



Spolufinancováno
Evropskou unií



KUPNÍ SMLOUVA

VSB/25/156517
S088/25-9370-01

Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: prof. Ing. Igorem Ivanem, Ph.D., rektorem
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 100954151/0300
Kontaktní osoba: [REDACTED]
ID datové schránky: d3kj88v
(dále také kupující)



a

Prodávající

Obchodní firma /název/: Ing. Milan Kříž - EKOTECHNIKA
Sídlo/místo podnikání/: Kloboučnická 1437/20, Nusle, 140 00 Praha 4
IČ: 10148639
DIČ: [REDACTED]
Zastoupená: Ing. Milan Kříž
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zapsaná v: OR spisová značka A 308 vedená u Městského soudu v Praze
ID datové schránky: t5bmw6w
Kontaktní osoba: [REDACTED]
(dále také prodávající)

uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „Smlouva“)

Plnění z této smlouvy bude spolufinancováno Operačního programu Jan Amos Komenský, projekt: Odpady jako alternativní zdroj energie, reg. číslo: CZ.02.01.01/00/23_021/0008590.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky **Luminometr pro stanovení ekotoxikologických testů** (dále také veřejná zakázka).

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 průkazným způsobem a 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.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je Luminometru typu Microtox® LX, výrobce MODERN WATER (U.K.) LIMITED, (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu nové a nepoužité zboží, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. V rámci uvedení dodaného zboží budou prodávajícím provedeny následující činnosti:
 - a) doprava na místo plnění, složení zboží z přepravního prostředku do místa plnění, likvidace obalů;
 - b) vystavení protokolu o předání a převzetí zboží.
4. Prodávající se vedle dodání zboží 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,
 - provést instalaci přístroje a prokázání funkčnosti,
 - provést zaškolení dvou osob obsluhy Luminometru v rozsahu 2 x 8 hodin v prostorách laboratoře, kde bude přístroj umístěn.
5. Prodávající prohlašuje, že:
 - a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
 - b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a subdodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- c) zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

Článek II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Prodávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění: pracoviště laboratoře pro výzkum vedlejších energetických produktů, Centra ENET, na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Prodávající je povinen alespoň deset 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 III.

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. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. 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 IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	927 041,00 Kč
DPH 21 %:	194 678,55 Kč
Celková cena s DPH:	1 121 719,25 Kč

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. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím, v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího.
6. 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.
7. 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.
8. 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 kupujícím záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. 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 dodaného zboží.
5. Prodávající poskytne pozáruční servis, roční kalibrace a dostupnost náhradních dílů, a to minimálně 5 let od ukončení záruky.
6. 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:

Kontaktní osobou za kupujícího je:

7. Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
8. Prodávající je v takovém případě povinen do 30 dnů 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.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku II, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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,
 - b) 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 vrátit 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.

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 nezpřístupnit 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. Poskytovatel je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31. 12. 2043, 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. Registraci 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. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace.

V Ostravě, dne: _____

Za kupujícího:

prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
rektor

V Praze , dne 25.03.2026

Za prodávajícího:

