

KUPNÍ SMLOUVA

NA NÁKUP ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají následující smluvní strany v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**ObčZ**“), tuto kupní smlouvu na nákup zdravotnické techniky (dále jen „**Smlouva**“)

- 1. Fakultní nemocnice Ostrava,**
sídlo: 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava
IČ: 00843989
DIČ: CZ00843989 (je plátcem DPH)
jednající: MUDr. Jiří Havrlant, MHA, ředitel
bankovní spojení: Česká národní banka; č. ú: 66332761/0710
zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č.j. OP-054-25.11.90

(dále jen „**Kupující**“)

a

- 2. Laboratory Imaging s.r.o.,**
sídlo: Za Drahou 171/17, 102 00, Praha 10,
IČ: 14890925,
DIČ: CZ14890925, (je plátcem DPH)
v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze dne 11. 1., oddíl C, vložka 745.
zastoupená: Ing. Vladislav Vavřina, obchodní manažer
bankovní spojení: ČSOB, a.s.; č. ú: 727373/0300

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající budou v této Smlouvě označováni jednotlivě také jako „**smluvní strana**“ a společně jako „**smluvní strany**“)

Preambule

Kupující a Prodávající uzavírají tuto Smlouvu na základě vítězné nabídky dodavatele veřejné zakázky, která byla učiněna v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem **Modernizace pracovní stanice FISH a pracovních stanic KARYO s příslušenstvím**, vedené pod evid. č. **CN - 46/22** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Tato veřejná zakázka byla vyhlášena jako veřejná zakázka malého rozsahu, jejíž zadání nepodléhá působnosti zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).

1. Předmět Smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 1.2 Předmětem koupě je **dodávka kamerových systémů, PC stanic a specifického softwaru** (dále jen „**Vybavení**“), a to v rozsahu a standardu dle přílohy č. 1 této Smlouvy – Technická specifikace Vybavení, položkový seznam dodávky s oceněním položek (dále jen „**příloha č. 1**“).
- 1.3 Součástí předmětu koupě je taktéž sjednocení databáze pacientů a klinických dat medicínského pracoviště.
- 1.4 Prodávající se zavazuje dodat Vybavení nové, nepoužité, určené pro prodej na českém trhu. Prodávající se zavazuje dodat Vybavení v požadované kvalitě, aby bylo určeno pro zamýšlené použití, vyhovovalo podmínkám certifikace, bezpečnosti a požadavkům na dobu životnosti, a aby odpovídalo popisu funkčnosti uvedenému v průvodní dokumentaci Vybavení a v propagačních nebo nabídkových materiálech výrobce či Prodávajícího před uzavřením této Smlouvy.
- 1.5 Prodávající se zavazuje dodat Vybavení v souladu s platnými právními předpisy, přičemž musí splňovat požadavky zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 268/2014 Sb., o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů, a to v závislosti na tom, o jaký typ zdravotnické techniky se jedná. V případě zdroje ionizujícího záření se Prodávající zavazuje, že dodané Vybavení splňuje podmínky zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.6 Součástí dodávky Vybavení bude předávací protokol, který bude obsahovat jednoznačné určení jednotlivých položek předmětu Smlouvy, ceny s DPH a ceny bez DPH a číslo Smlouvy Kupujícího. Vzor předávacího protokolu, který tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy (dále jen „příloha č. 4“) stanoví minimální požadavky pro předávací protokol Vybavení.
- 1.7 Součástí dodávky Vybavení je zejména:
 - a. zajištění dopravy do místa dodání, instalace a uvedení do provozu s předvedením funkčnosti Vybavení;
 - b. předání dokladů, které se k Vybavení vztahují a jsou nezbytné pro jeho řádný provoz, zejména instalační, validační, kalibrační a jiné protokoly;

