



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



KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství (dále také FBI)
se sídlem: Lumírova 13, 700 30 Ostrava - Výškovice
IČ : 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: [redacted] - děkanem FBI
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: [redacted]
kontaktní osoba: [redacted]

a

Prodávající

Obchodní firma /název/: TLP, spol. s.r.o.
Sídlo/místo podnikání/: Nučická 1746/9, Praha 10, 100 00
IČ: 43003923
DIČ: CZ43003923
Zastoupená: [redacted] - jednatelem společnosti
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [redacted]
zapsaná v: v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4381
kontaktní osoba: [redacted]
ID datové schránky: hyt7g6b

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 smlouvu za účelem realizace projektu „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále také řídicí orgán OP VVV). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.

Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

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 (formou doporučeného dopisu) 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.

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka, instalace a zprovoznění software pro modelování úniků nebezpečných látek – KA5 - FBI, jež byla předmětem průzkumem trhu (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, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 21. 6. 2018 podanou na základě průzkumu trhu vyhlášeného dne 11. 6. 2018.
4. Prodávající se zavazuje ke zboží doložit:
 - licenční ujednání na využívání software,
 - návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.

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. 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 III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a nainstalovat zboží ve lhůtě do 21. 9. 2018.
2. Místem plnění je pracoviště Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO na adrese sídla zadavatele.
3. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
4. 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:	395 000,-	Kč
DPH 21%	82 950,-	Kč
Celková cena s DPH:	477 950,-	Kč

Slovy: Čtyřistasedmdesátsetmtisícdevětsetpadesát Kč s DPH


2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy, instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a ostatních nákladů.
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 „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008556, 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 vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. 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.
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 21 kalendářních 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 úpata 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.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje 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 jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
5. 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:


Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvěde-li v oznámení jinak.

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.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle bodu III. 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. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Proávající 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 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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.
Povinnosti vyplývající z podmínek OP VVV

1. Předmět této smlouvy je spolufinancován z OP VVV.
2. Prodávající se zavazuje v případě plnění předmětu této smlouvy v rámci OP VVV:
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zadávacího řízení, 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).
 - uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s plněním zadávacího řízení a této smlouvy minimálně do konce roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek IX.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva okamžikem doručení rozhodnutí o poskytnutí dotace kupujícímu, za podmínky, že již byla provedena registrace smlouvy v registru smluv dle následujícího odstavce tohoto článku smlouvy. V případě, že druhá smluvní strana podepisuje tuto smlouvu až po rozhodnutí o poskytnutí dotace kupujícímu, nabývá tato smlouva účinnosti registrací smlouvy v registru smluv. O nabytí účinnosti této smlouvy kupující prodávajícího bezodkladně informuje.
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. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
6. 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.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Specifikace předmětu zakázky.

V Ostravě, dne: 10 -09- 2018

V Praze, dne 6.9.2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

děkan FBI

Funkce: jednatel společnosti



Příloha č. 1: Specifikace softwaru pro modelování úniků nebezpečných látek

Základní požadavky na software:

- Software musí obsahovat minimálně 5 modulů. Specifikace jednotlivých modulů je detailně popsána níže v tomto dokumentu.
- Licence softwaru musí být neomezená na počet uživatelů v organizaci.
- Software musí být provozován na vlastním serveru zadavatele jako webová aplikace postavená nad databází s integrovanými prostorovými daty a uživatelé přistupují s pomocí standardního webového prohlížeče s použitím přihlašovacích údajů.
- Software musí umožňovat libovolně přidávat, mazat či měnit uživatelské účty. Správu uživatelských účtů provádí uživatel s oprávněním / rolí správce.
- Software musí disponovat integrovaným GIS, pro provoz GIS není nutná žádná další licence GIS produktů třetí strany aniž může být napojen na libovolný mapový podklad (např. GIS IZS, Openstreetmap, Google maps).
- Software musí umožňovat export grafických dat do přenositelného standardního formátu ESRI Shapefile.