Ing. Milan Kříž
podnikatel

Technická specifikace

Název přístroje/přístrojového celku: Luminometr pro stanovení ekotoxikologických testů	
Typové označení přístroje: Microtox® LX	
Základní požadavky zadavatele	
Luminometr s integrovaným aktivní chlazením pro měření akutní toxicity vč. chlazeného inkubátoru pro min. 30 kyvet o průměru 12 mm. Systém měření, který využívá bioluminiscenční technologii ke sledování náhodné úmyslné toxické kontaminace jak zásob surové vody, odpadní vody, odpadů, výluhů z pevných vzorků.	
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídka dodavatele musí splňovat všechny níže uvedené minimální parametry)	Nabídka dodavatele: (dodavatel uvede splnění požadovaného parametru – ANO / NE; pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj , je ho dodavatel povinen uvést)
Zadavatelem požadovaná hodnota:	
Měřicí šachtice v rozsahu min. 15 °C ± 0,5 °C (aktivní chlazení)	<i>ANO – Aktivně chlazená měřící šachtice v rozsahu 15 °C ± 0,5 °C</i>
Šachtice pro činidla v rozsahu min. 5,5 °C ± 1 °C (aktivní chlazení)	<i>ANO – Aktivně chlazená šachtice pro činidla v rozsahu 5,5 °C ± 1 °C</i>
Šachtice bloku inkubátoru v rozsahu min. 15 °C ± 0,5 °C (aktivní chlazení)	<i>ANO – Aktivně chlazená šachtice bloku inkubátoru v rozsahu 15 °C ± 0,5 °C</i>
Ukládání dat min. 16 GB	<i>ANO - Ukládání dat 16 GB</i>
Displej min. 7palcový	<i>ANO - Displej 7palcový</i>
Zdroj světla Bioluminescence	<i>ANO</i>
Připojení USB, LAN nebo WiFi	<i>ANO - Připojení USB, LAN, WiFi</i>
Napájení 110-230 V AC	<i>ANO - Napájení 110-230 V AC</i>
Hmotnost max. 10 kg	<i>Hmotnost 9 kg</i>
Rozměry max: 46 cm × 26 cm × 44 cm	<i>Rozměry 45.7 cm × 25.4 cm × 43.2 cm</i>
Integrované QA testy min. Zinek a Fenol	<i>ANO</i>
Integrovaná automatická kompenzace vlivu barvy a zákalu testovaného vzorku na naměřené výsledky toxicity	<i>ANO</i>
Startovací balíček – medium Lyofilizované bakterie Aliivibrio fischeri pro min. 200 testů; standardní ředící roztok min. 1l, ředící roztok pro stanovení dle ISO min. 1 L, roztok pro úpravu osmolarity min. 50 mL; reaktivační roztok min. 50 mL, jednorázové skleněné kyvety min. 400 ks	<i>Lyofilizované bakterie Aliivibrio fischeri pro 200 testů; standardní ředící roztok 1l, ředící roztok pro stanovení dle ISO 1 L, roztok pro úpravu osmolarity 50 mL; reaktivační roztok 50 mL, jednorázové skleněné kyvety 400 ks</i>
Řídící jednotka (PC) Řídící jednotka (PC) s windows 11, NPU s výkonem alespoň 40 TOPS (trillion operations per second), 16 GB DDR5 RAM, TPM 2.0 čip, SSD s kapacitou minimálně 256 GB	<i>Řídící jednotka (PC ASUS ExpertCenter PN54) Operační systém: Windows 11 Pro. NPU výkon: 50 TOPS Operační paměť: 16 GB DDR5 RAM Zabezpečení: TPM 2.0 čip Úložiště: 512 GB SSD</i>

Mobilní PC jednotka pro práci v terénu **Procesor:** ARM nebo x86-64 architektura s integrovaným NPU (Neural Processing Unit) o výkonu min. 40 TOPS, **operační paměť (RAM):** min. 16 GB LPDDR5 nebo LPDDR5x, **Grafika:** Integrovaná GPU kompatibilní s AI akcelerací (např. Qualcomm Adreno nebo ekvivalent), **konektivita:** Wi-Fi 6 nebo vyšší, Bluetooth 5.0+, USB-C, USB 3.2 Gen 1

*Mobilní PC jednotka pro práci v terénu (Microsoft Surface Laptop 7th Edition)
Procesor: ARM architektura Snapdragon X Elite (X1E-78-100) s integrovaným NPU (Neural Processing Unit) Qualcomm Hexagon o výkonu 45 TOPS, operační paměť (RAM): 16 GB LPDDR5, Grafika: Integrovaná GPU Qualcomm Adreno kompatibilní s AI akcelerací, konektivita: Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.3, 2× USB-C (s podporou Thunderbolt 4 / DisplayPort), 1× USB 3.2 Gen 1.*