- c. bezplatné zaškolení obsluhy Vybavení či jiných vybraných zástupců Kupujícího, tj. instruktáž dle platných právních předpisů, společně s dodáním potvrzení o bezplatném zaškolení;
 - d. předání návodu k použití v českém jazyce 1x v písemné formě a 1x elektronicky na vhodném datovém nosiči, a to včetně informací k preventivním prohlídkám Vybavení;
 - e. dodání prohlášení o shodě a ve vztahu k CE certifikátu – doklad (např. formou prohlášení Prodávajícího nebo písemně na některém z předávaných dokladů) obsahující informace/identifikaci notifikované osoby a číslo notifikované osoby, která vystavila certifikát, a příslušné dokumentace dle platných právních předpisů;
 - f. dodání informací o zahájení a době záruky v souladu s touto Smlouvou (např. formou čestného prohlášení nebo písemně na některém z předávaných dokladů).
- 1.8 Prodávající se zavazuje provádět bezplatný záruční servis Vybavení po celou dobu sjednané záruční doby dle této Smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanoví, že záručním servisem se rozumí veškeré úkony, kontroly, kalibrace, validace, provozní údržba, pravidelné bezpečnostně technické kontroly (s použitím předepsaných servisních kitů) dle doporučení výrobce Vybavení a elektrické revize dle platných právních předpisů, zkoušky dlouhodobé stability a zkoušky provozní stálosti, apod., včetně vystavení protokolů, které jsou předepsány výrobcem dodávaného Vybavení pro zabezpečení řádné funkce dodaného Vybavení.
- 1.9 Pokud je součástí dodaného Vybavení záložní napájecí zdroj (dále jen „UPS“), Prodávající se zavazuje provádět pravidelnou roční kontrolu a s tím související údržbu, včetně případné výměny baterií. Důsledky vyplývající z případného neprovedení této bezpečnostně technické kontroly Vybavení jdou k tíži Prodávajícího.
- 1.10 Prodávající je povinen dodat Vybavení tak, aby nebylo v okamžiku dodání zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob (včetně podmíněných nebo budoucích práv).
- 1.11 Smluvní strany se dohodly v případě výkladových sporů na tom, že pořadí přednosti je následující:
- a. Smlouva;
 - b. přílohy Smlouvy;
 - c. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce;
 - d. nabídka Prodávajícího.
- 1.12 Účelem této Smlouvy je vybavit pracovní stanice medicínského pracoviště systémem odpovídajícím aktuálním medicínským metodám a požadavkům.
- 1.13 Kupující je osobou povinnou dle § 3 písm. g) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kybernetické bezpečnosti**“). V případě, že je Vybavení nebo jeho část:
- a) připojováno jakýmkoli způsobem - tj. kabelovým či bezdrátovým – do lokální sítě (LAN) Kupujícího, a/nebo

b) dochází k jakémukoli (i fyzickému) přenosu dat mezi Vybavením nebo jeho částí a jakoukoli aplikací Kupujícího, případně informačním systémem Kupujícího, a/nebo

c) je k Vybavení nebo jeho části umožněno připojení prostřednictvím vzdáleného přístupu, zavazuje se Prodávající splnit povinnosti stanovené přílohou č. 5 Smlouvy-Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti. Zároveň je Prodávající povinen poskytnout Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při plnění povinností stanovených Zákonem o kybernetické bezpečnosti. Porušení jakékoliv z těchto povinností je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

2. Cena

2.1 Prodávajícímu vzniká nárok na zaplacení kupní ceny po předání Vybavení bez vad, tj. okamžikem podpisu předávacího protokolu ze strany Kupujícího. Pokud budou v předávacím protokolu uvedeny vady Vybavení, Prodávajícímu nevzniká nárok na zaplacení kupní ceny do doby, než budou odstraněny.

2.2 V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly na celkové kupní ceně ve výši:

a. **Nabídková cena bez DPH** 1 328 478,00 Kč

b. **DPH** 278 980,38 Kč

c. **Nabídková cena celkem vč. DPH** 1 607 458,38 Kč

2.3 Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s realizací předmětu Smlouvy (zejména balné, dopravné, celní či jiné poplatky atd.), rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace nebo vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám), a to po celou dobu trvání Smlouvy.

