



DODATEK Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ

uzavřené dle § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), ve znění
pozdějších předpisů
mezi níže uvedenými smluvními stranami

I.

Smluvní strany

1. Kupující: **Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace**
sídlo: MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 02 Znojmo
jednatel: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC, ředitel
zapsán v: obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn.: Pr 1229
IČ: 00092584
DIČ: CZ00092584
bank. spojení: ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████
č. účtu: ██████████
(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: **FOMEI s.r.o.**
sídlo: U Libeňského pivovaru 2015/10, 180 00 Praha 8
jednatel: ██████████ ██████████ ██████████
zapsán v: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vl. 275265
IČ: 46504869
DIČ: CZ46504869
bank. spojení: ██████████ ██████████ ██████████
č. účtu: ██████████
(dále jen „prodávající“)

Preambule

Smluvní strany uzavřely dne 12. 5. 2023 kupní smlouvu o prodeji mamografického přístroje Hologic Dimensions 3D 6000, diagnostické stanice pro mamografii JiveX Mamo (dále jen „smlouva“). Tento dodatek ke smlouvě zahrnuje změnu předmětu koupě, spočívající ve změně typu dodávaného přístroje. Ke změně předmětu koupě dochází v důsledku aktuální situace na trhu, kdy výrobce přístroj, který prodávající nabídl v NABÍDCE, aktuálně nevyrábí a v důsledku toho je na trhu nedostupný. Kupující nabídl prodávajícímu technicky vyšší typ přístroje, který splňuje veškeré technické parametry podle přílohy č. 1 této smlouvy, a současně v některých parametrech má prokazatelně lepší technické parametry než přístroj, který prodávající nabízel v NABÍDCE, aniž by došlo ke změně ceny sjednané v této smlouvě.

Změnu předmětu koupě lze provést, nejedná-li se o podstatnou změnu závazku. Za podstatnou změnu závazku se ve smyslu ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) nepovažuje změna, která

- nemění celkovou povahu veřejné zakázky;
- jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a zároveň
- jejíž hodnota je nižší než 10% původní hodnoty závazku.



Pro účely výpočtu hodnoty změny nebo cenového nárůstu se původní hodnotou závazku rozumí cena sjednaná v souladu s ustanoveními o změně ceny.

Smluvní strany tohoto dodatku se shodují, že byly splněny podmínky ust. § 222 odst. 4 zákona, neboť:

- a) změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
- b) hodnota změny je 0 Kč, tj. hodnota změny je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a
- c) hodnota změny je 0 Kč, tj. hodnota změny je nižší než 10 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

II. Změna smlouvy

Tímto dodatkem smlouvy se mění:

čl. III. Předmět smlouvy odst. 1.1. smlouvy, jehož nový text zní:

- 1.1. Hologic 3Dimensions 3D, diagnostické stanice pro mamografii JiveX Mamo souhrnně označených pro účely této smlouvy jako „přístroje“ nebo „přístroj“.

čl. IV. Předmět koupě odst. 1. smlouvy, jehož nový text zní:

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka přístrojů typového označení podle čl. III odst. 1.1. této smlouvy, technických parametrů a vlastností minimálně v rozsahu podle specifikace požadované kupujícím v **příloze č. 1** této smlouvy. Přesná specifikace přístrojů a příslušenství dodávaných prodávajícím, která vyhovuje požadavkům kupujícího podle **přílohy č. 1** této smlouvy a zahrnuje technické parametry přístrojů podle čl. III odst. 1.1. této smlouvy, je uvedena v **příloze č. 2A** této smlouvy. Předmět koupě bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku.

Příloha č. 2 smlouvy se ruší a nahrazuje se přílohou č. 2A, jejíž znění je přílohou tohoto dodatku.

II. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek smlouvy je vyhotoven ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Dodatek smlouvy může být uzavřen v elektronické podobě.
3. Smluvní strany prohlašují, že došlo ke shodě na obsahu tohoto dodatku smlouvy, že tento dodatek smlouvy je uzavřen podle jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy, kterými současně osvědčují, že jsou oprávněni tento dodatek smlouvy podepsat.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště – II“

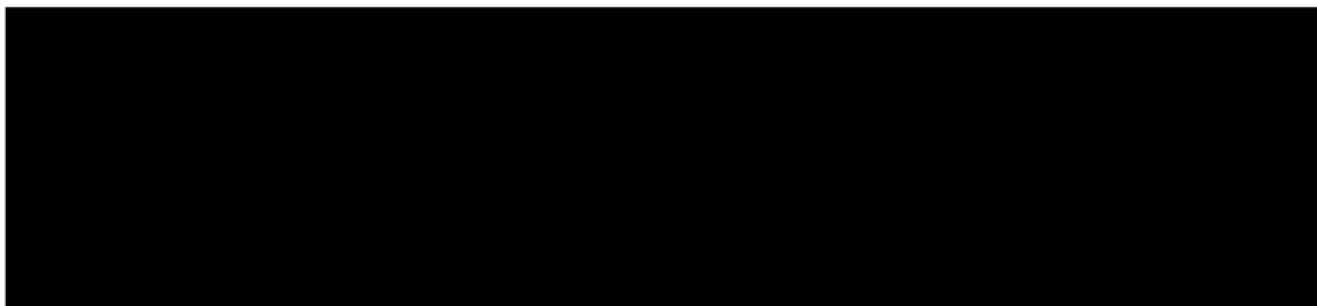
4. Součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
Příloha č. 2A Kupní smlouvy – Specifikace dodávaných přístrojů

V Praze, dne

Ve Znojmě, dne

Za prodávajícího:

Za kupujícího:





Příloha č. 2A Kupní smlouvy
Specifikace dodávaných přístrojů

Část 1 VZ: Mamograf pro screening

Jednoznačné typové označení nabízeného přístroje	HOLOGIC 3Dimensions 3D
--------------------------------------------------	-------------------------------

Základní požadavky na zařízení: Mamograf pro screening

Přístroj musí pokrýt celé spektrum požadavků RDG diagnostiky prsou včetně screeningových vyšetření

POŽADOVANÉ PARAMETRY

Parametr č.	Požadovaný parametr	Hodnota požadavku	Hodnota nabízená uchazečem	Závažnost
Gantry				
1	Vzdálenost ohnisko – detektor SID min. 60 cm	min. 60 cm	70 cm	mandatorní požadavek
2	Motorizovaný rozsah vertikálního pohybu	min. 65 cm (cca 75-140 cm nad podlahou)	70,5 cm, 70,5-141 cm	mandatorní požadavek
3	Rozsah motorizovaného otáčení	min. +/- 135 st.	"+195° /-155°	mandatorní požadavek
4	Automatická nastavení otočení gantry do uživatelsky předdefinovaných pozic	ANO	ANO	mandatorní požadavek
5	Digitální Indikace úhlu rotace	ANO	ANO	mandatorní požadavek
6	Motorizovaná automatická i manuální komprese s digitální indikací kompresní síly	ANO	ANO	mandatorní požadavek
7	Maximální síla komprese	min. do 175 N	300 N	mandatorní požadavek
8	Indikace komprimované tloušťky prsu	ANO	ANO	mandatorní požadavek
9	Automatická i manuální dekomprese po ukončení expozice	ANO	ANO	mandatorní požadavek
10	Automatický, motorický stranový posun kompresní lopatky, pro MLO projekce	ANO/NE	ANO	hodnotící požadavek
11	Systém pro mechanické zvětšení snímku – požadované stupně zvětšení	min. 1,5 a 1,8	1,5 a 1,8 x	mandatorní požadavek
12	Pár nožních spínačů pro ovládání komprese a vertikálního pohybu	ANO	ANO	mandatorní požadavek
13	Obličejový štít nezávislý na pohybu rentgenky	ANO	ANO	mandatorní požadavek
VF Generátor				
14	Vysokofrekvenční generátor o výkonu	min. 5 kW	7 kW	mandatorní požadavek
15	Rozsah volitelného expozičního napětí	min. 23-35 kV	20-39 kV	mandatorní požadavek



