



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



## KUPNÍ SMLOUVA

### Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Institut environmentálních technologií (dále IET)  
se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava- Poruba  
IČ: 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Zastoupená: prof. Ing. Lucií Obalovou, Ph.D., ředitelkou  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: [REDACTED]  
kontaktní osoba: [REDACTED]  
ID datové schránky: d3kj88v  
a

### Prodávající

Obchodní firma /název/: TESCOAN Brno, s.r.o.  
Sídlo/místo podnikání/: Libušina třída 816/1, Brno – Kohoutovice, 62300  
IČ: 01733214  
DIČ: CZ01733214  
Zastoupená: [REDACTED]  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1  
Číslo účtu: [REDACTED]  
zapsaná v: obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 78909  
kontaktní osoba: [REDACTED]  
ID datové schránky: qphvie4

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto kupní smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení ve veřejné zakázce **Skenovací elektronový mikroskop**.

Prodávající touto smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

## Článek I Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka skenovacího elektronového mikroskopu, včetně kompletního příslušenství, (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží nové, nepoužité nikoliv repasované, nikoliv demoverze, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Proávající se rovněž zavazuje:
  - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
  - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
  - dodat návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce nebo v anglickém jazyce, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat,
  - poskytnout potřebná oprávnění k užití zboží, tj. licenci, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 smlouvy,
  - zajistit veškeré plnění smlouvy, včetně provádění servisních úkonů v rámci záruky, aby komunikace s kupujícím probíhala v českém nebo slovenském jazyce,
  - zajistit dopravu zboží do místa plnění,
  - provést zaškolení obsluhy zařízení v rozsahu 16 hodin pro tři osoby,

## Článek II. Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Zboží bude dodáno spolu s dodacím listem, který bude mimo údajů, specifikujících druh a množství dodávaného zboží, obsahovat kód CZ CPA produktu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

## Článek III. Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 14 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je areál Vysoké školy báňské Technické univerzity Ostrava, Institut environmentálních technologií, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava Poruba.
3. Proávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží.

4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

#### Článek IV.

#### Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Celková cena bez DPH: | 3.950.000 Kč |
| DPH 21%               | 829.500 Kč   |
| Celková cena s DPH:   | 4.779.500 Kč |

Slovy: čtyřimiliónsedmsetsedmdesátdevětstipětset Kč s DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky,
  - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - d) název projektu a jeho registrační číslo - projekt „Institut environmentálních technologií - excelentní výzkum“ reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000853, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání,
  - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno.
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
  - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
  - i) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybnosti se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se

zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.

8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.
9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

#### Článek V.

##### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce v délce 24 měsíců.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží, na běžné provozní prostředky a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
5. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

Servisní portál firmy TESCAN, [REDACTED]

Kontaktní osobou za kupujícího je:

[REDACTED]

8. Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
9. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.
10. Po skončení základní záruční lhůty specifikované v příloze č. 1 smlouvy poskytne prodávající kupujícímu placený pozáruční servis včetně náhradních dílů minimálně po dobu osmi let od skončení základní záruční lhůty, a to na základě aktuálního ceníku prodávajícího, platného v době poskytnutí pozáručního servisu či dodávky náhradního dílu.

#### Článek VI.

##### **Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy**

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů,
  - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.
7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

#### Článek VII.

##### **Ostatní ujednání**

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
  - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
  - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
  5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

#### Článek VIII.

##### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registrací této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to bez zbytečného

odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace zakázky.

V Ostravě, dne: \_\_

V Brně, dne .....

Za kupujícího:



prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.  
ředitelka IET

Za prodávajícího:



Funkce: Generální ředitel

**Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky**

**Název veřejné zakázky: Skenovací elektronový mikroskop**

**Předmětem zakázky je** dodávka Skenovacího elektronového mikroskopu s příslušenstvím pro studium morfologie a povrchu pevných vzorků. Zařízení bude obsahovat: elektronový mikroskop, EDS detektor a naprašovačku.

Součástí předmětu plnění jsou rovněž doprava do místa plnění, instalace zařízení, prvotní kalibrace, likvidace obalů a jeho plné zprovoznění, ověření funkčnosti a zaškolení obsluhy v rozsahu 16 hodin pro 3 osoby.