2.4 Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného odpovědným zástupcem Kupujícího. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení Kupujícímu na elektronickou adresu: efakturace1@fno.cz a musí obsahovat:

- a. číslo Smlouvy,
- b. IČ a DIČ Kupujícího i Prodávajícího,
- c. předmět plnění,
- d. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
- e. náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- f. přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

2.5 V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti, je Kupující oprávněn ji do doby její splatnosti vrátit Prodávajícímu. Ten ji podle charakteru nedostatků buď opraví, nebo vystaví novou. U této nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

3. Místo a termín dodání Vybavení

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat Vybavení **do 8 týdnů** od podpisu této Smlouvy oběma smluvními stranami.
- 3.2 Vybavení je pokládáno za předané nejdříve v okamžiku, kdy je nainstalováno, uvedeno do provozu a je-li zaškolená obsluha. O těchto skutečnostech smluvní strany sepiší předávací protokol dle přílohy č. 4 Smlouvy, který bude podepsán zástupci oběma smluvních stran. Prodávající před uvedením stanovených měřidel do oběhu zajistí v souladu s přílohou č. 2 Smlouvy – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky, jejich prvotní ověření dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a u ostatních měřidel jejich kalibraci.
- 3.3 Předávací protokol je za Kupujícího oprávněn podepsat pověřený pracovník úseku nákupu zdravotnické techniky (oddělení zdravotnické techniky) a vedoucí daného pracoviště Kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává Prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává Kupujícímu.
- 3.4 Pracovník Kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného Vybavení, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady Vybavení.
- 3.5 Okamžikem převzetí Vybavení Kupujícím přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Vybavení a vlastnické právo k Vybavení.
- 3.6 Místem dodání je Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky **Fakultní nemocnice Ostrava**. Náklady na dodání Vybavení do místa dodání hradí Prodávající.
- 3.7 Kupující umožní příjezd dopravci do místa dodání na dobu nezbytně nutnou k předání Vybavení. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem kontaktní osobě na straně Kupujícího.

4. Záruka a odpovědnost za vady

- 4.1 Prodávající prohlašuje, že dodané Vybavení je bez vad, a to bez vad faktických i právních. Prodávající poskytuje **záruku** za jakost Vybavení, a to v rozsahu hardware po dobu **24 měsíců**, počítanou od okamžiku převzetí Vybavení Kupujícím.
- 4.2 Prodávající poskytuje záruku za jakost Vybavení, a to v rozsahu software po dobu stanovenou Prodávajícím, minimálně však po dobu **24 měsíců**, počítanou od okamžiku převzetí Vybavení Kupujícím.
- 4.3 Záruka zajišťuje, že Vybavení bude mít všechny vlastnosti dle této Smlouvy, dle dokumentace k Vybavení, vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují a vlastnosti obvyklé po celou dobu trvání záruční doby. Pokud je součástí plnění UPS, Prodávající garantuje stejné vlastnosti dle předchozí věty také vůči UPS, a to včetně baterií. Odpovědnost Prodávajícího za vady Vybavení, na které se nevztahuje záruka, není tímto odstavcem dotčena.

- 4.4 Kupující se zavazuje oznámit vadu Vybavení na email Prodávajícího: cytogenetics@lim.cz. Oznámení o vadách musí obsahovat minimálně identifikaci Smlouvy, popis vady či uvedení, jak se vada projevuje a stanovit požadované nároky Kupujícího.
- 4.5 Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady Vybavení.
- 4.6 Neuplatní-li Kupující vůči Prodávajícímu v konkrétním případě jiné nároky, Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 4.7 tohoto článku Smlouvy, odstranit oznámené vady opravou Vybavení nebo dodat Kupujícímu nový bezvadný Vybavení. Práva Kupujícího uplatnit další nároky vyplývající z vadného plnění stanovené příslušnými právními předpisy tím nejsou dotčena.
- 4.7 V rámci záruční doby garantuje Prodávající 2 kalendářní dny k odstranění vady a zprovoznění Vybavení bez potřeby náhradních dílů, počítané od nahlášení vady Prodávajícímu. V rámci záruční doby garantuje Prodávající 8 kalendářních dnů k odstranění vady a zprovoznění Vybavení v případě nutnosti náhradních dílů nebo nutnosti zapůjčení adekvátního systému, počítaných od nahlášení vady Prodávajícímu.