Výpočetní modul pro modelování úniků nebezpečných látek a predikce dosahů havarijních projevů:

- Vstupní data výpočtů včetně geolokalizace na mapě musí být zadávána prostřednictvím webových formulářů
- Výsledky výpočtů budou prezentovány na webové stránce včetně vizualizace dosahů havarijních projevů v mapovém podkladu
- Výsledky výpočtů musí být možné exportovat (ESRI Shapefile, tiskové výstupy)
- Výpočty a jejich výsledky musí být možné ukládat do „registru“ a kdykoliv se k nim vrátit, měnit parametry, přepočítat apod. Uložené výpočty v registru je možné prohledávat a filtrovat.
- Modul musí minimálně disponovat výpočetními funkcemi z oblasti kvantitativní analýzy rizik:
 - Modely zdrojového členu (Jednorázový únik, Kontinuální únik, únik otvorem, Odpar z louže, Mžikový odpar)
 - Modely rozptylu (PUFF /PLUME)
 - Modely požáru (Pool fire, Jet fire, BLEVE – Fireball, Flash fire)
 - Modely výbuchu (VCE, Kondenzovaná fáze)
 - Predikce dosahů havarijních projevů (Toxické zamoření, Tepelná radiace, dosah flashfire, Přetlaková vlna)
 - Modelování pro referenční hodnoty (Toxicita: AEGL, IDLH, HAU, IDLH, Uživatelsky definované, Tepelná radiace a přetlak: Předdefinované hodnoty pro referenční stupně následků, různé stupně mortality a poškození infrastruktury, Uživatelsky definované)



Modul databáze chemických látek:

Software musí obsahovat integrovanou databázi chemických látek s minimálním počtem 8000 látek.

Informace evidované pro jednotlivé látky:

- Identifikace chemických látek (název a synonyma, identifikátory CAS, ES, EINECS)
- Klasifikace nebezpečných chemických látek (CLP, DSD)
- Fyzikálně-chemické vlastnosti jednotlivých látek
- Pokyny pro zásah, hašení jednotlivých látek
- První pomoc a zdravotní ošetření jednotlivých látek
- Koncentrační limity jednotlivých látek

Pro vybrané látky musí být možné provádět výpočty s pomocí Výpočetního modulu (cca 100 látek nejvíce používaných v chemickém průmyslu). Množinu látek pro využití ve Výpočetním modulu musí být možné rozšiřovat za předpokladu znalostí a uložení jejich specifických fyzikálně-chemických vlastností (termodynamické veličiny, apod.)

Modul evidence infrastruktury:

Software musí umožňovat strukturovaně evidovat a vizualizovat infrastrukturu včetně geolokalizace a popisných vlastností:

- Provozní areály a objekty
- Zařízení a technologie (hierarchická evidence)
- Budovy
- Dopravní infrastruktura a přepravní infrastruktura (cisterny, potrubí, vlečky, apod.)
- Technologická infrastruktura (reaktory, kolony, čerpadla, apod.)
- Zásobníky chemických látek
- Chemické látky dislokované v konkrétní infrastruktuře včetně uvedení provozních údajů (množství, teplota, tlak, apod.)

Modul identifikace zdrojů rizik:

Software musí umožňovat provádět identifikaci zdrojů rizik dle Purple book / BEVI (*Guidelines for Quantitative Risk Assessment, Purple book, CPR 18E, Committee for the Prevention of Disasters, ISBN 90 12 08796 1, The Hague, The Netherlands, 1999, Republished as PGS 3*). Identifikace zdrojů rizik může být prováděna nad údaji evidovanými v Modulu evidence, případně ad-hoc.

Výsledkem identifikace zdrojů rizik s pomocí modulu bude zejména:

- výpočet a prezentace indikačních čísel pro jednotlivé zdroje rizik
- výpočet a prezentace selektivních čísel na hranici areálu a obydlených oblastí
- selekce zdrojů rizik
- geografické a tabulární výsledky analýzy



Modul zóny havarijního plánování:

Software musí umožňovat provádět výpočty zón havarijního plánování dle Vyhlášky č. 226/2015 Sb. (Vyhláška o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktuře). Výpočet zón může být prováděn nad údaji evidovanými v Modulu evidence, případně ad-hoc.

Výsledky výpočtu a další související funkce modulu budou zejména:

- výpočet předběžného parametru l
- možnost definovat parametr L
- možnost dodatečně upravovat výchozí hranici zóny s pomocí geografických operací v rámci integrovaného GIS (buffer, sjednocení, průnik, rozdíl geometrií, apod.)
- geografické a tabulární výsledky výpočtu