



KUPNÍ SMLOUVA Č. CQ-1800044

kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
uzavřeli

**JEOL (EUROPE)SAS spolu se svou organizační složkou
JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka
jako prodávající**

a

**Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
jako kupující**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging

Smluvní strany:

Název (obchodní firma): **JEOL (EUROPE)SAS**
IČO: 652005257
Sídlo/Místo podnikání: 1 Allée de Giverny, 78290 Croissy-sur-Seine, Francie
DIČ: FR16652005257
Zastoupený/á: [REDACTED]
Bankovní spojení: CSOB a.s.
číslo účtu: 678265803/0300
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Obchodního soudu, 65200552257 R.C.S. Versailles

spolu se svou organizační složkou

Název (obchodní firma): **JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka**
IČO: 41691415
Sídlo/Místo podnikání: Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2
DIČ: 41691415
Zastoupený/á: [REDACTED]
Bankovní spojení: CSOB a.s.
číslo účtu: 678265803/0300
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 6914

(dále jen „**prodávající**“)

a

Název: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**
IČO: 68378050
DIČ: CZ68378050
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
Zastoupené: RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí
(dále jen „**kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak stanoví tato



Kupní smlouva

Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě zadávacího řízení v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná do řízení pro zadání veřejné zakázky nazvané „Dodávka souboru přístrojového vybavení pro biologickou transmisní elektronovou mikroskopii“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávanou v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Smluvní strany sjednávají, že veškeré zadávací podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky jsou součástí smluvních podmínek dle této smlouvy.
3. Prodávající bere na vědomí, že s ohledem na to, že kupující je veřejnou výzkumnou institucí hospodařící s veřejnými prostředky, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole). V tomto smyslu se prodávající zavazuje poskytnout v rámci případné kontroly potřebnou součinnost v rozsahu stanoveném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
4. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, kdy kupující je veřejnou výzkumnou institucí, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vázících za vyloučené z uveřejnění. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se prodávající zavazuje prokázat kupujícímu nejpozději při uzavření této smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že je plátcem DPH.
6. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny



hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů (zejména udělení předchozího písemného souhlasu dozorčí rady kupujícího a zřizovatele kupujícího ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů), jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

Článek 1 Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je povinnost prodávajícího dodat a instalovat kupujícímu soubor nových, nerepasovaných, dosud neužívaných, plně funkčních přístrojů pro biologickou transmisní elektronovou mikroskopii, který zahrnuje transmisní elektronový mikroskop 200 kV s příslušenstvím a transmisní elektronový mikroskop 120 kV s příslušenstvím. Soubor přístrojů musí umožňovat rutinní transmisní elektronovou mikroskopii, kryo elektronovou mikroskopii, elektronovou tomografii, STEM, EDS prvkovou analýzu a mapování a je blíže specifikován v odst. 2 tohoto článku a příloze č. 1 Tabulka technických parametrů (dále jen „**předmět plnění**“). Předmětem smlouvy je dále závazek prodávajícího poskytovat rozšířené servisní služby po dobu 3 let od skončení záruční doby dodávaného předmětu plnění, a to za podmínek vymezených v článku 6 této smlouvy a příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „**servisní služby**“). Předmětem smlouvy je rovněž závazek kupujícího předmět plnění převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v článku 2 této smlouvy a za poskytování servisních služeb hradit odměnu sjednanou v článku 2 této smlouvy.
2. Předmět plnění se skládá ze dvou mikroskopů, a to 1) z transmisního elektronového mikroskopu 200 kV, který je vybaven pro kryomikroskopii, elektronovou tomografii, STEM, EDS prvkovou analýzu a mapování včetně držáků a software, a 2) z transmisního elektronového mikroskopu 120 kV. Přístroje jsou technologicky provázány a umožňují přenos vzorku z jednoho mikroskopu do druhého bez ztráty informace o pozicích, tj. musí být kompatibilní držáky vzorků a odpovídající software.



Jednotlivé části předmětu plnění musí splňovat následující technické požadavky:

Transmisní elektronový mikroskop 200 kV

Mikroskop musí být vybaven pro kryomikroskopii, elektronovou tomografii, STEM a EDS prvkovou analýzu a mapování včetně držáků a ovládacího software.