5. Sankční ujednání

- 5.1 Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy občanského práva.
- 5.2 Kupující má v případě prodlení Prodávajícího s dodáním Vybavení nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny řádně nedodaného Vybavení stanovené touto Smlouvou, včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 5.3 Prodávající uhradí smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Vybavení stanovené touto Smlouvou, včetně DPH, za každý den prodlení nad garantovaný počet dnů zprovoznění Vybavení stanovený v čl. 4 odst. 4.7 Smlouvy.
- 5.4 Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti stanovené čl. 1 odst. 1.13. této Smlouvy a přílohy č.5 této Smlouvy.
- 5.5 Nárok Kupujícího podle tohoto článku není dotčen, pokud Kupující nebude povinen Vybavení převzít.
- 5.6 Dohodnuté smluvní pokuty budou uhrazeny vedle ušlého zisku a náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na níž se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě oprávněnou smluvní stranou druhé smluvní straně.

6. Software

- 6.1 Pokud je součástí předmětu plnění Smlouvy dodávka softwarových produktů, pak se Kupujícímu vyhrazuje časově neomezené a výhradní právo užívat tyto softwarové produkty s Vybavením, s kterým byly dodány, a to v nezměněné formě. Prodávající pro případ dodávky softwarových produktů uděluje Kupujícímu bezplatně veškeré nezbytné licence (časově neomezené) nutné pro užívání dodaných softwarových produktů a pro plnohodnotné užívání Vybavení. Prodávající

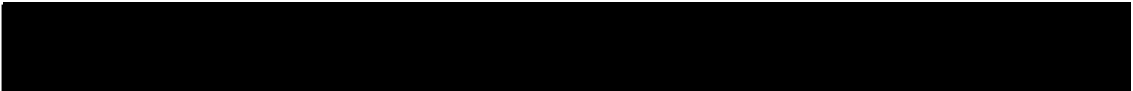
je současně povinen a zavazuje se dodané softwarové produkty pravidelně (řádne a včas) aktualizovat (provádět upgrade, tj. instalování novějších, aktualizovaných verzí), a to bezplatně po dobu záruční lhůty uvedené v článku 4. odst. 4.2 Smlouvy.

- 6.2 Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění Smlouvy je obsažena v kupní ceně a Prodávající prohlašuje, že užívání softwaru Kupujícím nebrání jakákoli překážka faktická či právní, vyplývající zejména ze zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským, ve znění pozdějších předpisů.

7. Trvání a ukončení Smlouvy

- 7.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran, která bude obsahovat vypořádání všech závazků, které vznikly za doby existence předmětné Smlouvy.
- 7.2 Kupující a Prodávající mají právo odstoupit od Smlouvy z důvodů a v souladu s příslušnými ustanoveními ObčZ. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně.
- 7.3 Podstatným porušením této Smlouvy je zejména (avšak nikoliv výlučně):
- a. prodlení Prodávajícího s dodáním Vybavení o více než 14 dní;
 - b. prodlení Prodávajícího s odstraněním vady Vybavení o více než 30 dní;
 - c. opakovaný výskyt vady Vybavení;
 - d. jestliže Prodávající ujistil Kupujícího, že Vybavení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - e. v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v této Smlouvě ukáže jako nepravdivé;
 - f. v případě, že na majetek druhé smluvní strany je vedeno insolvenční řízení nebo je insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1 Veškeré právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2 Postoupení pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu statutárního orgánu Kupujícího, je neplatné.
- 8.3 Kontaktní osoba ve věcech plnění této Smlouvy, zejména pro vyřizování dílčích záležitostí, je:
- a. 

b.