**Počet: 1 kus**

**Předmět zakázky musí minimálně splňovat technické požadavky:**

| <b>Základní technické parametry</b>   | <b>Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny</b> |
|---|---|
| <b>SEM:</b>   |   |
| Skenovací elektronový mikroskop s wolframovou katodou pro zobrazování v sekundárních elektronech.   | ANO   |
| Komora s vnitřním průměrem minimálně 230 mm   | ANO   |
| Scintilační detektor sekundárních elektronů typu Everhart-Thornley  | ANO   |
| Výsuvný motorizovaný scintilační detektor zpětně odražených elektronů BSE   | ANO   |
| Výsuvný detektor STEM pro současné pořízení signálů (BF, DF a HADF)   | ANO   |
| Infračervená kamera umožňující sledování pracovního prostoru mikroskopu   | ANO   |
| Urychlovací napětí v rozsahu min. 200eV-30kV s kontinuální změnou.  | ANO   |
| Motorizovaně ovládaný stolek na vzorky (sample stage) v 5-ti osách (X, Y, Z, R, T), možnost naklápění stolku se vzorkem v celkovém rozsahu větším než 110° a možnost 360° kontinuální rotace. | ANO   |
| Pojezdy v rozsahu os minimálně X = 80mm, Y = 60mm, Z = 40 mm.   | ANO   |
| Proud svazku 1pA - 2μA  | ANO   |
| Rozlišení ≤ 3 nm při urychlovacím napětí 30 kV a ≤ 8 nm při 3 kV v režimu vysokého vakua  | ANO   |
| Optické zvětšení v minimálním rozsahu 5 – 1 000 000x  | ANO   |
| Skenovací rychlost 50ns – 10ms.   | ANO   |
| Minimální počet portů pro instalaci detektorů 10  | ANO   |
| Možnost kompenzace nabíjení vzorků.   | ANO   |

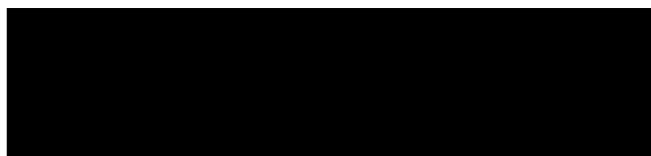


Příloha č. 1 Technická specifikace zakázky

|   |     |
|---|-----|
| Podporované formáty obrázků: BMP, TIFF, JPEG, JPEG2000, GIF, PNG, PGM, PPM  | ANO |
| Hloubka obrazu volitelná až do 16 bits  | ANO |
| <b>EDS detektor:</b>  |     |
| EDS detektor musí být instalován na skenovací elektronový mikroskop zadavatele bez omezení funkcí mikroskopu a všech instalovaných detektorů. | ANO |
| Detektor typu SDD, bez nutnosti chlazení kapalným dusíkem s garantovanou funkčností v celém rozsahu pracovních podmínek.                      | ANO |
| Detektor s vysunováním a zasunováním do pracovní pozice.  | ANO |
| Velikost aktivní plochy snímacího čipu detektoru minimálně 30 mm <sup>2</sup> .   | ANO |
| Schopnost detekce, kvalitativní a kvantitativní analýzy prvků v rozsahu od B po Am.   | ANO |
| Energiové rozlišení min. 129 eV   | ANO |
| Bodová, liniová a mapová distribuční analýza v celém rozsahu prvků  | ANO |
| Integrovaný EDS detektor s možností měření v živém okně SEM a obsluhován z jednoho PC a jednoho SW rozhraní                                   | ANO |
| <b>Naprašovačka:</b>  |     |
| Kombinovaná naprašovačka pro nanášení vodivé vrstvy uhlíku nebo kovu na studované vzorky včetně rotační pumpy                                 | ANO |
| <b>PC a SW vybavení:</b>  |     |
| PC Standard, RAM 8GB, HDD 500GB, grafická karta, Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu Campus, OEM W10 ), Certifikát CE         | ANO |
| Monitor 24" LCD Full HD   | ANO |

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V Brně, dne: 29.6.2020



podpis oprávněné osoby