Mikroskop mimo jiné splňuje tyto minimální požadavky a technické parametry (v případě rozporu mezi českým a anglickým zněním technické specifikace, má přednost anglické znění, a to z důvodu větší přesnosti technických termínů):

1.1	Electron source: Schottkey field emission gun with brightness minimum 1.8×10^9 A/cm ² srad at 200 kV OR cold field emission gun <i>(Zdroj elektronů: autoemisní Schottkyho katoda s minimálním jasem 1.8×10^9 A/cm² srad při 200 kV nebo studená autoemisní katoda)</i>
1.2	Acceleration voltage range minimum 20-200 kV <i>(Minimální rozsah urychlovacího napětí 20 – 200 kV)</i>
1.3	The microscope should be aligned for operation at 80kV, 120kV & 200 kV <i>(Mikroskop musí být seřízen pro práci při 80 kV, 120 kV a 200 kV)</i>
1.4	Pole piece configured for optimal cryo TEM (cryo pole piece) and allowing for the tilt of the sample with an appropriate holder and a standard 3 mm TEM grid minimum $\pm 70^\circ$ <i>(Pólové nástavce musí mít optimální konfiguraci pro kryo TEM (kryo polové nástavce) a umožňovat náklon vzorku na standardní 3mm síťce ve vhodném držáku v rozsahu minimálně $\pm 70^\circ$)</i>
1.5	Motorized side-entry specimen stage with minimum 5-axis eucentric goniometer <i>(Motorizovaný posuv vzorku s bočním vkládáním s minimálně pětiosým eucentrickým goniometrem)</i>
1.6	Gun/column valve <i>(Ventil oddělující zdroj elektronů od kolony mikroskopu)</i>
1.7	Fully automatic pumping system providing stable vacuum suitable for FEG, EDS analysis and cryo TEM. <i>(Automatický systém vývěv zaručující stabilní vakuum dostatečné pro provoz autoemisní katody, EDS analýzy a kryoelektronovou mikroskopii.)</i>



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-Biolmaging

1.8	Lenses allowing for full operation of the microscope in TEM, diffraction, STEM and EDS mode <i>(Magnetické čočky umožňující provoz mikroskopu v transmisním (TEM), difrakčním, skenovacím transmisním (STEM) a EDS módu.)</i>
1.9	Configuration optimized for measurements of low-contrast, beam sensitive samples – biological samples, cryo samples <i>(Konfigurace mikroskopu optimalizovaná pro vzorky s nízkým kontrastem citlivé k poškození elektronovým paprskem – biologické preparáty, kryo preparáty)</i>
1.10	Fully motorized apertures allowing for TEM, diffraction, STEM and EDS modes <i>(Plně motorizované clony umožňující transmisní (TEM), difrakční, skenovací-transmisní (STEM) a EDS módy.)</i>
1.11	Automatic change of configuration for individual modes (TEM, diffraction, STEM, EDS) <i>(Automatická změna konfigurace při přepínání mezi jednotlivými módy (TEM, difrakce, STEM a EDS))</i>
1.12	Direct measurement of the probe current on the specimen <i>(Přímé měření proudu elektronové sondy na vzorku)</i>
1.13	Rotation free imaging system preventing the image from rotation when magnified <i>(Zobrazovací systém kompenzující rotaci obrazu při změně zvětšení.)</i>
1.14	Bottom-mounted CMOS camera with minimum resolution 4k x 4k and minimum frame rate at full resolution 25 fps <i>(Digitální CMOS kamera umístěná pod sloupem mikroskopu (bottom-mounted) s minimálním rozlišením 4k x 4k, a minimální rychlostí snímání 25 snímků za sekundu v plném rozlišení)</i>
1.15	HAADF detector for STEM mode <i>(HAADF detektor pro STEM mód)</i>
1.16	Bright field transmission electron detector for STEM mode <i>Detektor procházejících elektronů ve světlém poli (bright field) pro STEM mód</i>
1.17	A system preventing the sample from radiation damage („low-dose mode“ or „minimum-dose mode“) <i>(Systém omezující radiční poškození vzorku („low dose mode“ nebo „minimal dose mode“).)</i>
1.18	In-column cryobox



