

KUPNÍ SMLOUVA

podle §2079 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění

Článek 1. SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
IČO: 61388971, DIČ CZ61388971
Bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 2866660287/0100
Zastoupený: Ing. Jiří Hašek, CSc., ředitel
Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedených MŠMT

Prodávající:

Life Technologies Czech Republic s.r.o
V Celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO: 257 61 307
DIČ: CZ 257 61 307
Bankovní spojení: Unicredit Bank Czech republic a.s., Na Příkope 585/20, 113 80, Praha 1
č. účtu: 1387424581/2700
zastoupený: Ing Ingrid Šišková, obchodní zástupkyně pověřena plnou mocí
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka oddíl C, vložka 67849

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení veřejné zakázky s názvem „**Fluorescenční mikroskop propojený s inkubátorem pro dlouhodobé pozorování a analýzu živých buněk**“ jako nabídka nejvhodnější tuto

kupní smlouvu

Článek 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem smlouvy je koupě **fluorescenčního mikroskopu** pro online pozorování buněk (dále jen „**přístroj**“) dle technické specifikace, která je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2 Prodávající je povinen na své náklady dopravit přístroj do laboratoře určené kupujícím (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, 142 00 Praha 4 - Krč), přístroj zapojit, předvést a odzkoušet a zaškolit zaměstnance kupujícího s obsluhou přístroje.

Článek 3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupní cena za přístroj je stanovena dohodou smluvních stran a činí 2 204 483,79,- Kč bez DPH, DPH ve výši 462 941,61,-Kč a kupní cena vč. DPH 2 667 425,40 Kč. Tato cena je konečná, nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího s dodáním a instalací přístroje.
- 3.2 Datem zdanitelného plnění je podpis předávacího protokolu kupujícím.

- 3.3 Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury prodávajícího po podpisu předávacího protokolu. Faktura musí mít všechny potřebné náležitosti podle platných právních předpisů. Prodávající je povinen na fakturu uvést text: „**Financováno z projektu CZ.02.01.01/00/22_008/0004575 RNA pro terapii.**“ Fakturu je prodávající oprávněn zaslat také elektronicky na adresu finance@biomed.cas.cz. Kupující preferuje zaslání elektronické faktury. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení.
- 3.4 Kupující bere na vědomí, že prodávající může být ve smyslu § 73 zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, v platném znění, povinen při prodeji nového elektrozařízení uvádět odděleně od ceny elektrozařízení náklady na zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění odpadního elektrozařízení, které připadají na jeden kus nového elektrozařízení nebo jeden kilogram nových elektrozařízení, a to zejména formou samostatného údaje na daňovém dokladu.
- 3.5 K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné ke dni vystavení daňového dokladu.
- 3.6 V případě prodlení s úhradou uhradí kupující zákonný úrok z prodlení.

Článek 4. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 4.1 Prodávající je povinen dodat přístroj za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.2 Prodávající je povinen jako součást dodávky přístroj předat kompletní technickou dokumentaci přístroje.
- 4.3 Prodávající se zavazuje zabezpečit jako součást dodávky přístroje instalaci, zahrnující umístění přístroje do prostor určených kupujícím, předvedení provozuschopnosti přístroje, zaškolení obsluhy a odzkoušení funkčnosti přístroje.
- 4.4 Prodávající bere na vědomí, že v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je včetně jeho případného subdodavatele, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4.5 Prodávající bere na vědomí, že poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů), má v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 10 let od finančního ukončení programu k dokumentům souvisejícím s realizací zakázky.
- 4.6 Prodávající se zavazuje k strpění výkonu kontroly poskytovatelem dotace a současně se zavazuje k poskytnutí veškeré nezbytné součinnosti u povinnosti kontroly vykonávaném poskytovatelem dotace ve stejném rozsahu jako je zavázán kupující vůči poskytovateli dotace.
- 4.7 Prodávající se zavazuje v místě plnění zachovávat čistotu a pořádek. Prodávající nejdéle do podpisu předávacího protokolu odstraní na své náklady vše nepotřebné k provozu (zejména obaly, zkušební vzorky apod.).
- 4.8 Prodávající odpovídá objednateli za veškeré škody, které mu svou činností způsobil sám anebo prostřednictvím třetích osob, kterých ke své činnosti použil.