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště – II“

16	Rozsah volitelného expozičního proudu	min. 5-500 mAs	3-500 mAs	mandatorní požadavek
17	Automatické i manuální nastavení expozičních parametrů	ANO	ANO	mandatorní požadavek
18	Systém řízení dávky (AEC) na základě vícebodového nebo celoplošného měření a hodnocení dávky minimálně na základě tloušťky prsu (míry komprese) a denzity tkáně	ANO	ANO	mandatorní požadavek
19	Expoziční automat – nastavení napětí dle tloušťky a složení prsu	ANO	ANO	mandatorní požadavek
Rentgenka a kolomátor				
20	Výkonný zářič s vysokoobrátkovou anodou	min. 8.800 ot/min	9 500 ot/min.	mandatorní požadavek
21	Dvě ohniska o velikosti:	ANO	ANO	mandatorní požadavek
	- malé ohnisko	max. 0.1x0.1 mm	0,1x0,1 mm	mandatorní požadavek
	- velké ohnisko	max. 0.3 x 0.3 mm	0,3 x 0,3 mm	mandatorní požadavek
22	Tepelná kapacita anody	min. 160 kHU	300 kHU	mandatorní požadavek
23	Tři motorizované filtry v kombinaci těchto materiálů Ag, Rh, Mo, Al..	min. 3	Ag, Rh, Al	mandatorní požadavek
24	Automatická i manuální kolimace	ANO	ANO	mandatorní požadavek
25	Světelné zaměření pole bez ozáření	ANO	ANO	mandatorní požadavek
26	Zařízení nebo příslušenství, které poskytuje kvantitativní informaci o ozáření pacienta	ANO	ANO	mandatorní požadavek
Plně digitální detektor				
27	Technologie pro <i>přímou</i> konverzi signálu (materiál amorfni Se) nebo <i>nepřímou</i> konverzi signálu (CsI)	Přímá (= ANO) / Nepřímá (= NE)	<i>Přímá</i>	hodnotící požadavek
28	Velikost aktivní plochy	min. 23x29cm	24 x 29 cm	mandatorní požadavek
29	Velikost pixelu	maximálně 100 μm	70 μm jak v režimu 2D tak v režimu 3D	hodnotící požadavek
30	Hloubka obrazu	min. 14 bit.	14 bit.	mandatorní požadavek
Tomosyntéza				
31	Tomosyntéza integrovaná v přístroji	ANO	ANO	mandatorní požadavek
32	Úhel skenování 15 st.	min.15 stupňů	15°	mandatorní požadavek
33	Automatické odstranění mřížky pro jednotlivé expozice skenu tomosyntézy	Ano	ANO	mandatorní požadavek
34	Počet projekcí 15	min. 15 projekcí	15 projekcí	mandatorní požadavek
35	SW pro zobrazení syntetických snímků	ANO	ANO	mandatorní požadavek
36	Doba snímování při tomosyntéze max. do 5 s	5 sek.	3,7 sec.	mandatorní požadavek
37	Rekonstrukce 2D snímku z 3D tomosyntézy, možnost jeho archivace nezávisle na tomosyntéze	ANO	ANO	mandatorní požadavek
Akviziční systém				
38	Typický čas zobrazení snímku na obrazovce po ukončení expozice	max. 10 s	4.-6. sek	mandatorní požadavek