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-Biolmaging

	<i>(Antikontaminační zařízení (cryobox) v koloně mikroskopu.)</i>
1.19	Hole-free phase plate <i>(Bezděrová fázová destička)</i>
1.20	EDS elemental microanalysis based on windowless SDD detector with area minimum 100 mm ² allowing for the solid angle minimum 1.0 srad, and energy resolution ≤ 129 eV @ MnK α for 10 kcps <i>(Analýza prvkového složení pomocí EDS, založená na „windowless“ SDD detektoru umožňující celkovou úhlovou velikost minimálně 1.0 srad, s plochou minimálně 100 mm² a energiovým rozlišením ≤ 129 eV @ MnKα pro 10 kcps.)</i>
1.21	Low-background beryllium specimen holder for 3 mm grids - minimum single-tilt <i>(Beriliový držák pro standardní 3mm sítky s nízkým pozadím pro EDS analýzu naklopitelný v alespoň jedné ose)</i>
1.22	High-tilt tomography holder with the tilt minimum $\pm 70^\circ$ for 3 mm grids. The holder should be compatible with the 120 kV microscope <i>(Tomografický držák na vzorky s minimálním rozsahem náklonu $\pm 70^\circ$ se standardními 3mm sítkami. Tento držák musí být kompatibilní i se 120kV mikroskopem.)</i>
1.23	Automated plunger device with PC controlled humidity, temperature and blotting parameters for plunge-freezing of liquid samples in thin layer with all necessary accessories, tools and cables, including foot pedal <i>(Automatický programovatelný plunge-freezer s počítačem řízenou nastavitelnou vlhkostí, teplotou a parametry blotování pro mražení tekutých vzorků v tenké vrstvě a veškeré nezbytné příslušenství včetně nástrojů, kabelů a ovládacího pedálu.)</i>
1.24	Single-tilt cryo transfer sample holder (min. $\pm 70^\circ$) for 3 mm grids including a control unit, a dry pumping station and all necessary tools for the work with the holder. The holder should be compatible with the 120 kV microscope <i>(Naklopitelný (rozsah náklonu min $\pm 70^\circ$) kryo-držák vzorků pro 3mm sítky s kontrolní jednotkou, pumpovací stanicí a všechny nástroje nezbytné pro práci s držákem. Tento držák musí být kompatibilní i se 120kV mikroskopem.)</i>
1.25	Software for control of the microscope, phase plate, the camera, data acquisition and evaluation in all imaging modes, tomography series acquisition in TEM, STEM and cryo modes, TEM reconstruction and visualization software, EDS spectra collection and acquisition, EDS quantitative analysis and elemental mapping, including automatic drift compensation. One online license for all required control and evaluation software and minimum two offline licenses for all evaluation software



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging

	<p><i>(Ovládací software pro mikroskop, fázovou destičku („phase plate“), kameru, záznam a analýzu dat ze všech zobrazovacích módů mikroskopu; pořizování tomogramů v TEM, STEM a cryo módech; software pro rekonstrukci a vizualizaci tomogramů; software pro pořizování EDS spekter, kvantitativní EDS analýzu a kvantitativní EDS mapování s automatickou korekcí driftu – jedna „online“ licence (PC připojené k mikroskopu) pro všechny ovládací a analyzační software a dvě „offline“ licence pro všechna analyzační software.)</i></p>
1.26	<p>Software for image acquisition and processing allowing for acquisition and stitching multiple images, export of the grid position and microscope settings to the microscope and batch acquisition of multiple selected areas at various settings (magnification, camera settings) within one experiment/dataset. One online license and minimum one offline license</p> <p><i>(Software pro pořizování a zpracování obrazu umožňující spojování více zorných polí do jednoho obrazu („stitching“), export pozice vzorku a nastavení mikroskopu a automatickou akvizici obrazu z více vybraných oblastí vzorku při různých nastaveních snímání (zvětšení mikroskopu, nastavení parametrů kamery) - jedna „online“ licence a minimálně jedna „offline“ licence.)</i></p>
1.27	<p>Software for correlative light and electron microscopy allowing to correlate features from light microscope to the EM images and subsequently for finding the position on the specimen. One online license and minimum one offline license</p> <p><i>(Software pro korelativní světelnou a elektronovou mikroskopii umožňující přeložení obrazů ze světelné mikroskopie k elektronmikroskopickým obrazům a následné použití k navigaci ve vzorku v elektronovém mikroskopu – jedna „online“ a minimálně jedna „offline“ licence.)</i></p>
1.28	<p>Compressor(s) for the microscope</p> <p><i>(Kompresor(y) pro mikroskop.)</i></p>
1.29	<p>Closed cooling system ensuring temperature stability of the microscope</p> <p><i>(Uzavřený chladicí systém zajišťující teplotní stabilitu mikroskopu.)</i></p>
1.30	<p>Fully equipped computer workstation with two LCD monitors minimum 24”</p> <p><i>(Plně vybavený počítač se dvěma minimálně 24“ LCD monitory.)</i></p>
1.31	<p>The computer and software for control of the microscope must allow for remote access for diagnostics and repair</p> <p><i>(Počítač a software kontrolující mikroskop musí umožnit vzdálený přístup za účelem diagnostiky a oprav.)</i></p>
1.32	<p>The microscope should be possible to control with control panels and workstation from a separate room – at a distance minimum 10 m from the microscope</p>



