100 mm
Kompresní deska se širokým přístupem	60 mm x 70 mm x 100 mm
Metoda komprese	motorizovaná či manuální
Kompresní tloušťka	max. 15 cm
Zobrazovací plocha	18 cm x 24 cm
Plocha pro polohování prsu	24 cm x 29 cm
SID	70 cm
Hmotnost	< 7 kg
Systém stereotaktického navádění	
Typ	karteziánský souřadnicový systém osa Z má 10° náklon
Přesnost	± 1 mm
Stereotaktický úhel	± 15°
Konstrukce pohybu	osy x & y motorizované, osa z manuální
Konstrukční rozsah pohybů	osa x: 75 mm; osa y: 70 mm; osa z: 160 mm
Polohování C-ramene	+180° až -140°
Laterální přístup	Breast biopsy lateral arm system
„Home“ poloha	vlevo nebo vpravo
Osvětlení bioptického místa	integrované LED
Ovládací modul	
Displej	Dotykový barevný LCD displej, 1280x480 px
Zobrazení souřadnic léze	Numericky, kartézský
Mód displeje	Target Guidance Jog Screen Select Targets
Kompatibilita s bioptickým příslušenstvím	
Uchytení	standardní adaptéry používané na bioptickém stole MultiCare Platinum a Digital StereoLoc II
Délka jehly	max. 140 mm
Bioptické kompresní desky	
Standardní bioptická deska	
Kompresní plocha	140 mm x 180 mm
Bioptické okno	54 mm x 52 mm
Axilární bioptická deska	
Kompresní plocha	94 mm x 180 mm
Bioptické okno	54 mm x 52 mm
Široká bioptická deska	
Kompresní plocha	140 mm x 180 mm
Bioptické okno	74 mm x 62 mm

ve. k

Akviziční pracovní stanice (viz specifikace mamografu Dimensions)	
Displej pracovního postupu	1,2 MP dotykový barevný nebo standardní barevný LCD displej
Displej pro snímky	2 MP nebo 3 MP monochromatický lékařský LCD displej
Příslušenství	
jehla pro QC vodič jehly uživatelská příručka	

Per. L

Vyhodnocovací pracovní stanice TomoCon mammography workstation

Diagnostická pracovní stanice **TomoCon mammography Workstation** je kompletně DICOM kompatibilní stanice optimalizovaná pro mamografii umožňující účinné a přesné čtení snímků pro screeningovou a diagnostickou mamografii a digitální tomosyntézu prsu a manipulaci s nimi, rovněž tak i popisování nálezů (včetně podpory tzv. dvojího čtení). Zabezpečuje hladký průběh práce, zvyšuje produktivitu a diagnostický komfort. Software je CE certifikován dle MDD 93/42/EEC pro třídu II b.

Konfigurace hardware

Počítač	Pracovní stanice Hewlett-Packard HP Z240 TWR i7-6700/16GB/2x1TB/DVD/7+10P
Operační systém	Microsoft Windows 7 Pro, 64 bit
Monitor	Barevný Mammo Tomosynthesis 12MP (MDMC-12133) HD LCD Display Barco Coronis Unity, zobrazuje při 4200 x 2800px, aktivní úhlopříčka 853,44 mm (33,6")
Grafická karta	10-bitová grafická karta Medical Grade MXRT-7600
Náhledové monitory	2x resp 1x NEC MultiSync 193Mi LED
Uživatelský interface	ergonomická klávesnice, myš, speciální mamografická tlačítková konzola odpovídající pracovnímu postupu při popisu snímků (Logitech Advanced Board)
Zdroj nepřerušovaného napájení	záložní zdroj UPS Pro 900 VA

Diagnostický software
Funkční vlastnosti :