Článek 5. POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO

- 5.1 Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost pro dodání přístroje dle této smlouvy, zejména předat vyklizené a připravené prostory pro instalaci v termínu požadovaném zadavatelem v dostatečném předstihu.

Článek 6. DODACÍ LHŮTA

- 6.1 Prodávající je povinen dodat přístroj nejpozději do 31. 12. 2024.
- 6.2 Převzetí přístroje do užívání se uskuteční podpisem předávacího protokolu. Za kupujícího je oprávněn předávací protokol podepsat [REDAKCE], nebude-li kupujícím určena osoba jiná.
- 6.3 Podpisem předávacího protokolu přechází vlastnické právo k přístroji na kupujícího.
- 6.4 Pokud bude prodávající v prodlení s dodávkou přístroje a zároveň se nedohodnou smluvní strany jinak, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.

Článek 7. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, SERVIS, SOFTWARE PODPORA

- 7.1 Záruční lhůta na přístroj činí 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu (*lhůtu doplní prodávající v souladu se svou nabídkou*).
- 7.2 Záruka se vztahuje na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a závady způsobené nedodržením pokynů uvedených v manuálech k obsluze předmětu smlouvy. Náhradním dílem se rozumí taková součást přístroje, u níž se předpokládá stejná životnost jako u základního přístroje; ostatní části jsou považovány za spotřební materiál.
- 7.3 Délka záruční doby nemůže být podmíněna požadovanými platbami (např. za preventivní prohlídku, pravidelnou kalibraci přístroje, záruční prohlídku apod.). Za požadovanou platbu se nepovažuje výměna části přístroje v souladu se servisním intervalem stanoveným výrobcem v závislosti na používání přístroje.
- 7.4 Záruční servis pro Českou republiku zajišťuje **Life Technologies Czech Republic s.r.o.**
- 7.5 Při poruše přístroje v záruční době je prodávající povinen zajistit příjezd servisního technika do 48 hodin od nahlášení poruchy kupujícím. U závažných závad, zejména těch znemožňujících používání systému určeným způsobem, je prodávající povinen vyzoomět kupujícího o přijetí reklamace bezprostředně následující pracovní den od nahlášení závady způsobem dle čl. 7.6 této smlouvy a bezodkladně závadu vyřešit. Běžné závady prodávající odstraní do 5 pracovních dnů po nahlášení, v případě výměny některého dílu bude závada odstraněna v termínu domluveném s kupujícím, přičemž doba odstranění by neměla přesáhnout 10 pracovních dnů.
- 7.6 Poruchy bude kupující hlásit elektronickou poštou na adresu czorders@thermofisher.com. Ohlašovat poruchy je za kupujícího oprávněna také [REDAKCE], nebude-li kupujícím určena osoba jiná.

- 7.7 Záruční opravy přístroje provádí czorders@thermofisher.com.
- 7.8 Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, uhradí prodávající v případě nedodržení doby odstranění poruchy v záruční době smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

Článek 8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Kupující má právo odstoupit od této kupní smlouvy v případě, že by výdaje, které by měl vynaložit, byly poskytovatelem finančních prostředků či kontrolním orgánem shledány jako neuznatelné. Odstoupení je účinné doručením písemného sdělení prodávajícímu.
- 8.2 Proávající výslovně prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), kromě zveřejnění údajů chráněných jinými právními předpisy. Smluvní strany se dohodly, že odpovědnost za uveřejnění smlouvy v registru smluv nese kupující.
- 8.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.4 Veškeré změny této smlouvy jsou možné pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.5 Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každý má právní sílu originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
- 8.6 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což na důkaz souhlasu stvrzují svým podpisem.
- 8.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- Příloha č. 1 - Technická specifikace přístroje.