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-Biolmaging

	<i>(Mikroskop by měl umožňovat vzdálené ovládání pomocí kontrolních panelů a počítače v jiné místnosti – vzdálené minimálně 10 m od mikroskopu.)</i>
1.33	UPS to provide at least 30 min of running the microscope in case of power outage in the building <i>(Záložní bateriový zdroj el. energie („UPC“) umožňující minimálně 30 minut provozu mikroskopu v případě výpadku el. sítě.)</i>
1.34	The vendor should provide all the part numbers in the offer <i>(Dodavatel by měl uvést katalogová čísla všech součástí nabídky.)</i>
1.35	The microscope must allow for extension of the configuration with an electron energy filter for EELS and EFTEM <i>(Mikroskop musí umožňovat retrofitování energetického elektronového filtru pro EELS a EFTEM.)</i>

Mikroskop má dále veškeré funkční a technické vlastnosti podrobněji specifikované v příloze č. 1 této smlouvy - Tabulka technických parametrů, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Transmisní elektronový mikroskop 120 kV

Mikroskop mimo jiné splňuje tyto minimální požadavky a technické parametry (v případě rozporu mezi českým a anglickým zněním technické specifikace, má přednost anglické znění, a to z důvodu větší přesnosti technických termínů):

2.1	Electron source: LaB6 <i>(Zdroj elektronů: LaB6 filament.)</i>
2.2	Acceleration voltage range minimum 40-120 kV <i>(Rozsah urychlovacího napětí 40-120 kV.)</i>
2.3	The microscope should be aligned for operation at 80 kV and 120 kV <i>(Mikroskop musí být seřízen pro práci při 80 kV a 120 kV.)</i>
2.4	Lenses allowing for full operation of the microscope in TEM mode <i>(Magnetické čočky umožňující provoz mikroskopu v transmisním (TEM) módu.)</i>
2.5	Automatic change of optical configuration when switching the accelerating voltage <i>(Automatická změna konfigurace elektronové optiky při změně urychlovacího napětí.)</i>



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging

2.6	Fully automatic pumping system providing stable vacuum suitable for cryo TEM. <i>(Automatický systém vývěv zaručující stabilní vakuum dostatečné pro kryoelektronovou mikroskopii.)</i>
2.7	Bottom-mounted CMOS camera with the resolution minimum 2k x 2k <i>(Digitální CMOS kamera umístěná pod sloupem mikroskopu (bottom-mounted) s minimálním rozlišením 2k x 2k.)</i>
2.8	In-column cryobox or cryo fin <i>Antikontamianční zařízení pro kryomikroskopii („cryobox“ nebo „cryo-fin“) v koloně mikroskopu.</i>
2.9	Side-entry motorized specimen stage with goniometer <i>(Motorizovaný posuv vzorku s bočním vkládáním s goniometrem.)</i>
2.10	Single-tilt holder for 3 mm grids for routine work. The holder should be compatible with the 200 kV microscope <i>(Držák vzorků na standardní 3 mm sítě s jednou osou náklonu pro rutinní práci. Držák musí být kompatibilní i s 200 kV mikroskopem.)</i>
2.11	Multiple grid holder with switchable positions for minimum three 3 mm grids <i>(Držák vzorků na více (minimálně 3) standardních 3 mm sítěk umožňující přepínání mezi jednotlivými vzorky.)</i>
2.12	Compressor(s) for the microscope if necessary <i>(Kompresor(y) pokud je mikroskop vyžaduje k provozu.)</i>
2.13	Closed cooling system ensuring temperature stability of the microscope <i>(Uzavřený chladicí systém zajišťující teplotní stabilitu mikroskopu.)</i>
2.14	Fully equipped computer workstation with two LCD monitors minimum 24” <i>(Plně vybavený počítač se dvěma minimálně 24“ LCD monitory.)</i>
2.15	The computer and software for control of the microscope must allow for remote access for diagnostics and repair <i>(Počítač a software kontrolující mikroskop musí umožňovat vzdálený přístup za účelem diagnostiky a oprav.)</i>
2.16	Software for control of the microscope, the camera, data acquisition and evaluation in all imaging modes, tomography series acquisition. <i>(Software pro ovládání mikroskopu, kamery, záznam a vyhodnocování dat ze všech zobrazovacích módů mikroskopu a pořizování tomografických sérií.)</i>
2.17	Software for image acquisition and processing allowing for acquisition and stitching multiple images, export of the position and microscope settings to the microscope and batch acquisition of multiple selected areas at various settings (magnification, camera settings) within one experiment/dataset. One



