

# Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „OZ“)

1. **SMLUVNÍ *STRANY***

### Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00 zastoupená: xxxxx, rektor IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu: xxxxx

*(dále jen "****Kupující****") a*

### Pragolab s.r.o.

se sídlem **Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským** soudem v **Praze, odd.C, vl.14590**

zastoupená **xxxxx, jednatel**

IČO: **48029289**

DIČ: **CZ48029289**

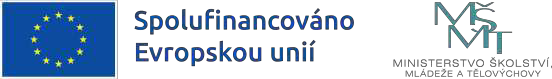
Bankovní spojení: **xxxxx**; č. účtu vedeného u správce daně: **xxxxx**

*(dále jen "****Prodávající****")*

*Kupující a Prodávající dále společně jen "****Smluvní strany****" nebo každý z nich samostatně jen "****Smluvní***

***strana****").*

*uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „****Smlouva****“)*

**OPJAK.cz MSMT.cz**

1. **ZÁKLADNÍ *USTANOVENÍ***
   1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
   2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem,

a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.

* 1. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v účinném znění (dále jen „ZZVZ“) na veřejnou zakázku s názvem

### „Equip PhD\_Ultra-účinný kapalinový chromatograf s vysokorozlišovacím tandemovým hmotnostním spektrometrem“ (dále jen „Zadávací řízení“).

* 1. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž: Zadávací podmínky Zadávacího řízení;

Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen **„Technická specifikace plnění“**) a je její nedílnou součástí;

Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen **„Nabídka“)**.

* 1. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
  2. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
  3. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu **„Vybavení pro PhD studenty VŠCHT Praha (Equip PhD)“, reg. č.: CZ.02.01.01/00/22\_012/0005292**, spolufinancovaného ze zdrojů EU v rámci operačního programu Jan Amos Komenský.

## Předmět Smlouvy

* 1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k přístroji specifikovanému Technickou specifikací plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

(přístroj uvedený v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).

* 1. Součástí plnění Prodávajícího je také:
     1. doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
     2. instalace, připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení

do provozu a seřízení,

* + 1. demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu,
    2. zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístrojů v českém

nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,

* + 1. provedení zaškolení obsluhy přístroje v českém či anglickém jazyce ihned po instalaci přístroje (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje na vyžádání)
    2. předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
    3. poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
    4. vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
    5. odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
    6. spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole

připravenosti prostor pro instalaci přístroje,

(Přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

* 1. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit

za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.

* 1. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
  2. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.
  3. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku.

## Vlastnické právo

* 1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

## Kupní cena a platební podmínky

* 1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **15 188 500**,- Kč bez DPH (slovy patnáctmilionů stoosmdesátosmtisíc pětset korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši **3 189 585**,- Kč (slovy třimiliony stoosmdesátdevěttisíc pětsetosmdesátpět korun českých), tj. celkem ve výši **18 378 085,-** Kč s DPH.
  2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu). Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena muže být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:

- po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).

* 1. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:

Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady

- faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:

* + 1. obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
    2. daňové identifikační číslo Kupujícího
    3. obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
    4. daňové identifikační číslo Prodávajícího
    5. evidenční číslo daňového dokladu
    6. rozsah a předmět plnění,
    7. datum vystavení daňového dokladu,
    8. datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,

(ix) reg. číslo projektu CZ.02.01.01/00/22\_012/0005292,

(x) cena plnění.

* 1. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému

vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

* 1. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.
  2. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu xxxxx elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy.
  3. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

## Termíny plnění předmětu Smlouvy

* 1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do **16 týdnů** ode dne účinnosti této Smlouvy.
  2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.
  3. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 17:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

## Místo plnění

* 1. Místem plnění jsou prostory Ústavu analýzy potravin a výživy, Vysoká škola chemicko-

technologická v Praze, budova B, Technická 1903/3, Praha 6 - Dejvice (dále jen „**místo plnění**“).

## Předání a převzetí prostor pro instalaci

* 1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
  2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci.
  3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístrojů na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny

tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístrojů v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.

* 1. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

## Další podmínky dodávky

* 1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
  2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
  3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
  4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
  5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
  6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
  7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb.,

o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy.