- 8.4 Smluvní strany se zavazují písemně a e-mailem oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně jakékoliv změny kontaktních údajů uvedených v této Smlouvě. Doručením tohoto oznámení druhé smluvní straně dojde ke změně kontaktních údajů dotčené smluvní strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku ke Smlouvě.
- 8.5 Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou neplatná. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.6 Smluvní strany souhlasí, že Smlouva bude zveřejněna včetně jejích změn a dodatků dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o RS“).
- 8.7 Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem zveřejnění dle Zákona o RS.
- 8.8 Jestliže jednotlivá ustanovení této Smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými nebo jestliže v této Smlouvě nějaké ustanovení zcela chybí, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného či chybějícího ustanovení dohodnou smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu neplatného či chybějícího ustanovení.
- 8.9 Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu Smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních Smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci Smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
- 8.10 Smlouva je tvořena následujícími přílohami, které jsou její nedílnou součástí:
- a. příloha č. 1 – Technická specifikace Vybavení, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
 - b. příloha č. 2 – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky;
 - c. příloha č. 3 - Informace k periodické bezpečnostní technické kontrole (tj. četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti)) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním);
 - d. příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu.
 - e. přílohou č. 5 - Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti

Smluvní strany výslovně prohlašují, že tuto Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za zjevně nepříznivých podmínek. Toto potvrzují svými podpisy.

V Praze dne 3.8. 2022

V Ostravě dne _____

Podpis

Prodávající

Ing. Vladislav Vavřina
na základě plné moci

Podpis

Kupující

MUDr. Jiří Havrlant, MHA
ředitel

Příloha č. 1 – Technická specifikace Vybavení, položkový seznam dodávky s oceněním položek

Položkový seznam dodávky s oceněním položek	Počet	Cena za MJ (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)	DPH (v CZK)	Cena celkem (v CZK s DPH)
Aktualizace software LC_FISHU : LUCIA Cytogenetics FISH v4.1 – CE IVD - pro fluorescenční in situ hybridizaci, podpora černobílé kamery, intenzita, offset, gama korekce licence: OD0F2E82 stanice gen3257	1	210 420,70 Kč	210 420,70 Kč	44 188,35 Kč	254 609,05 Kč
LC_KARYOU : LUCIA Cytogenetics Karyo v4.1 - CE IVD program pro karyotypování lidských chromosomů, poloautomatická segmentace obrazu licence: 64EC37DD, 5B8E8C6B stanice gen3257b, gen3235b	2	210 420,70 Kč	420 841,40 Kč	88 376,69 Kč	509 218,09 Kč
LC_CAMSUP.DL : Podpora digitální černobílé kamery, vstup z černobílé kamery, automatická kontrola expozice, jednorázová automatická expozice a pokročilé nastav licence: 64EC37DD, 5B8E8C6B stanice gen3257b, gen3235b	2	76 088,00 Kč	152 176,00 Kč	31 956,96 Kč	184 132,96 Kč
Aktualizace na serveru LC_ATMU.DL : Modul AUDIT TRAIL pro cytogenetiku, management historie dokumentů, sledování změn, kompletní historie změn	1	57 131,00 Kč	57 131,00 Kč	11 997,51 Kč	69 128,51 Kč
LC_BACKUP : Modul BACKUP pro automatické zálohování databáze, automatizované zálohování dat, testování platnosti zálohovaných dat, hlášení problémů	1	7 886,90 Kč	7 886,90 Kč	1 656,25 Kč	9 543,15 Kč
LC_SERV Aktualizace a sjednocení databáze pacientů a klinických dat na pracovišti	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Aktualizace hardware stanice gen3257 (LUCIA FISH licence: OD0F2E82)					