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-Biolmaging

	<p>online license and minimum one offline license. Software should be compatible with the 200 kV microscope</p> <p><i>(Software pro pořizování a zpracování obrazu umožňující spojování více zorných polí do jednoho obrazu („stitching“), export pozice vzorku a nastavení mikroskopu a automatickou akvizici obrazu z více vybraných oblastí vzorku při různých nastaveních snímání (zvětšení mikroskopu, nastavení parametrů kamery) - jedna „online“ licence a minimálně jedna „offline“ licence. Software musí být kompatibilní s 200kVmikroskopem.)</i></p>
2.18	<p>Software for correlative light and electron microscopy allowing to correlate features from light microscope to the EM images and subsequently for finding the position on the specimen. One online license and minimum one offline license. Software should be compatible with the 200 kV microscope</p> <p><i>(Software pro korelativní světelnou a elektronovou mikroskopii umožňující přeložení obrazů ze světelné mikroskopie k obrazům z elektronového mikroskopu a následné použití k navigaci ve vzorku v elektronovém mikroskopu – jedna „online“ a minimálně jedna „offline“ licence. Software musí být kompatibilní s 200kV mikroskopem.)</i></p>
2.19	<p>Accessories for replacement: a complete set of apertures, minimum 10 tungsten filaments, minimum 1 LaB6 filament</p> <p><i>(Náhradní příslušenství: kompletní sada clon, minimálně 10 wolframových filamentů pro zdroj elektronů, minimálně jeden LaB6 filament.)</i></p>
2.20	<p>The microscope must allow for extension of the configuration with STEM</p> <p><i>(Mikroskop musí umožňovat budoucí rozšíření o STEM mód.)</i></p>
2.21	<p>The vendor should provide all the part numbers in the offer</p> <p><i>(Dodavatel by měl uvést katalogová čísla všech součástí nabídky.)</i></p>

Mikroskop má dále veškeré funkční a technické vlastnosti podrobněji specifikované v příloze č. 1 této smlouvy - Tabulka technických parametrů, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Předmět plnění splňuje veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR.

Předmět plnění má dále veškeré funkční a technické vlastnosti podrobněji specifikované v příloze č. 1 této smlouvy - Tabulka technických parametrů, která je nedílnou součástí této smlouvy.

3. Součástí předmětu plnění je rovněž proškolení pracovníků kupujícího k obsluze dodávaného předmětu plnění v nezbytném rozsahu v místě plnění kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího dle požadavků kupujícího.



4. Předmětem této smlouvy je dále:

- doprava a dodání předmětu plnění na místo plnění, umístění v budově dle požadavků kupujícího a jeho vybalení,
- instalace předmětu plnění, kterou se rozumí jeho usazení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení předmětu plnění na zdroje, zejména připojení předmětu plnění k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce předmětu plnění podmíněna takovým připojením),
- uvedení předmětu plnění a jeho příslušenství do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístrojů a jejich seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
- dodání a instalace software užitého v systému,
- možnost bezplatné instalace upgradů software užitého v systému minimálně po dobu trvání záruky,
- předání veškeré dokumentace nutné k převzetí a užívání předmětu plnění, tj. např.
- technické (uživatelské) dokumentace a licenční oprávnění předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce v minimálním rozsahu dle čl. 3 odst. 7 této smlouvy,
- dokladů o provedených revizích, instrukcí, záručních listů, návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,
- vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu plnění,
- odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu plnění,
- zajištění bezplatného záručního servisu předmětu plnění dle článku 5 této smlouvy a garance pozáručního servisu po dobu 10 let od skončení záruční doby,
- 1x bezplatná preventivní prohlídka předmětu plnění autorizovaným servisním technikem včetně údržby a použitého spotřebního materiálu k údržbě a náhradních dílů, která se uskuteční na konci záruční doby předmětu plnění v termínu dle vzájemné domluvy smluvních stran,
- poskytování rozšířených servisních služeb po dobu 3 let od skončení záruční doby.

