**Smlouva na dodávku transmisního elektronového mikroskopu**

# *(ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)*

**Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.**

IČO: 61388980,

DIČ: CZ61388980,

se sídlem: Husinec-Řež č.p. 1001, Řež, PSČ 250 68,

instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR,

zastoupená: Ing. Kamilem Langem, CSc., DSc., ředitelem,

e-mail: lang@iic.cas.cz

(dále jen „***Objednatel***“)

a

ROKOSPOL a.s.

IČO: 25521446

DIČ: CZ25521446

se sídlem: Krakovská 1346/15, Nové Město, 110 00 Praha 1

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp.zn. B 16880

zastoupená: Mgr. Evou Velebovou, členem správní rady

e-mail: velebova@rokospol.cz

(dále jen jako „***Dodavatel***“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „***smluvní strany***“ nebo každý samostatně jako „***smluvní strana***“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu na dodávku transmisního elektronového mikroskopu (dále jen jako „***smlouva***“):

1. **Úvodní prohlášení**
	1. Dodavatel je vybraným zájemcem ve skončeném jednacím řízení bez uveřejnění dle § 64 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., *o zadávání veřejných zakázek*, na veřejnou zakázku s názvem *„Dodávka transmisního elektronového mikroskopu“* (dále jen „***Jednací řízení***“).
	2. Tato smlouva je uzavírána za podmínek Jednacího řízení dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen jako „***Zadávací dokumentaci***“).
	3. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávněni za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:

zástupce Objednatele:

**Ing. Jiří Henych, PhD.**

tel. +420 311 236 921

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Objednatele bude dále směřováno na

e-mail: **henych@iic.cas.cz;**

zástupce Dodavatele:

**Ing. Roman Veleba**

tel.: 739525600

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Dodavatele bude dále směřováno na

e-mail: **veleba@rokospol.cz**

* 1. Objednatel a Dodavatel jsou oprávněni měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně uvědomí druhou smluvní stranu.
1. **Předmět smlouvy**
	1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele:
2. dodat Objednateli **transmisní elektronový mikroskop s příslušenstvím,** který je spolu s příslušenstvím blíže specifikován v**příloze č. 1** k této smlouvě - technických vlastnostech a součástech Dodávky, nicméně musí za všech okolností odpovídat podmínkám Zadávací dokumentace (dále společně jen jako „***Zařízení***“ anebo „***Dodávka***“);
3. provést **komplexní instalaci** Zařízení a všech komponentů Dodávky v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy včetně zprovoznění, kalibrace a předvedení funkčnosti Zařízení Objednateli (dále jen „***Komplexní instalace***“);

(shora uvedená plnění, tedy Dodávka a Komplexní instalace dále také společně jen jako „***Předmět plnění***“).

* 1. Smluvní strany ujednaly, že předmětem této smlouvy je dodání **použitého Zařízení**, a sice transmisního elektronového mikroskopu vyrobeného roku **2013**, **výrobní číslo 1044256 (Talos F200A)**. Dodavatel prohlašuje, že je výhradním vlastníkem předmětného Zařízení a že není jakkoli omezen v převodu Zařízení ve prospěch Objednatele.
	2. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou a podmínkami Zadávací dokumentace cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy.
	3. Dodávka bude realizována v souladu s podmínkami Zadávací dokumentace, která byla Dodavateli předložena v Jednacím řízení.
1. **Práva a povinnosti smluvní stran**
	1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:
2. splnit Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce,
3. současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje,
4. dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Komplexní instalaci Dodávky.
	1. Objednatel se zavazuje zaplatit za Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou a podmínkami Zadávací dokumentace, cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy.
	2. Dodavatel prohlašuje, že Dodávka a její jednotlivé dílčí části jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), které by bránilo jejich užívání Objednatelem v souladu s návodem k obsluze a jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