01-LIM-ELEC-M-14-C-IR : Kamera LUCIA Qj825, 1,4 MPix 2/3" CCD černobílá s chlazením (0°C), USB 3, 1360x1024, 25 fps, 14bit, IR-cut-off,c-mount	1	170 981,00 Kč	170 981,00 Kč	35 906,01 Kč	206 887,01 Kč
PEXUSB3S25 : Karta Startech 2-Port PCI-Ex SuperSpeed USB 3.0 Card Adaptéru s UASP, LP4 Napájení, pro kameru LUCIA Qj825	1	1 374,00 Kč	1 374,00 Kč	288,54 Kč	1 662,54 Kč
Aktualizace hardware stanice gen3257b,3235b LUCIA Karyo licence: 64EC37DD a 5B8E8C6B GS3-U3-123S6M-C : Flir Grasshopper, Černobílá kamera,12,3 Mpix (Binning 3 Mpix), 4096x 3000pix (Binning 2048x1500 pix), 1.1" CMOS, USB 3, C-mount, 12bit, IR-cut	2	81 560,00 Kč	163 120,00 Kč	34 255,20 Kč	197 375,20 Kč
PEXUSB311AC3 Karta Startech PCIe USB-A a USB-C, 10 Gb/s, 2x USB 3.1, PCI-E x4, pro kameru Flir	2	1 374,00 Kč	2 748,00 Kč	577,08 Kč	3 325,08 Kč
5F0M5EA#BCM :Počítač HP Z2 TWR G9 i7-12700, 2x16GB DDR4 4800,512GB M.2 NVMe, SD Card, Intel UHD 770,usbkláv. a myš, DVDRW, 700W, Win11Pro DWN10	3	38 335,00 Kč	115 005,00 Kč	24 151,05 Kč	139 156,05 Kč
9TQ13AA#ABB : Monitor HP LCD U27 4K Wireless 27"/3840x2160 IPS UHD 4K AG/16:9/1000:1/300cd/ 5ms/1xDP/1xHDMI/4xUSB/VESA/výškově stavitelný/Repro	1	10 580,00 Kč	10 580,00 Kč	2 221,80 Kč	12 801,80 Kč
9VJ40AA#ABB Monitor HP E24i G4 / 24" / 1920x1200 / 250 cd / 5 ms / VGA / DP 1.2 / HDMI 1.4 / USB-A 3.2 4x	2	8 107,00 Kč	16 214,00 Kč	3 404,94 Kč	19 618,94 Kč
Poskytování záručních servisních služeb					
LC_VSERV Validace LUCIA Cytogenetics	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Příloha č. 2 – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky

„Součástí dodávaného systému nejsou měřidla podléhající zákonu o metrologii v platném znění. Žádná část systému ani systém jako celek nevyžaduje kalibraci ani validaci“

Příloha č. 3 – Informace k periodické bezpečnostní technické kontrole (tj. četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti)) **a požadavku na povinné servisní kity** (položkový seznam s oceněním) případně informaci, že výrobce na dodávaný předmět plnění servisní kity nedoporučuje

Výrobce doporučuje roční validační prohlídku systémů LUCIA Cytogenetics KARYO a FISH a povinné servisní kity nevyžaduje.

Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu

Předávací protokol

Dodavatel Laboratory Imaging s.r.o. IČ 14890925 DIČ CZ14890925 Adresa Za drahou 171/17, Praha 10 tel: 272 081 400 email: cytogenetics@lim.cz	Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba tel: email:
Smlouva/objednávka č.: 004/OVZ/22/145-K OD-112/2022 Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy) Fakultní nemocnice Ostrava budova 17. listopadu 1790 708 52 Ostrava – Poruba

Dodavatel potvrzuje, že Vybavení, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. 004/OVZ/22/145-K .

Vybavení č. 1 ...“ Aktualizace software“

Označení Vybavení v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení Vybavení v kupní smlouvě a na faktuře	Typ Vybavení, výrobce
LUCIA Cytogenetics FISH v4.1 – CE IVD LUCIA Cytogenetics Karyo v4.1 – CE IVD Podpora digitální černobílé kamery Modul AUDIT TRAIL, : Modul BACKUP Aktualizace a sjednocení databáze	LC_FISHU, LC_KARYOU, LC_CAMSUP.DL, LC_ATMU.DL, LC_BACKUP, LC_SERV	Software, Laboratory Imaging s.r.o.