Článek 2

Kupní cena a odměna za služby

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod vlastnického práva k předmětu plnění specifikovanému v článku 1. této smlouvy (tj. za řádně dodaný



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging

a funkční soubor přístrojů pro přípravu biologických vzorků pro transmisní elektronovou mikroskopii) činí dle jednotlivých částí:

Transmisní elektronový mikroskop 200 kV

Cena bez DPH:	26.784.551,00	Kč
DPH 21%	5.624.755,71	Kč
Cena s DPH	32.409.306,71	Kč

Transmisní elektronový mikroskop 120 kV

Cena bez DPH:	5.987.685,00	Kč
DPH 21 %	1.257.413,85	Kč
Cena s DPH	7.245.098,85	Kč

Celková cena souboru přístrojů

Celková cena bez DPH:	32.772.236,00	Kč
DPH 21%	6.882.169,56	Kč
Celková cena s DPH	39.654.405,56	Kč

(dále jen „Kupní cena“)

2. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě, že v průběhu plnění předmětu této smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění předmětu této smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným uvedením předmětu plnění do provozu a náklady na dopravu do místa plnění, jakož i veškeré další náklady související s dodáním předmětu této smlouvy, jeho uvedením do provozu, proškolení pracovníků, dodání a instalace software a jeho upgradů.
4. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatný servis v průběhu záruční doby, která je specifikována v článku 5 této smlouvy a příloze č. 2 této smlouvy. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání předmětu plnění bez jakýchkoli vad a nedodělků a po uvedení předmětu plnění do provozu.
5. Smluvní strany se dále dohodly, že odměna za poskytování rozšířených servisních služeb k elektronovým mikroskopům specifikovaných v článku 6 této smlouvy činí

za 1 rok poskytování servisních služeb

Cena bez DPH:	1.641.690,00	Kč
DPH 21 %	344.754,90	Kč
Cena s DPH	1.986.444,90	Kč



za celou dobu plnění, tj. za 3 roky poskytování servisních služeb

Cena bez DPH:	4.925.070,00 Kč
DPH 21 %	1.034.264,70 Kč
Cena s DPH	5.959.334,70 Kč

a je stanovena jako pevná a nejvýše přípustná (dále jen „Odměna za služby“).

Článek 3 Splatnost Kupní ceny a Odměny za služby

1. Kupní cena bude uhrazena po řádném předání předmětu plnění (tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků) a uvedení předmětu plnění do provozu v místě plnění uvedeném v článku 4 odst. 2 této smlouvy. O řádném dodání předmětu plnění bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami v souladu s článkem 7 odst. 3 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném předání předmětu plnění, kterou kupující předem odsouhlasí, se splatností 30 dnů ode dne vystavení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Odměna za služby bude hrazena vždy půlročně ve výši odpovídající jedné polovině odměny za 1 rok poskytování servisních služeb (uvedených v článku 2 odst. 5 smlouvy), a to na základě faktur vystavených vždy na počátku ročního období poskytování servisních služeb, a to do jednoho měsíce po zahájení ročního období poskytování servisních služeb, a v polovině ročního období poskytování servisních služeb, a to do jednoho měsíce po polovině ročního období poskytování servisních služeb (tj. do konce sedmého měsíce příslušného ročního období poskytování servisních služeb). Splatnost faktury bude stanovena v délce 30 dnů ode dne vystavení faktury.
4. Jakákoli faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu kupujícího. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle prodávajícímu s uvedením výhrad. Okamžikem odeslání námitek se přerušuje lhůta splatnosti.
5. Všechny vystavené faktury musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále veškeré náležitosti požadované Pravidly pro žadatele a příjemce



Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, zejména pak uvedení čísla a názvu projektu.

6. Nebude-li jakákoli faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

Článek 4 Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a uvést do provozu předmět plnění do patnácti (15) týdnů, tj. do sta pěti (105) kalendářních dnů, ode dne účinnosti této smlouvy. V případě překážek pro dodávku a instalaci na straně kupujícího se tato lhůta prodlužuje o dobu potřebnou pro odstranění těchto překážek. Ohledně přesného časového termínu dodání se prodávající a kupující dohodnou emailovou korespondencí s dostatečným časovým předstihem, min. 5 pracovních dnů přede dnem plánovaného dodání.
2. Místem dodání předmětu plnění je sídlo kupujícího na adrese Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, budova F.
3. Servisní služby pro oba elektronové mikroskopy budou na základě této smlouvy poskytovány po dobu tří (3) let po skončení záruční doby a tedy po ukončení bezplatného servisu, který je součástí předmětu plnění.
4. Místem poskytování servisních služeb bude místo dodání předmětu plnění, tedy sídlo kupujícího na adrese Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, budova F, nebude-li to vylučovat povaha servisního zásahu.

Článek 5 Záruční doba a záruční servis

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy (tj. na předmět plnění) záruku v délce minimálně 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu.