1. **Místo a termíny plnění**
	1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je sídlo Objednatele nacházející se na adrese: **Husinec-Řež č.p. 1001, Řež, PSČ 250 68.**
	2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací nejpozději do **čtrnácti (14) dnů** ode dne účinnosti této smlouvy.
2. **Cena**
	1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku 3.471.074,- Kč bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce 728.925,54,- Kč. Celková cena činí 4.200.000,- Kč včetně DPH (dále jen „***Cena***“).
	2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy do místa plnění, instalace Zařízení včetně instalace softwaru, který je součástí Dodávky, licencí k tomuto softwaru a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.
3. **Platební podmínky**
	1. Objednatel uhradí Cenu bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatelem prokazatelně doručeného daňového dokladu.
	2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad na část Ceny ve výši 2.100.000,- Kč bez DPH poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky:
4. dojde k uzavření této smlouvy a tato smlouva nabude účinnosti a
5. Dodávka bude předána Objednateli a dojde k její Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy, za předpokladu, že Dodávka je bez vad a nedodělků.
	1. Zbývající částka ve výši 1.371.074,- Kč bez DPH, odpovídající doplatku do výše Ceny, bude Objednatelem zaplacena na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem v roce 2024, nejpozději však bude tato faktura vystavena do 1. 6. 2024. Tato faktura bude splatná ke dni 30. 6. 2024.
	2. Objednatel uhradí přijatou fakturu pouze na bankovní účet Dodavatele zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. V případě, že Dodavatel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně. Dodavatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením smlouvy nerozhodl, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH (dále jen „***nespolehlivý plátce***“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem, zavazuje se Dodavatel o tomto informovat Objednatele do tří (3) pracovních dní od vydání takového rozhodnutí. Stane-li se Dodavatel nespolehlivým plátcem, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně.
	3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy.
	4. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky dle čl. 7.4. smlouvy, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení.
	5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednateli.
	6. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, platí, že splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na **třicet (30) dnů** od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
	7. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny či její části na základě faktury vystavené za podmínek uvedených v tomto článku smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.
6. **Předání a převzetí Předmětu plnění**
7. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 4.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky.

1. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá technickým vlastnostem a součástem Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy anebo technické specifikaci a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci.
2. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.
3. O řádném předání a převzetí Dodávky sepíší smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad, odpovídá technickým vlastnostem a součástem Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Dodávka je Objednatelem převzata poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
4. Vlastnické právo a nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky Objednatelem.
5. **Smluvní pokuty**
	1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z Ceny za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
	2. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva Objednatele požadovat po Dodavateli současně náhradu vzniklé škody v plné výši.
	3. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky z titulu smluvní pokuty proti nárokům Dodavatele na zaplacení Ceny.
6. **Odstoupení od smlouvy**
	1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než patnáct (15) dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.
	2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc zejména v případě, že:
7. Dodávka včetně Komplexní instalace nebude dodána ve lhůtě dle čl. 4.2. této smlouvy,
8. Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci dle **přílohy č. 1** této smlouvy anebo podmínkám Zadávací dokumentace či této smlouvy, zejména pak ustanovení čl. 2.2. či čl. 3.3. této smlouvy, a to i jen z části,
9. Dodavatel, popř. jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání dle článku 11.3. této smlouvy anebo poruší některou z povinností v tomto ustanovení smlouvy uvedenou.
10. byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
	1. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.
11. **Rozhodné právo a volba soudu**
	1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., *občanského zákoníku* (ve znění pozdějších změn). Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
	2. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., *občanského soudního řádu*, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 1 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.
12. **Ostatní závazky Dodavatele**
	1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě,* povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své poddodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.
	2. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., *o zaměstnanosti*, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., *zákoníku práce*, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí. Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí, jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu. Dodavatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí, budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno.
	3. V případě, že Dodavatel (či jeho poddodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.
13. **Závěrečná ustanovení**
	1. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
	2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoliv ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
	3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
	4. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
	5. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., *o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv*, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.
	6. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
	7. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 12.5. této smlouvy.
	8. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

