



Kupní smlouva č. 007/OVZ/PJ/2021

Kupující: **Univerzita Palackého v Olomouci**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ 619 89 592
Sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

Prodávající: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**
Jednatel: [REDACTED]
IČO: 27068641
DIČ: CZ27068641
Sídlo: Evropská 176/16, Praha 6, PSČ 160 41
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]
Zapsán u: zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

**I.
Úvodní ujednání**

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), a to v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení s názvem: „**LF UPOL – Videokolonoskop s jednotkou pro umělou inteligenci**“ jako nabídka nejvhodnější.

**II.
Předmět závazku**



1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka videokolonoskopu CF-EZ1500DL a jednotka OIP-1 využívající umělou inteligenci (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, uvedení do provozu, dále provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

III.

Místo, doba a termíny plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v souladu s čl. IV této smlouvy, nejpozději do 5 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: areál FNOL, I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc, budova Y a budova G – endoskopie. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jí pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

IV.

Předání a převzetí zboží, instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. Zboží podle čl. II. odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění předáno kupujícímu datovaným předávacím protokolem, který je za kupujícího oprávněna podepsat příslušná osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V předávacím



protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího.

2. Bude-li mít zboží v době předání ze strany prodávajícího kupujícímu nebo v době podpisu předávacího protokolu jakékoliv zjevné vady, převezme zboží kupující s výhradami, které do protokolu o předání a převzetí zboží specifikuje a zaznamená. Kupující je v takovém případě rovněž podle své volby oprávněn odmítnout převzetí zboží.
3. K převzetí zboží kupujícím dojde až podepsáním předávacího protokolu oběma stranami v souladu s tímto článkem smlouvy. Teprve podepsáním předávacího protokolu oběma stranami dojde k přechodu nebezpečí škody na kupujícího. Ustanovení § 2121 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.
5. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:
 - Úvodní předvedení a školení obsluhy v rozsahu základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu pro min. 5 osob ze strany kupujícího.
6. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží byla sjednána dohodou obou účastníků této smlouvy podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši 1,300.000,- Kč bez DPH. Prodávající je plátcem DPH.
2. DPH bude účtována v zákonné výši určené podle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodávkou zboží v rozsahu dle čl. I. odst. 1 této smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) řádně vystaveného prodávajícím, ve lhůtě splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká řádným a úplným splněním závazku v



souladu s touto smlouvou po podpisu datovaného předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 smlouvy.

5. Kupující nebude poskytovat zálohu na kupní cenu.
6. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Nedílnou součástí faktury je datovaný předávací protokol dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
7. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této smlouvy.
8. Platby dle tohoto článku smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.
10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplátné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplátnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.
11. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.



2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. V případě, že prodávající:
 - a) bude v prodlení s odevzdáním zboží oproti termínu dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení;
 - b) bude v prodlení se splněním lhůty k nastoupení k opravě vad zboží nebo lhůty k opravě vad zboží dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy v době záruky v souladu s touto smlouvou, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý jednotlivý případ a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných smluvní pokutou, a to i ve výši přesahující sjednanou smluvní pokutu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Splatnost faktur se smluvními pokutami je dohodou smluvních stran stanovena na 30 kalendářních dnů od jejich doručení druhé smluvní straně s tím, že pro náležitosti faktur se přiměřeně použijí ujednání z článku V. této smlouvy.

VIII.



Závěrečná ujednání

1. Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, číslovanými a datovanými dodatky potvrzenými podpisy osob oprávněných za smluvní strany jednat.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv kupujícím dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
6. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
7. Ujednání této kupní smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoliv část závazku podle této kupní smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou a nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by kupní smlouva obsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo kupní smlouvou doplněno.
8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
9. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit kupní smlouvu, s čímž prodávající souhlasí.

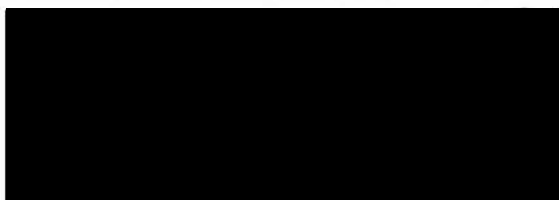


Genius loci.

10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

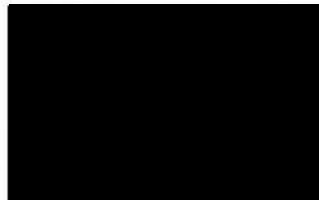
- Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění (nabídka Dodavatele ze dne 10.1.2021)

V Olomouci dne: - 1. 02. 2021

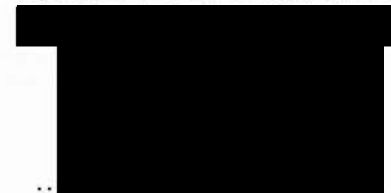


Univerzita Palackého v Olomouci
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

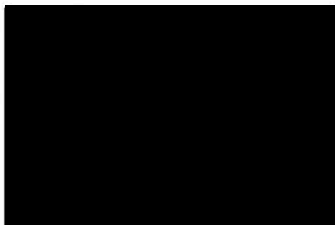
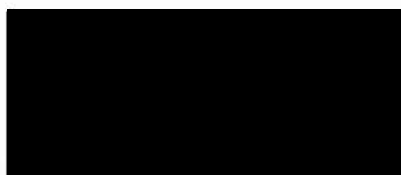
V Praze dne: 27/1 2021



Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu



Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu





Příloha č. 1

[Redacted]
Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
Evropská 176/16, 160 41 Praha 6
[Redacted]

Univerzita Palackého v Olomouci
Křižkovského 511/8
771 47 Olomouc

Cenová nabídka č.: 10012021/1

Datum: 10. 1. 2021

Název: „LF UPOL – Videokolonoskop s jednotkou pro umělou inteligenci“

obj. č.	popis	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
1	N6022530 Videokolonoskop CF-EZ1500DL (průměr tubusu 12,8mm, pracovní kanál 3,7mm, pracovní délka 1680mm)	1	1 200 000,00 Kč	21%	252 000,00 Kč	1 200 000,00 Kč	1 452 000,00 Kč
2	6146250 OIP-1 jednotka využívající umělou inteligenci při endoskopických výkonech	1	790 000,00 Kč	21%	165 900,00 Kč	790 000,00 Kč	955 900,00 Kč

Celková cena bez DPH:	1 990 000,00 Kč
Celková mimořádná sleva:	690 000,00 Kč
Celková cena po slevě:	1 300 000,00 Kč
DPH:	273 000,00 Kč
Celková cena včetně DPH:	1 573 000,00 Kč

Platnost nabídky: 90 dnů, dodací lhůta: do 5 měsíců od nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy, záruka: 24 měsíců.

OIP-1 jednotka

Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá k detekci lézí v kolon jako jsou polypy, maligní neoplazie a adenoma.

Pamět: USB flash disk

Vstup: SDI 1x

Výstup: SDI 2x

Kompatibilní pozorovací módy: - bílé světlo

- TXI zobrazení

Ovládání pomocí: - klávesnice

- tlačítkem z ovládací sekce endoskopu

- nožním pedálem

- dotykového displeje endoskopické jednotky CV-1500

Rozměry: š 390mm x výška 85mm x hloubka 467mm

Váha: do 10 kg

Přístroj je plně kompatibilní se stávajícím procesorem CV-1500 Olympus Evis X1 a videokolonoskopy Olympus řady 190 a 185 na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

Videokolonoskop CF-EZ1500DL

- **NBI (Narrow Band Imaging)** – úzkopásmové zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.
- **RDI (Red Dichromatic Imaging)** – zobrazení pomocí filtrovaného světla, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek. Poslední dvě vlnové délky pronikají hluboko do sliznice, což umožňuje vizualizaci hlubokých krevních cév. V případě akutního krvácení zvyšuje zobrazování RDI kontrast mezi vysoce koncentrovanou a zředěnou krví, čímž jasně vizualizuje místo krvácení.
- **TXI (Texture and Color Enhancement Imaging)** – postprocesingové zobrazení v bílém světle, kde dochází k vylepšení barvy, struktury a jasů. Cílem technologie TXI je zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí.
- **EDOF (Extended Depth of Field)** - technologie EDOF umožňuje pozorování s extrémní hloubkou ostrosti díky nepřetržitému širokému ostření, spolu s již známou technologií Dual Focus současně poskytuje vysoké zvětšení, které lze aktivovat stisknutím tlačítka. Světlo vstupující do objektivu endoskopu je pomocí výjimečné, nové, optické technologie rozděleno do dvou samostatných paprsků s různými ohniskovými vzdálenostmi. Paprsky jsou pak promítnuty současně na obrazový snímač. Řídící jednotka systému EVIS X1 obrazy spojí a vytvoří jeden obraz s extrémně širokou hloubkou ostrosti.
- **zobrazovací systém** endoskopu představuje barevný CMOS čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- **technologie tubusu RIT (HFT, PB, Innoflex)**
 - **High Force Transmission** - umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy
 - **Passive Bending system** - vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva
 - **Innoflex** - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
 - **ScopeGuide** – integrovaná technologie pro 3D vizualizování polohy endoskopu během vyšetření, kompatibilní se zařízením UPD.
 - **3 svazky světlovodných vláken** (světlovodných čoček) v distálním konci endoskopu pro zajištění rovnoměrného osvětlení vyšetřované oblasti
- **připojení k endoskopické věži**
 - **One-Touch** konektor - umožňuje připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu
- **optický systém Dual Focus**
 - zorné pole – 170° normální
160° přiblížené
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 1,5 - 100 mm
 - možnost elektronického nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech:
 - Normal – hloubka pole 3 - 100 mm
 - Near – hloubka pole 1,5 - 5,5 mm
- **zaváděcí tubus**
 - zevní průměr distálního konce 13,2 mm
 - zevní průměr tubusu 12,8 mm
 - pracovní délka 1680,0 mm



KS 007/EF/2021

- **pracovní kanál** – vnitřní průměr 3,7 mm
- **ohybová část** – rozsah angulace
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- **vybaven přídatným oplachovým kanálem**

Přístroj je plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (procesor CV-1500 Olympus Evis X1) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

Výrobce: OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi, TOKYO 192-8507, JAPAN
Telefonní číslo [REDACTED] Faxové číslo [REDACTED]