Záruka poskytovaná prodávajícím činí **12** měsíců.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging

2. Prodávající se zavazuje zajišťovat bezplatný záruční servis k předmětu plnění dle této smlouvy a garantuje dostupnost pozáručního servisu a náhradních dílů po dobu dalších 10 let od skončení záruční doby.
3. Bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na kompletní a neomezené servisní zajištění pro všechny potřebné servisní zásahy a to včetně veškeré práce, cest a ubytování technika, dále včetně všech potřebných náhradních dílů, dopravného a případně spotřebního materiálu. Rozsah záručního servisu je blíže definován v Příloze č. 2 této smlouvy.
4. Komunikace se servisními technikami bude vedena v českém nebo anglickém jazyce. Prodávající se zavazuje mít k dispozici lokálního technika, kterému bylo poskytnuto certifikované školení pro servis a podporu výrobcem systému.
5. Prodávající zajistí reakční dobu servisu maximálně do 24 hodin a výjezd servisního technika na místo plnění maximálně do 72 hodin od nahlášení závady. Nahlášení závady se provádí e-mailem a je požadováno e-mailové potvrzení přijetí požadavku. V případě, že nebude lokální technik prodávajícího schopný závadu vyřešit, zavazuje se prodávající zajistit servisní zásah technikem výrobce předmětu plnění, s cílenou dobou zásahu na místě plnění do 5 pracovních dnů.
6. V případě, že v době trvání záruky dojde k selhání dodaného přístroje, nebo programu pro jeho ovládání do takové míry, že bude znemožněno používání přístroje, se doba od nahlášení závady, až do jejího odstranění nezapočítává do záruční doby. V takovém případě dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné systém používat.
7. V případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 30 dnů je kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady prodávajícího. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na další trvání záruky dle této smlouvy. V takovém případě však rovněž dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné systém používat.
8. Součástí servisních služeb poskytovaných v rámci záruky, je poskytnutí preventivní prohlídky minimálně jednou za rok, údržba a seřízení systému předmětu plnění.
9. Pokud by doba odstraňování závady překročila 30 dní, prodávající poskytne dočasnou bezplatnou náhradu nefungujících komponent, pokud je to technologicky možné.



Článek 6 Pozáruční servisní služby

1. Prodávající se zavazuje po skončení záruční doby poskytovat po dobu 3 let kupujícímu rozšířené servisní služby k dodávce předmětu plnění dle podmínek uvedených níže v tomto článku a příloze č. 2 smlouvy. Poskytování rozšířených servisních služeb bude ze strany prodávajícího zahájeno dnem následujícím po posledním dni záruční doby.
2. Cena za poskytování servisních služeb je stanovena v článku 2 odst. 5 této smlouvy jako Odměna za služby.
3. Odměna za služby zahrnuje kompletní a neomezené servisní zajištění pro všechny potřebné servisní zásahy a to včetně veškeré práce, cest a ubytování technika, dále včetně všech potřebných náhradních dílů, dopravného a případně spotřebního materiálu minimálně v rozsahu uvedeném v příloze č. 2 této smlouvy. Odměna za služby je konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytování servisních služeb po skončení záruční doby.
4. Komunikace se servisními technikami bude vedena v českém nebo anglickém jazyce. Prodávající se zavazuje mít k dispozici lokálního technika, kterému bylo poskytnuto certifikované školení pro servis a podporu výrobcem systému.
5. Prodávající zajistí reakční dobu servisu maximálně do 24 hodin a výjezd servisního technika na místo plnění maximálně do 72 hodin od nahlášení závady. Nahlášení závady se provádí e-mailem a je požadováno e-mailové potvrzení přijetí požadavku. V případě, že nebude lokální technik prodávajícího schopný závadu vyřešit, zavazuje se prodávající zajistit servisní zásah technikem výrobcem předmětu plnění, s cílenou dobou zásahu na místě plnění do 5 pracovních dnů.
6. V případě, že v době poskytování rozšířených servisních služeb dojde k selhání dodaného přístroje, nebo programu pro jeho ovládání do takové míry, že bude znemožněno používání přístroje, doba od nahlášení závady až do jejího odstranění se nezapočítává do doby poskytování servisních služeb. V takovém případě dojde k bezplatnému prodloužení doby poskytování servisních služeb o takovou dobu, po kterou nebylo možné systém používat.
7. V případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 30 dnů je kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady prodávajícího.



Doba od nahlášení závady, až do jejího odstranění se nezapočítává do doby poskytování servisních služeb. V takovém případě dojde k bezplatnému prodloužení doby poskytování servisních služeb o takovou dobu, po kterou nebylo možné systém používat.

8. Pokud by doba odstraňování závady překročila 30 dní, prodávající poskytne dočasnou bezplatnou náhradu nefungujících komponent, pokud je to technologicky možné.