**Příloha:**

* č. 1: Technické vlastnosti a součásti Dodávky *(doplní účastník).*

V Praze dne 18.10. 2023 V Kaňovicích dne 18.10. 2023

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i. Dodavatel

Ing. Kamil Lang, CSc., DSc., ředitel Mgr. Eva Velebová, člen správní rady

PŘÍLOHA Č.1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

SMLOUVY NA DODÁVKU TRANSMISNÍHO ELEKTRONOVÉHO MIKROSKOPU

Uzavřené mezi:

**Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.**

IČO: 61388980,

DIČ: CZ61388980,

se sídlem: Husinec-Řež č.p. 1001, Řež, PSČ 250 68,

instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR,

zastoupená: Ing. Kamilem Langem, CSc., DSc., ředitelem,

e-mail: lang@iic.cas.cz

(dále jen „Objednatelem“)

a

**ROKSPOL a.s.**

IČO: 25521446

DIČ: CZ25521446

se sídlem: Krakovská 1346/15, 110 00 Praha – Nové Město

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka B 16880

zastoupená: Mgr. Evou Velebovou, členem správní rady

e-mail: velebova@rokospol.cz

(dále jen jako „Dodavatelem“)

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY**

**Transmisní elektronový mikroskop model TALOS F200A s příslušenstvím**

**Výrobní číslo: 1044256**

**Vyroben roku: 2013**

**Dodavatel: FEI Europe B.V.**

Splňující funkce:

* Rozlišení v HRTEM 0.15 nm a rozlišení ve STEM 0.20 nm
* Volitelné urychlovací napětí v rozmezí od 80 do 200 kV
* Prvkové mapování vzorku

Splňující technické požadavky:

* EDS detektor složený ze 4 ekvivalentních segmentů, rovnoměrně rozmístěných okolo měřeného vzorku, každý segment s 4096 měřícími kanály s rozlišením menším než 140 eV.
* Držák vzorku pro materiálovou analýzu nanomateriálů, tedy s možností náklonu α (±35°) a β (±20°) v osách „x“ a „y“ a nízkým pozadím signálu pro EDS analýzu.

* Mikroskop se dvěma kamerami, náhledová kamera na stínítko (Flucam) a Ceta kamera s rozlišením 16 Mega pixel.
* HAADF detektor pro STEM režim použitelný při více možných urychlovacích napětí
* Zdroj elektronů typu X-FEG s vysokou úrovní jasu

Součásti dodávky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produktové číslo | Název | Počet |
| 1044256 | Talos F200A | 1 |
| 1053955 | Pre-installation Connection Box | 1 |
| 1044265 | Enclosure | 1 |
| 1044263 | Piezo-Enganced CompuStage (x,y) | 1 |
| FP 6596/05 | CompuStage Single-tilt Holder | 1 |
| 1009093 | High-visibility Low-background Double-tilt Holder | 1 |
| 1044267 | STEM Systém Hardware for Talos | 1 |
| FP 5360/22 | HAADF Detector for 120/200 kV | 1 |
| 1044273 | Super-X EDS Detector | 1 |
| 1044275 | Velox Analytical Software | 1 |
| 1048069 | Ceta 16M Camera 200 kV | 1 |
| FP 5460/10 | TEM AutoAdjust | 1 |
| 9432 909 94311 | Cooling Unit (Air) Haskris | 1 |
| 9432 909 96271 | Compressor 220 V, 50/60 Hz | 1 |
| FP 2490/36 | On-site Training/Support ( day, offered by Acht) | 10 |
| 4022 404 51109 | Installation Labor Talos F200A IC-AG | 1 |
| 4022 404 02109 | Installation Material Talos F200A IC-AG | 1 |
| 4022 404 53109 | Warranty Labor Talos F200A IC-AG | 1 |
| 4022 404 04109 | Warranty Material Talos F200A IC-AG | 1 |
| 4022 404 56109 | Aditional Year Warranty Parts Only Talos F200A IC-AG | 1 |