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
Kamera LUCIA Qi825	01-LIM-ELEC-M-14-C-IR		Teledyne Quantitative Imaging	1	206887,01
Karta 2-Port PCI-Ex, SuperSpeed USB 3.0	PEXUSB3S25		Startech	1	1 662,54
Flir Grasshopper, Černobílá kamera	GS3-U3-123S6M-C		Teledyne Flir	2	98 687,60
Karta PCIe USB-A USB-C, 10 Gb/s, 2x USB 3.1	PEXUSB311AC3		Startech	2	1 662,54
Počítač HP Z2 TWR G9	5F0M5EA#BCM		HP Inc.	3	46 385,35
Monitor HP LCD U27 4K Wireless	9TQ13AA#ABB		HP Inc.	1	12 801,80
Monitor HP E24i G4	9VJ40AA#ABB		HP Inc.	2	9 809,47
Validace LUCIA Cytogenetics	LC_VSERV	0D0F2E82 64EC37DD 5B8E8C6B	Laboratory Imaging s.r.o.	2	0

Servis zdravotnického prostředku dle platných právních předpisů je garantován firmou Laboratory Imaging s.r.o., a to jako záruční po dobu 24 měsíců ode dne uvedení do provozu a potvrzeného předání včetně zaškolení.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle platných právních předpisů a bylo bezplatné.

Vybavení předal:		Vybavení převzal:	
Datum:		Datum:	
Podpis:		Podpis:	

Příloha č.5 - Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti

Požadavky na zabezpečení modalit (zdravotnické techniky) v oblasti kybernetické bezpečnosti

Dodavatel (dodavatelem je pro účely této přílohy myšlen Prodávající či Zhotovitel uvedený ve Smlouvě) bere na vědomí, že Fakultní nemocnice Ostrava (dále jen „FN Ostrava“) byla rozhodnutím Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, ze dne 18.10.2018 určena povinnou osobou podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o kybernetické bezpečnosti“).

FN Ostrava je ve smyslu § 3 písm. g) zákona o kybernetické bezpečnosti provozovatelem systémů základní služby v oblasti poskytování zdravotních služeb a je povinna plnit požadavky vycházející ze zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcího právního předpisu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „vyhláška o kybernetické bezpečnosti“).

Jelikož zdravotnická technika je nedílnou součástí zajišťování poskytování základní služby FN Ostrava a zároveň vstupuje jako podpůrné aktivum podle § 2 písm. f) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti do rozsahu systému řízení bezpečnostní informací FN Ostrava, je dodavatel povinen za tímto účelem poskytnout dostatečnou součinnost při plnění požadavků v oblasti kybernetické bezpečnosti. Jedná se zejména o níže uvedené provozně technické požadavky na zdravotnickou techniku:

Pokud je součástí předmětu plnění samostatná zdravotnická technologie:

1. Aktualizace SW vybavení

Dodavatel je povinen udržovat software vybavení včetně operačního systému v aktuální verzi a provádět instalace bezpečnostních patchů doporučených výrobcem software vybavení. Dodavatel je povinen informovat FN Ostrava o zjištění zranitelností a spolupracovat při jejich řízení.

2. Přístupová oprávnění

Systém musí umožnit řízení přístupových oprávnění a oddělení administrátorského a uživatelských účtů. Administrátorský účet nesmí umožnit přístup k osobním údajům pacientů. V případě, že by pro servis zdravotnické techniky byl nutný přístup k osobním údajům pacientů, musí být s dodavatelem zdravotnické techniky uzavřena zpracovatelská smlouva podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“).

3. Logování

Dodavatel je povinen logovat veškeré přístupy ke zdravotnické technice, technická data zdravotnické techniky, která jsou nutná pro dohled a servis a logy uchovávat po dobu 3 měsíců. Logy musí být přístupné přes standardní rozhraní určeným pracovníkům FN Ostrava. Dodavatel nesmí ukládat logy, které obsahují osobní údaje, tyto logy je povinen mazat.

4. Šifrování dat

Ukládaná data na datových nosičích, která obsahují osobní údaje pacientů ve smyslu GDPR a zákona o zpracování osobních údajů ve znění pozdějších předpisů, musí být šifrována.

5. Ukládání konfigurace

Dodavatel je povinen ukládat (zálohovat) kompletní software vybavení zdravotnické techniky v pravidelných intervalech a uchovávat 3 předchozí verze konfigurace nastavení.

6. Servisní počítače a vzdálený servisní přístup

K servisním zásahům nebo kontrole zdravotnické techniky smí dodavatel používat pouze servisní počítač, který je vybaven antivirovým programem s aktuální virovou databází a s výrobcem podporovaným operačním systémem.