* 1. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

## Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání

**a převzetí**

* 1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
  2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
  3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
     1. seznam dodaných položek,
     2. návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
  4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
  5. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
     1. údaje o Prodávajícím a Kupujícím
     2. popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla přístroje,
     3. termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
     4. prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
     5. prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
     6. datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky; (dále jen „Předávací protokol“).
  6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci provozu přístroje.
  7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
  8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne předání a převzetí přístroje.
  9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě.
  10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí

a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen, je Prodávající povinen

uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

## Záruka a nároky z vad dodávky

* 1. Záruční doba na dodávku je **24 měsíců**. Je-li však u části dodávky s vlastním záručním listem vyznačená v záručním listu delší záruční doba, platí k předmětné části dodávky tato vyznačená záruční doba.
  2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
  3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
  4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Reklamace bude řešena dle § 2099 a násl. OZ.
  5. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
  6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
  7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 48 hodin** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, a následně bez zbytečného odkladu reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl.
  8. Prodávající **povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, a to v místě plnění. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající **povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.
  9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, může být oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
  10. O odstranění reklamované vady sepíší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
  11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vady odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
  12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
  13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

## Záruční servis

* 1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku přístroje.

## Smluvní pokuty

* 1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, **maximálně do dosažení částky odpovídající 25 % kupní ceny**.
  2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku

11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.

* 1. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
  2. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů

ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.

* 1. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
  2. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován, neuplatní se vůči třetím stranám.

## Ukončení Smlouvy

* 1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
  2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
     1. dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
     2. proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
     3. v případě, že budou naplněny důvody uvedené v § 223 odst. 2 ZZVZ.
  3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

## Zástupci Smluvních stran, oznamování

* 1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxx, E-mail: [xxxxx,](mailto:voldrichova@pragolab.cz) tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxx, E-mail: [xxxxx,](mailto:voldrichova@pragolab.cz) tel.: xxxxx

* 1. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxx

E-mail: [xxxxx,](mailto:voldrichova@pragolab.cz) tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních: xxxxx, rektor

E-mail: [xxxxx,](mailto:voldrichova@pragolab.cz) tel.: xxxxx

* 1. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

## Doložka o rozhodném právu

* 1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
  2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou

platí ustanovení OZ.

* 1. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

## Práva duševního vlastnictví

* 1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
  2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence

k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.

* 1. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
  2. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
  3. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.
  4. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

## Závěrečná ujednání

* 1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím

a Prodávajícím.

* 1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
  2. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
  3. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
  4. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo

nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.

* 1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon

o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.

* 1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran

a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.

* 1. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
  2. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
  3. Smluvní strany se dohodly, že v případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a její přílohy platí, že vždy mají přednost ustanovení této Smlouvy, a ustanovení uvedená v příloze se tak nepoužijí.
  4. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
     1. archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2035. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
     2. jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.
  5. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy: Příloha č. 1: Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a Nabídky Prodávajícího Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 26.7.2023 V Praze dne 21.7.2023

Za VŠCHT Praha Za: **Pragolab s.r.o.**

Jméno: xxxxx Jméno: **xxxxx**

Funkce: rektor Funkce: **jednatel**



### Minimální technické požadavky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | |
| ***1. Ultra-účinný kapalinový chromatograf***  ***{UHPLC)*** | ***1a.***  ***Vysokotlaká***  ***pumpa*** | Tlakový limit minimálně 1 200 bar |
| Vestavěný vakuový odvzdušňovač mobilní fáze (degasser) |
| Pracovní rozsah pH 2-12 |
| Senzor úniku kapaliny |
| Průtok mobilní fáze od do 0,001 do 1 ml/min |
| Vysokotlaké směšování mobilních fází |
| Přesnost průtoku mobilní fáze s opakovatelností ≤ 0,01 % |
| Mrtvý objem max. 100 µl (s mixérem) |
| Přesnost složení mobilní fáze < 0,5 % |
| Správnost průtoku ± 1 % |
| ***1b.***  ***Autosampler*** | Maximální systémový tlak alespoň 1 200 bar |
| Termostat s možností nastavení mezi 4 – 40 °C |
| Kapacita min. 200 ks standardních vialek (objem 2 ml) |
| Nástřik v rozsahu 0,1 – 100 µl |
| Přesnost nástřiku s opakovatelností < 0,2 % |
| Přenos analytu mezi nástřiky (carryover) < 0,004 % |
| ***1c. Kolonový***  ***prostor*** | Termostat s možností nastavení mezi 25 – 90 °C |
| Možnost současného zapojení až 2 kolon o délce až 15 cm |
| Přesnost teploty ± 0,5 °C |
| Stabilita teploty ± 0,3 °C |
| ***2.***  ***Vysokorozlišovací tandemový hmotnostní spektrometr***  ***{HRMS/MS)*** | ***2a. Iontový*** Iontový zdroj se sondami pro elektrosprejovou ionizaci (ESI) a chemickou  ***zdroj*** ionizaci za atmosferického tlaku (APCI) | |
| ***2b.***  ***Hmotnostní analyzátory*** | Hmotnostní rozsah alespoň 40 – 4 000 m/z |
| Rozlišovací schopnost alespoň 80 000 FWHM |
| Možnost přepínání polarity během akvizice dat |
| Přesnost hmoty m/z do 1 ppm s interní kalibrací |
| Lineární dynamický rozsah min. 4 řády |
| Akviziční rychlost alespoň 20 spekter/s |
| Možnost akvizice iontů s přesnou hmotou v režimu MS, MS/MS po i bez selekce prekurzorového iontu |
| ***2c. Kolizní cela*** Využití dusíku jako kolizního plynu z generátoru dusíku | |
| ***2d. Generátor dusíku*** | Výkon alespoň 35 l/min |
| Čistota generovaného dusíku alespoň 99 % |
| ***2e. Záložní*** Záložní zdroj (UPS) s výkonem alespoň 8 kW  ***zdroj {UPS)*** | |
| ***3. Další položky*** | ***3a. Pracovní*** Pracovní stanice (počítač) pro kontrolu LC-MS výkonově a kapacitně ***stanice pro*** nakonfigurovaná pro nabízenou sestavu – min. požadavky: datové úložiště ***kontrolu LC-MS*** min 2 TB, operační paměť minimálně 16 GB RAM, barevný monitor, operační  systém Windows 10. | |
| ***3b. Software*** Řídící a vyhodnocovací software umožňující řízení přístroje, sběr a zpracování dat; dále vývoj instrumentálních metod; export dat do MS Excel. | |