- Software MG stanice poskytuje :
 - zobrazení mamografických vyšetření (standardizované projekce), včetně historie vyšetření
 - zobrazení mamografické tomosyntézy, včetně možnosti změny zvolené tloušťky (tzv.slabs),
 - zobrazení objektů DICOM CAD reportov (Computer Aided Diagnosis),
 - standardní dvou-monitorová pracovní plocha s full screen zobrazením na výšku,
 - uživatelské rozhraní ppřizpůsobené pro grayscale monitory s vysokým rozlišením,
 - diagnostické funkce a nástroje dostupné přes mamografický panel nástrojů,
 - speciální nástroje pro úpravu a zobrazení mamografických snímků:
 - lupa pro každý zobrazený snímek, invertovaná lupa,
 - gama korekce window/level v pohledu,
 - režim přechodu po snímcích (image roaming) s identifikací zobrazeného výseku,
 - iterátor snímků.
 - podpora procházení pracovního seznamu předpřipravených mamografických studií,
 - mamografické hanging protokoly umožňující automatické zobrazení snímků na pracovní ploše podle definované orientace a pořadí,
 - předdefinovaná skupina standardních mamografických hanging protokolů dostupných přímo z mamografického panelu nástrojů,
 - mamografické pracovní postupy,
 - navigátor snímků pro okamžitý přehled mamografických snímků všech otevřených studií,
 - podpora ovládání pomocou mamografické externí klávesnice,
- MG pracovní stanice oboustranne komunikuje s PACS / DICOM serverem.
- Možnost práce s DICOM soubory lokálně uloženými na HDD a se záznamem na CD/DVD.
- Importování souborů různých grafických formátů do DICOM.
- Možnost připojení vypalovacího zařízení a tvorby archivních CD/DVD, s přidáním radiologicky plnohodnotné verze prohlížeče na CD/DVD.
- Podpora češtiny, slovenštiny, němčiny, angličtiny

Rozšířené vlastnosti :

7. Podpora tzv. dvojího čtení
8. Používání i v režimu standardní diagnostické stanice pro ostatní DICOM modality (nejen MG).
9. Široké možnosti konfigurace pracovní plochy:
 - podpora 1, 2 a víc-monitorových stanic,
 - definování diagnostických monitorů,
 - škálování GUI pro monitory s vysokým rozlišením,
 - podpora změny vzhledu aplikace,
 - volitelné ikony, panely nástrojů, náhledy,
 - předdefinování zarovnání, synchronizace a sekvence snímků,
 - management rozložení pracovní plochy,
 - management "Hanging" protokolů s možností automatického generování protokolu.
10. Podpora zobrazení pracovní plochy ve Full screen modu.
11. Zobrazení více vyšetření / „patient follow up“, jednoduché přepínání, manuální /automatická synchronizace.
12. Podpora zobrazení DICOM Enhanced vyšetření.
13. Integrovaný nástrojový panel s plně konfigurovatelným panelem nástrojů Rychlý přístup.
14. Uživatelské klávesové zkratky (předdefinované zkratky, konfigurace vlastních zkratk, jejich export/import).
15. Kalibrace monitorů pro použití speciálních zvětšovacích modů (stejná velikost, skutečná velikost).
16. Rychlé přepínání přednastavených hodnot pro uživatele a modalitu.
17. Definování, úprava, správa ROI, manuální a automatické konturovací nástroje (freehand, polygon, magic wand, brush, margin, bolus, snake, threshold).
18. Měřicí nástroje (délkové a plošné) s podporou DICOM proprietary class.
19. Anotace – popisování a zobrazování (DICOM proprietary class).
20. Individuálně konfigurovatelný popis snímku.
21. DICOM strukturovaný report – popisování a zobrazování. „DICOM overlay“ – zobrazování.
22. DICOM PR objekty – zobrazování a aplikace anotace, clony (shutter) a vrstev (overlays).
23. Rovinné projekce zobrazovacích dat v rámci definovaného rozsahu objemu (tzv. slabs), vytvořené ze snímků nebo z multiplanárních rekonstrukcí (MPR) se zvolenou tloušťkou.
24. Kvantitativní analýza pro statistické vyhodnocení dynamických změn na přibuzných snímcích ve zvolené oblasti na základě definovaného parametru (echo time, trigger time, image number).
25. DICOM interface jako SC User: Storage SC, Query/Retrieve SC, Verification SC.
26. DICOM interface jako SC Provider: Storage SC, Verification SC.
27. Možnost vyhledání a stáhnutí konkrétního záznamu z obrazového serveru na základě atributu.
28. Možnost vyhledání a stáhnutí předchozích vyšetření (prior studies) z obrazového serveru podle definovaného časového filtru.
29. Otevření a přenos snímků vyšetření z PACS serveru na pozadí, včetně možnosti znovu načtení.
30. Možnost vyloučit konkrétní záznam z automatického mazání. Možnost explicitního vymazání.
31. Správa pracovního seznamu (studies worklist) pro automatické prohlížení předpřipravených vyšetření (přidávání, přechod přes připravené vyšetření, sledování aktuálního stavu).
32. Různé tiskové funkce, podpora DICOM tiskáren, konfigurátor snímků, standardní tisk podporovaný MS Windows, nastavení parametrů tisku.
33. Funkce pro podporu výukových a vědeckých procesů: anonymizace, projekce přes digitální projektor, převedení sekvencí do běžného formátu pro standardní prezentace v MS Windows.
34. Podpora uživatelských profilů pro každého uživatele na dané stanici.