V Praze dne _____

V Praze dne _____

.....

Prodávající

Ing.Ingrid Šišková

obchodní zástupkyně

.....

Kupující

Ing. Jiří Hašek, CSc.

ředitel

Příloha č. 1 - Technická specifikace přístroje.

Požadovaná hodnota	Skutečná hodnota, název přístroje,
Fluorescenční mikroskop propojený s inkubátorem pro dlouhodobé pozorování a analýzu živých buněk	Fluorescenční mikroskop EVOS M7000 Imaging system propojený s Onstage inkubátorem OSI-2 , pro dlouhodobé pozorování a analýzu živých buněk
Přístroj musí být plně automatizovaný, tj. posunování vzorku, výběr LED kostek a objektivů či ostření a analýza vzorků musí být ovládána dodaným softwarem	Ano, EVOS M7000 je plně automatizovaný digitální mikroskop s posunováním vzorku včetně stolku (XY), osy Z pro autofocus a Z-stacků, s výběrem LED kostek pro automatické získávání vybraných kanálů a překrývání, výběru objektivu a výběru fázového kroužku. Vše je řízeno přiloženým softwarem.
Přístroj musí umožňovat pozorování v 6-ti až 96-ti jamkových destičkách, Petriho miskách či na mikroskopických sklíčkách	Ano, EVOS M7000 je kompatibilní s většinou běžných nádob s přiloženými nebo volitelnými držáky nádob. Kompatibilita je s vícejamkovými destičkami 6 až 384 jamek, sklíčky nebo komorovými sklíčky, Petriho miskami, baňkami, hemocytometry atd.
Přístroj musí umožňovat snímání ve fluorescenčním a brightfield módu a také pomocí fázového kontrastu	Ano, EVOS M7000 může provádět plošné skenování v jakémkoli dostupném režimu: brightfield módu, fázový kontrast, barevné RGB a fluorescenční kanály.
Přístroj musí umožňovat snímat obrázky v čase v tzv. time-lapse módu a vytvářet z nich videa	Ano, EVOS M7000 umožňuje snímat obrázky v čase v time-laps módu pomocí libovolného dostupného kanálu a vytvářet videa ve formátu .AVI nebo .MP4
Pro přístroj musí být k dispozici volně kombinovatelné filtrové LED kostky, požadujeme alespoň 8 dostupných variant	Ano. LED kostky jsou uživatelsky vyměnitelné během několika minut, v libovolných kombinacích a uživatel si může vybrat z více než 10 světelných kostek pokrývajících všechny dostupné fluorofory.
Přístroj musí umožňovat instalaci alespoň 3 LED kostek uvnitř přístroje	Ano. EVOS M7000 podporuje instalaci až 4 kanálů (LED kostky) plus brightfield/fázový kontrast nebo barvy RGB jsou k dispozici
Přístroj musí být vybaven hlavicí pro umístění alespoň čtyř objektivů se standardizovaným závitem dle Royal Microscopical Society a kondenzátorem	Ano, EVOS M7000 je vybaven hlavicí pro umístění 5 objektivů kompatibilních se standardem dle Royal Microscopical Society a obsahuje kondenzátor.
Dostupné semi-apochromatické a apochromatické objektivy v rozmezí zvětšení alespoň 4x-60x AIR a objektivy pro práci s imerzním olejem	Ano, Dostupné objektivy Apochromatické, semiapochromatické/Fluorit 4-60x AIR a 40-100x olej LWD (dlouhá pracovní vzdálenost) nebo CC (korekce krycího sklíčka)

Příloha č. 1 - Technická specifikace přístroje.