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště – II“

39	Typický čas mezi dvěma expozicemi	max. 30 s	26 sek	mandatorní požadavek
40	Kapacita pro interní uložení	min. 9000 snímků	36000 snímků	mandatorní požadavek
41	LCD medicínský diagnostický monitor:	ANO	ANO	mandatorní požadavek
	- s úhlopříčkou	min. 21"	21 "	mandatorní požadavek
	- s rozlišením	min 2 MPx	2 Mpix	mandatorní požadavek
42	Samostatný speciální SW pro zpracování obrazu pro snímky s implantáty s možností zapnout a vypnout	ANO	ANO	mandatorní požadavek
43	SW pro základní zpracování snímků a jejich odeslání do diagnostické stanice	ANO	ANO	mandatorní požadavek
44	DICOM 3.0 – Storage SCU/SCC, Worklist, Query/Retrieve	ANO	ANO	mandatorní požadavek
45	Vypalování snímků na CD/DVD média v DICOM formátu	ANO	ANO	mandatorní požadavek
46	Integrovaný ochranný štít proti záření pro obsluhu ekvivalent	min. 0.3 mm Pb	0,5 Pb	mandatorní požadavek
47	Záložní zdroj	min. 700VA	1100 VA	mandatorní požadavek
48	Kompletní sada pro testy stálosti vč. fantomů a integrovaného SW	ANO	ANO	mandatorní požadavek
Diagnostická stanice				
49	Vyhodnocovací systém formou portálového řešení, se dvěma plovoucími licencemi mamografického prohlížeče a serverovou komponentou instalovanou na dodané mamografické stanici, nebo na serveru, který potom musí být součástí dodávky	ANO	ANO	mandatorní požadavek
	SW pro zpracování obrazů získaných pomocí tomosyntézy	ANO	ANO	mandatorní požadavek
50	Základní nástroje pro popis snímků – windowing, zvětšení, lupa, anolace snímků, měření, inverze obrazu,	ANO	ANO	mandatorní požadavek
51	Možnost popisu přímo v diagnostickém software s odesláním ve formě Dicom Structured Report, včetně přednastavených textů (v českém jazyce)	ANO	ANO	mandatorní požadavek
52	Automatické výškové zarovnání jednotlivých projekcí pro účely porovnávání	ANO	ANO	mandatorní požadavek
53	Automatická detekce okraje prsu a zvětšení snímku podle zvolené pracovní plochy	ANO	ANO	mandatorní požadavek
54	Možnost nastavení vlastních prohlížečích protokolů podle přihlášeného uživatele	ANO	ANO	mandatorní požadavek
55	Automatické načtení předchozích snímků pacientky	ANO	ANO	mandatorní požadavek
56	Dicom 3.0 komunikace:	ANO	ANO	mandatorní požadavek
57	Možnost načtení DICOM snímků z ostatních zobrazovacích modalit	ANO	ANO	mandatorní požadavek
58	Možnost provozování software 3. stran na shodné stanici (diagnostické stanici), včetně možnosti provozování klinického informačního systému (KIS) zadavatele a antivirového systému zadavatele	ANO	ANO	mandatorní požadavek
59	Integrace s KIS zadavatele min. v rozsahu automatického otevření studie parametrizovaným voláním ze systému KIS – přílože v rámci nabídky popis integrace včetně parametrů příkazu	ANO	ANO	mandatorní požadavek
60	Možnost rozšířit o modul HL7 za účelem synchronizace databáze pacientů (zprávy ADT)	ANO	ANO	Volitelná položka



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště – II“

61	Integrace se systémem ePACS pro odesílání snímků na další pracoviště	ANO	ANO	mandatorní požadavek
62	Mamografická vyhodnocovací stanice:	ANO	ANO	
63	Výkonný PC s RAM min. 16 GB, kapacitou HDD min. 4 TB, CD/DVD RW mechanikou a síťovým interface 100/1000 Mbit/s, OS Windows 10 Pro CZ nebo novější	ANO	ANO	mandatorní požadavek
64	Dva medicínské diagnostické vysokokontrastní LCD monitory s rozlišením 5Mpx, úhlopříčkou 21" a svítivostí min. 2500 cd/m ²	ANO	ANO	mandatorní požadavek
65	Programovatelná klávesnice pro mamografii	ANO	ANO	mandatorní požadavek
66	Myš s výbavou tlačítka, která odpovídá požadavkům efektivní práce při zpracování mamografických studií	ANO	ANO	mandatorní požadavek
67	Záložní zdroj	min.1000 VA	1100 VA	mandatorní požadavek
68	Připojení do PACS infrastruktury nemocnice	ANO	ANO	mandatorní požadavek
Příslušenství				
69	Transparentní ploché lopatky pro základní screeningová vyšetření pro malá a velká prsa	ANO	ANO	mandatorní požadavek
	- pro malá prsa – rozměr	cca. 19 cm x 24 cm (+/- 1 cm)	18x24 cm	mandatorní požadavek
	- pro velká prsa – rozměr	cca. 24 cm x 29 cm (+/- 1 cm)	24x30 cm	mandatorní požadavek
70	Transparentní kompresní lopatky, určené k základním screeningovým a diagnostickým vyšetřením pro malá a velká prsa, s anatomickým tvarováním styčné kompresní plochy lopatek s anatomii prsu. Anatomicky tvarovaná kompresní plocha je taková, kdy její kompresní plocha netvoří rovinu, je zakřivená (tvoří oblouk) kolem snímkané anatomie.	ANO/NE	ANO	hodnotící požadavek
	- pro malá prsa – rozměr	cca. 19 cm x 24 cm (+/- 1 cm)	18x24 cm	mandatorní požadavek
	- pro velká prsa – rozměr	cca. 24 cm x 29 cm (+/- 1 cm)	24x30 cm	mandatorní požadavek
71	Kompresní lopatky pro cílená vyšetření, bodové komprese	ANO	ANO	mandatorní požadavek
72	Kompresní lopatky pro snímky se zvětšením	ANO	ANO	mandatorní požadavek
73	Všechny lopatky musí být schopny provádět snímkování jak s centrací lopatky, tak i s pravostranným, nebo levostranným vyosením lopatky k ose rentgenového svazku.	ANO	ANO	mandatorní požadavek
74	Podpěra prsu pro snímky se zvětšením podle požadavku výše	ANO	ANO	mandatorní požadavek
Další požadavky				
75	Mamografický přístroj musí být rozšiřitelný o možnost funkci vyšetření s kontrastní látkou, bez nutnosti doplnění hardware počítačové části systému, systém musí být takovým hardware již vybaven, rozšíření se musí týkat pouze doplnění software	ANO	ANO	mandatorní požadavek
76	Možnost rozšíření konfigurace přístroje o funkce stereotaktického vyšetření 2D i 3D (s tormosyntézou), včetně hardware stereotaktické jednotky. Přístroj musí být schopen tento požadavek plnit formou upgrade nabídnutého mamografického přístroje	ANO	ANO	mandatorní požadavek
Instalační požadavky				