Článek 7

Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

1. Kupující se stává vlastníkem předmětu plnění jeho předáním. Tímto dnem přejdou na kupujícího veškeré užítky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená s vlastnictvím předmětu plnění.
2. Spolu s předmětem plnění předá prodávající kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání věci.
3. O předání předmětu plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, přičemž součástí protokolu bude i potvrzení o předvedení a splnění technických parametrů uvedených v technické specifikaci k této smlouvě.
4. Je-li dle bodu 5.1. přílohy č. 1 – Tabulka technických parametrů součástí plnění i testování TEM 200 kV a TEM 120 kV na místě výroby před samotným dodáním, požaduje se před předáním předmětu plnění umožnění testování v místě výroby. Termín testování musí být prodávajícím umožněn v dostatečném předstihu před termínem dodání. O provedeném testování vyhotoví smluvní strany protokol.

Článek 8

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - splněním závazku ze smlouvy,
 - dohodou smluvních stran,
 - odstoupením jedné ze smluvních stran.
2. Proávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této smlouvy bude financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) v rámci projektu Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro



biologické a medicínské zobrazování Czech-Biolmaging CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775. S ohledem na shora uvedený zdroj financování je kupující oprávněn kdykoliv odstoupit od této smlouvy, a to v případě, že náklady, které by mu měly z této smlouvy vzniknout, budou řídicím orgánem OP VVV označeny za nezpůsobilé. Servisní služby budou dále spolufinancovány z programu LM2015062 – National Infrastructure for Biological and Medical Imaging (Czech-Biolmaging).

Článek 9 Smluvní pokuty

1. V případě porušení povinnosti prodávajícího spočívající v prodlení s dodáním a uvedením do provozu předmětu plnění, jak je specifikováno v článku 4 odst. 1 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý den prodlení s jeho dodáním a uvedením do provozu.
2. V případě prodlení kupujícího s uhrazením Kupní ceny, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s poskytnutím záručních či pozáručních servisních služeb, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 3 dnů od doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě. Nárokem na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty.

Článek 10 Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění

1. Smluvní strany sjednávají, že jejich práva a povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tam, kde zákon připouští volbu nároku, náleží volba vždy kupujícímu.



Článek 11 Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran nebo v případě, že nebude podepisována mezi přítomnými, dnem doručení smlouvy poslední ze smluvních stran druhé straně. Tato smlouva nabývá účinnosti posledním dnem splnění následujících podmínek:
 - udělení písemného souhlasu zřizovatele kupujícího s uzavřením smlouvy, a
 - uveřejnění smlouvy v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující, a to do pěti pracovních dnů od uzavření smlouvy.

O splnění podmínek účinnosti smlouvy vyrozumí kupující prodávajícího bez odkladně po naplnění poslední z podmínek.

2. Veškerá oznámení provedená na základě této smlouvy budou učiněna písemnou formou (s výjimkami výslovně uvedenými v této smlouvě) a doručena na níže uvedené adresy stran doporučeným dopisem nebo kurýrem s doručovacími poplatky uhrazenými předem, a budou považována za doručené v okamžiku jejich přijetí stranou, které jsou zaslány, na níže uvedenou adresu:

- (a) V případě Prodávajícího je adresa k doručování:

JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka

Karlovo náměstí 13

121 35 Praha 2

- (b) V případě Kupujícího je adresa k doručování:

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

3. Za smluvní strany jsou ve věcech týkajících se této smlouvy, včetně podpisu předávacího protokolu, mimo statutární orgány oprávněny jednat následující osoby:

- (c) V případě Prodávajícího:

[REDACTED]



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging

[redacted] (podpis předávacího protokolu)

(d) V případě Kupujícího:

[redacted]

4. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů
 - Příloha c. 2 – Rozsah záručního servisu a pozáručních servisních služeb
6. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
7. Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze postoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se pro tento případ nepovažuje emailová korespondence.
8. Tato smlouva je sepsána ve 2 stejnopisech v českém jazyce s platností originálu. Prodávající a kupující obdrží každý po jednom vyhotovení.
9. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné, poctivé a svobodné vůli, a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání.

V Praze dne 28. 12. 2018

[redacted]
Datum: 2018.12.28 20:13:10 +01'00'

JEOL (EUROPE)SAS
JEOL (EUROPE)SAS-organizační
složka

[redacted]
Assistant General Manager
Prodávající

V Praze dne

RNDr. Petr
Dráber, DrSc.

Digitally signed by RNDr. Petr
Dráber, DrSc.
Date: 2019.01.07 12:25:12 +01'00'

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel

Kupující