Rekapitulace dodávky a cenová nabídka

Pracoviště s mamografem HOLOGIC Dimensions 3D, bioptickou jednotkou AFFIRM, I-View pro kontrastní mamografii a dvěma prohlížecími diagnostickými stanicemi s 12 MPix monitory BARCO Coronis Unity

Konfigurace pracoviště zahrnuje:

- 1ks SDA-SYS-6000-3D 3MP – **FFD mamograf Selenia Dimensions 6000 3D** v požadované konfiguraci
- 1ks ASY-04194 – **Expanded Paddle Kit for Selenia Dimensions**
- 1ks ASY-06073 – **Diagnostic Accessory Kit for Selenia Dimensions**
- 3ks Rack – **Paddle rack (skříňka na příslušenství)**
- 1ks STLC-0004 – **Affirm Breast Biopsy Guidance systém**
- 1ks ASY-08446 – **Integrovaná UPS**
- 1ks ASY-08109 – **I-View Contrast Enhanced 2D Imaging Option**
- 1ks TomoCon MW – **mamografická diagnostická stanice** (v konfiguraci viz níže)
 - Pracovní stanice Hewlett-Packard HP Z240 TWR i7-6700/16GB/2x1TB/DVD/7+10P
 - Operační systém Microsoft Windows 7 Pro, 64 bit
 - Barevný Mammo Tomosynthesis 12MP (MDMC-12133) HD LCD Display Barco Coronis Unity, zobrazuje při 4200 x 2800px, aktivní úhlopříčka 853,44 mm (33,6")
 - 10-bitová grafická karta Medical Grade MXRT-7600
 - 2x náhledový monitor 19" NEC MultiSync 193Mi LED
 - 1x Diagnostický software TomoCon Mammography verze 22.0 včetně licence pro tomosyntézu a práci se snímky z kontrastní mamografie
- 1ks TomoCon MW – **mamografická diagnostická stanice** (v konfiguraci viz níže)
 - Pracovní stanice Hewlett-Packard HP Z240 TWR i7-6700/16GB/1TB/DVD/7+10P
 - Operační systém Microsoft Windows 7 Pro, 64 bit
 - Barevný Mammo Tomosynthesis 12MP (MDMC-12133) HD LCD Display Barco Coronis Unity, zobrazuje při 4200 x 2800px, aktivní úhlopříčka 853,44 mm (33,6")
 - 10-bitová grafická karta Medical Grade MXRT-7600
 - 2x náhledový monitor 19" NEC MultiSync 193Mi LED
 - 1x Diagnostický software TomoCon Mammography verze 22.0 včetně licence pro tomosyntézu a práci se snímky z kontrastní mamografie

Cena celkem v Kč bez DPH

7.073.000,- Kč

DPH (21 %)

1.485.330,- Kč

Cena celkem v Kč vč. DPH

8.558.330,- Kč

Výše uvedené ceny obsahují:

- Cenu bez DPH a s DPH (21%)
- Zaškolení obsluhy (instruktáž)
- Veškeré nezbytné komponenty potřebné pro instalaci zařízení, instalaci a uvedení zařízení do provozu vč. Prověření bezchybné funkčnosti zařízení, Technickou dokumentaci
- Dopravu do sídla zadavatele včetně pojištění spojeného s dodávkou zboží
- Veškeré poplatky spojené s dovozem zboží, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou zboží až do jejího funkčního předání v místě plnění
- Prohlášení o shodě od výrobce, uživatelské příručky v českém jazyce
- Měření rozptýleného záření a přijímací zkoušku
- Záruku za jakost v délce **36 měsíců**

Seznam firem oprávněných provádět pozáruční servis

Na dodaný mamografický přístroj a příslušenství je oprávněna provádět záruční a pozáruční servis firma:

COMFES spol. s r.o.

Cihlářská 19

602 00 BRNO

IČ 60724846

Tel. 532 191 565

Fax. 532 191 564

e-mail: info@hologic.cz, servis@hologic.cz

kontaktní osoba: Ing. Pavel Havlík

ve h