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště – II“

77	Provedení deinstalace stávající technologie mamografického přístroje MicroDose Si, včetně ekologické likvidace a vydání protokolu o ekologické likvidaci	ANO	ANO	mandatomí požadavek
78	Provedení všech stavebních úprav, které jsou potřebné k dosažení správné instalace, umístění, funkčnosti přístroje a funkčnosti mamografického pracoviště (změna dispozice, bourací práce, oprava stěn, statické zajištění podlah atd.) Musí rovněž zahrnovat podle potřeby dodání včetně instalace, kabelových kanálů a kotvicích komponentů které jsou potřebné pro správnou instalaci všech prvků nového přístroje	ANO	ANO	mandatomí požadavek
79	dodání a instalace nové antistatické podlahy do vyšetřovny	ANO	ANO	mandatomí požadavek
80	v případě potřeby dodání a instalace chladicí jednotky pro mamografický přístroj	ANO	ANO	mandatomí požadavek
81	dodání a instalace, případné přezbrojení elektrického rozvaděče pro připojení přístroje	ANO	ANO	mandatomí požadavek
82	v případě potřeby dodání a instalace nového přívodního kabelu z rozvodny k rozvaděči přístroje včetně jeho odjištění (přívod z rozvodny do sdruženého rozvaděče na rtg oddělení pro pracoviště mamografu a pracoviště CT je 3x95+70 mm CYKY, jištění 200 A; ze sdruženého rozvaděče k rozvaděči pro přístroj je kabel 4x35 CYKY, jištění 100 A)	ANO	ANO	mandatomí požadavek
83	technologický projekt	ANO	ANO	mandatomí požadavek
84	Provedení instalace v místě určení, ověření funkčnosti přístroje a požadovaných funkcí.	ANO	ANO	mandatomí požadavek
85	Předání přístroje odpovědné osobě včetně předávacího protokolu.	ANO	ANO	mandatomí požadavek
86	Proškolení personálu uživatele oprávněnou osobou, platí jak pro mamografický přístroj, tak i pro vyhodnocovací stanici	ANO	ANO	mandatomí požadavek
Požadavky na záruční a pozáruční zajištění				
87	Plná záruka na přístroj bez výjimky na komponentech (to znamená že záruka je včetně rentgenky a detektoru bez omezení), a také musí zahrnovat BTK, ZDS, preventivní prohlídky stanovené výrobcem, elektrické revize a náklady související se zajištěním záruky (dopravě osob, transport dílů, ubytování atd.)	min. 24 měsíců	24 měsíců	mandatomí požadavek
88	Plné pozáruční servisní zajištění přístroje bez výjimky na komponentech (to znamená že plný servis je včetně rentgenky a detektoru bez omezení), a také musí zahrnovat BTK, ZDS, preventivní prohlídky stanovené výrobcem, elektrické revize a náklady související se zajištěním plného pozáručního servisu (dopravě osob, transport dílů, ubytování atd.)	min. 72 měsíců	72 měsíců	mandatomí požadavek