V případě, že dodavatel bude provádět servisní zásahy nebo kontrolu zdravotnické techniky z prostředí mimo interní síť FN Ostrava, musí používat zabezpečený VPN kanál, který bude zřízen FN Ostrava pouze na základě požadavku osoby k tomuto požadavku oprávněné.

7. Bezpečnostní incidenty

Dodavatel je povinen informovat FN Ostrava o všech bezpečnostních událostech a incidentech, které by mohly mít negativní dopad na FN Ostrava.

8. Řízení rizik

FN Ostrava je povinna řídit rizika související s dodavateli. Pokud FN Ostrava identifikuje riziko, jehož míra převyšuje stanovenou akceptovatelnou úroveň a souvisí s předmětem plnění smlouvy, je dodavatel povinen spolupracovat na stanovení vhodných bezpečnostních opatření ke snížení tohoto rizika a zajistit jeho implementaci na své straně.

Pokud je součástí předmětu plnění také PC, notebook či jiná obdobná výpočetní technika, potom rovněž:

9. Operační systém

Výpočetní techniku, která je připojena ke zdravotnické technice a zároveň do interní sítě FN Ostrava, je dodavatel povinen dodat s operačním systémem ve verzi podporované výrobcem operačního systému, zejména v oblasti bezpečnostních patchů. Pro operační systémy s licencí „Open Source“ (GNU, GPL apod.) musí mít dodavatel prokazatelně zajištěnou odpovídající podporu operačního systému.

10. Penetrační (bezpečnostní) testování

Dodavatel musí umožnit FN Ostrava provedení bezpečnostního testování v předem stanovených termínech.

FN Ostrava má podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti povinnost zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření při výběru dodavatele pro jejich informační systém základní služby a tyto požadavky zahrnout do smlouvy, kterou s dodavatelem uzavřou.

Vyžádování plnění výše uvedených požadavků, které vyplývají z bezpečnostních opatření FN Ostrava v míře nezbytné pro splnění povinností FN Ostrava podle zákona o kybernetické bezpečnosti není tedy možné považovat podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti za nezákonné omezení hospodářské soutěže nebo neodůvodněnou překážku hospodářské soutěži.

Dodavatel má povinnost zajistit bezodkladné odstranění zjištěných nedostatků a nesouladu se stanovenými bezpečnostními požadavky.



LABORATORY IMAGING s.r.o.

Za Drahou 171/17, CZ - 102 00 Prague 10, Czech Republic, Tel: (+420) 272 081 400, Fax: (+420) 271 732 657
Registered with the Municipal Court in Prague on 11th January 1991, file C 745, VAT registration: CZ14890925

PLNÁ MOC

Níže podepsaná,

Laboratory Imaging s.r.o.

se sídlem Za Drahou 171/17, Praha 10, PSČ 102 00,

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou C 745,
IČO: 14890925

tímto **zmocňuje zaměstnance**

Jméno: Ing. Vladislav Vavřina

nar. 27.2.1977, trvale bytem Havraní 253/4, Říčany, Pacov, PSČ 251 01

k tomu, aby za zmocnitele činil právní jednání ve všech věcech v souvislosti s podáním nabídky zmocnitele ve veřejné zakázce s názvem „**Modernizace pracovní stanice FISH a pracovních stanic KARYO s příslušenstvím**“ vyhlášené zadavatelem

Fakultní nemocnice Ostrava

se sídlem 17. listopadu 1790/5, Ostrava - Poruba, PSČ 708 52

příspěvkovou organizací, IČO: 00843989

Tenderarena ID: VZ0143385

Systémové číslo: P22V00222290

Interní číslo: CN-46/22

a to zejména při podpisu kupní smlouvy na nákup zdravotnické techniky a smlouvy o poskytování pozáručních servisních služeb jako výsledku této veřejné zakázky malého rozsahu.

V Praze, dne 3.8.2022

Zmocnění přijímám:

Ing. Josef Mikeš, CSc.

jednatel

Ing. Vladislav Vavřina

zaměstnanec