Přístroj musí být vybaven systémem automatického optického ostření a automatizovanou kontrolou z-axis umožňující rychlé pořizování snímků	Ano. EVOS M7000 obsahuje Z-motor, který umožňuje získávání Z-stack a automatické ostření, s 5 různými softwarovými algoritmy
Přístroj musí být vybaven monochromatickou kamerou s rozlišením alespoň 3 MP	Ano. EVOS M7000 je vybaven 2 kamerami, jednou vysoce citlivou monochromatickou 3,2 Mpx CMOS pro fluorescenci/BF a jednou barevnou RGB 3,2 Mpx CMOS. Přepínání mezi těmito dvěma je ovládáno pomocí softwaru.
Součástí dodávky musí být software sloužící pro úplnou kontrolu a ovládání přístroje – pořizování snímků a jejich střih a sestavování, nastavení a výměna objektivů, LED kostek, fokusace, nastavení teploty inkubace, kalibrace destiček apod.	Ano. EVOS M7000 je dodáván s GUI pro ovládání všech funkcí, včetně zobrazení jednoho pole nebo automatického pořízení plochy a sestavení celého obrazu. Výběr kanálu a objektivu, zaostření, kontrola nastavení inkubátoru, kalibrace destiček atd., to vše je řízeno softwarovým rozhraním.
Součástí dodávky musí být software sloužící ke kvantitativní a kvalitativní analýze buněk v několika fluorescenčních kanálech (zahrnující mimo jiné počítání buněk, stanovení konfluence buněk, kolokalizaci, účinnost transfekce, analýzu viability buněk, live/dead analýzu, sledování apoptózy atd.)	Ano. Uživatelské rozhraní EVOS M7000 obsahuje 3 vestavěné aplikace pro počítání jader, % konfluence a % účinnosti transfekce. Dodatečný software Celleste je kompletní software pro analýzu obrazu pro počítání buněk, shluků, sledování objektů, společnou lokalizaci, živé/mrtvé, monitorování apoptózy a stovky různých aplikací na buňkách, bakteriích nebo jiných malých organismech.
Přístroj musí být vybaven světlotěsnou inkubační komorou, umožňující nerušenou kontinuální kultivaci buněk za definovaných teplotních podmínek (až do 40 stupňů) a přímo propojenou s regulátorem koncentrace plynů (CO ₂ /O ₂) a vlhkostí	Ano. EVOS M7000 obsahuje inkubátor (OSI-2), integrované zařízení pro provádění živého zobrazování po dobu hodin/dní a individuální řízení koncentrací CO ₂ /O ₂ a vlhkosti a teploty od okolního prostředí do 40 °C. Speciální inkubační komora je chráněna před světlem a umožňuje zobrazování ve všech dostupných režimech během časosběrného snímání, včetně fluorescenčních kanálů a kontrastu světlého pole/fázového
Přístroj musí být vybaven kompresorem pro kontrolu a regulaci požadované atmosféry.	Ano, Inkubátor obsahuje vestavěný kompresor, který konstantním a reprodukovatelným způsobem dopravuje směs plynu + vlhkost do inkubační komory. Integrovaný kompresor eliminuje potřebu externího zdroje stlačeného vzduchu.
Součástí nákupu přístroje je instalace a zaškolení personálu v ovládání přístroje a v používání dodaného softwaru k analýze buněk	Ano, součástí dodání je jednodenní instalace na místě a školení prováděné aplikačním specialistou a zahrnuje také další školení (4 hodiny) o softwaru pro analýzu obrazu Celleste.

Příslušenství:

3 LED kostky: DAPI, GFP a RFP	DAPI, GFP a RFP LED kostky jsou součástí dodávky
Semi-apochromatický objektiv se zvětšením 10x; NA: 0,3; s kroužkem pro fázový kontrast	Nabídka zahrnuje fluoritový objektiv, 10x, NA 0,30 s fázovým kontrastem, se stejnou kvalitou a specifikacemi jako Semi-apochromatický.
Apochromatický objektiv se zvětšením 40x; NA: 0,95; s korekčním kroužkem na krycí sklíčka	Apochromatický objektiv vzduch 40x NA 0,95 s korekčním kroužkem 0,11-0,23
Adaptér na Petriho misky	Adaptéry na Petriho misku 100mm a univerzální adaptér podporující různé nádoby
Adaptér na vícejamkové destičky (6 až 96 jamek)	Adaptér na vícejamkové destičky (6 až 96 jamek)
Adaptér na mikroskopická sklíčka	Adaptér na mikroskopická sklíčka
Počítač pro instalaci ovládacího a vyhodnocovacího softwaru s OS MS Windows 11 Pro CZ 64 bit, s následujícími parametry: alespoň 12 generace čipu a dedikovaná grafická kartou, RAM alespoň 32 GB, harddisk alespoň 512 GB SSD, kvalitní monitor alespoň 26 palců s rozlišením 4K pro zobrazování pozorovaných buněk	Součástí dodávky je PC s již předinstalovaným a nakonfigurovaným řídicím softwarem přístroje. Systém je počítač Dell™ XE4 s procesorem Intel™ Core™ i9-12900, 32 GB DDR4 RAM, 512 GB PCIe NVME SSD disk, grafická karta NVIDIA™ Quadro™ RTX A4000 s 8 GB samostatné video grafiky se softwarem Windows™ 10, navržený pro provoz s 4K monitorem a mikroskop. Grafická karta podporuje hardwarovou akceleraci analytického softwaru Celleste. Windows 10 je LTSB Enterprise, verze pro USA, „LTSB“ znamená pobočka dlouhodobého servisu. Jde o specializovanou edici Windows 10 Enterprise, která slibuje nejdelší intervaly mezi upgrady funkcí ze všech verzí operačního systému a bude podporována minimálně do července 2026. Monitor je 27palcový 4K LCD monitor s rozlišením 3840 x 2160 pixelů.

V Praze 21. března 2022



Věc: Plná moc

Společnost Life Technologies Czech Republic s.r.o., se sídlem V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1, IČO: 25761307, zastoupená prokuristou RNDr. Ondřejem Holeňou ([REDACTED]), zmocňuje tímto paní Ing. Ingrid Šiškovou ([REDACTED] 52), k zastupování společnosti Life Technologies Czech Republic s.r.o. ve všech právních úkonech, včetně podpisu nabídky a návrhu kupní smlouvy, a ve veškerých jednáních, včetně otevírání obálek a dalších, které se týkají účasti společnosti Life Technologies Czech Republic s.r.o. na veřejných zakázkách.

Tato plná moc má platnost do 31. prosince roku 2024.

[REDACTED]

RNDr. Ondřej Holeňa
prokurista společnosti
Life Technologies Czech Republic s.r.o.

Ověření - legalizace

Ověřuji, že pod pořadovým číslem 1A2E5V6 tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsala níže uvedená osoba, jejíž totožnost byla prokázána:

RNDr. Ondřej Holeňa, nar. [REDACTED]

Tato osoba je ke dni vyhotovení ověřovací doložky zapsána ve veřejném rejstříku jako člen statutárního orgánu (prokura), právnické osoby Life Technologies Czech Republic s.r.o., 25761307, V celnici 1031/4, 11000 Praha - Nové Město, oprávněný tuto právnickou osobu zastupovat.

Způsob jednání za tuto právnickou osobu je ve veřejném rejstříku zapsán takto:

samostatně

Praha 6, dne 21.03.2022



V Praze 21. března 2022

Věc: Plně moc

Společnost Life Technologies Czech Republic s.r.o., se sídlem V Celnici 1031/4, 110 00

Praha 1, IČO: 25761307, zastoupená prokuristou RNDr. Ondřejem Holeňou

(I.Č. 601020/1417), zmocňuje tímto paní Ing. Ingrid Šiškovou (I.Č. 675923/6322),

k zastupování společnosti Life Technologies Czech Republic s.r.o. ve všech právních

úkoncích, včetně podpisu nabídky a návrhu kupní smlouvy, a ve veškerých jednáních,

včetně otevření obálek a dalších, které se týkají účasti společnosti Life Technologies

Czech Republic s.r.o. na veřejných zakázkách.

Tato plně moc má platnost do 31. prosince roku 2024.

RNDr. Ondřej Holeňa
prokurista společnosti
Life Technologies Czech Republic s.r.o.