|  |  |
| --- | --- |
| ***3c.***  ***Vyhodnocovací pracovní stanice + software*** | Vyhodnocovací pracovní stanice (počítač) výkonově a kapacitně nakonfigurovaná pro nabízenou sestavu – min. požadavky: pevný disk min. 2 TB (SSD), operační paměť min. 128 GB RAM, procesor min. s 16 fyzickými jádry, grafická karta (min. 4 GB, pro zpracování grafických dat), dva monitory s úhlopříčkou min. 27‘‘. |
| Software: umožňující cílový screening a kvantifikaci (min. 4 licence). |
| Software: vyhodnocovací pracovní stanice disponující specializovaným softwarem umožňujícím zpracování objemných celospektrálních dat pro účely necílové analýzy včetně identifikace metabolitů, dále vybavená statistickými nástroji. |

# Nabídka LCMS 23-105

### Pragolab s.r.o.

Nad Krocínkou 55/285

190 00 Praha 9

IČ: 48029289, DIČ: CZ48029289

Firma zapsána u Měst. soudu v Praze oddíl C, vložka 14590

Tel: xxxxx

e-mail: xxxxx Internet: [www.pragolab.cz](http://www.pragolab.cz/)



### Vysoká škola chemicko-technologická v

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Číslo dokladu:* | LCMS 23-105 |  | *Datum:* | 15.06.2023 |
| *Referent:*  *Dodavatel:* | xxxxx |  | *Datum platnosti:*  *Odběratel:* | 10.10.2023 |

**Praze**

Technická 1905/5

160 00 Praha 6

IČ: 60461373, DIČ: CZ60461373

*Platební údaje: Obchodní údaje:*

*Způsob úhrady:* Bankovním převodem

*Požadovaná záloha:* 0,00 Kč

*Úrok:* 0,05

*Splatnost dní:* 30

*Doprava:* dodavatelem

LC-HRMS systém Exploris 240, Vanquish Horizon, SW, 2xPC, ovládací SW a Compound discoverer

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Popis*** | ***Číslo*** | ***Množství*** | ***Cena za jedn.*** | ***Cena bez DPH*** | ***DPH*** | ***Cena celkem*** |
| Orbitrap Exploris 240 System s EASY-IC, ESI | BRE725535 | 1 Ks | 15 466 500,00 | 15 466 500,00 | 21% 247 965,00 | 18 714 465,00 |
| APCI Kit | FA33-OPTON- 32101 | 1 Ks | 175 000,00 | 175 000,00 | 21% 36 750,00 | 211 750,00 |
| základna pro Vanquish | VF-S01-A-02 | 1 Ks | 39 400,00 | 39 400,00 | 21% 8 274,00 | 47 674,00 |
| binární pumpa Vanquish Horizon | VH-P10-A-02 | 1 Ks | 673 900,00 | 673 900,00 | 21% 141 519,00 | 815 419,00 |
| Split Sampler HT Vanquish Horizon | VH-A10-A-02 | 1 Ks | 545 300,00 | 545 300,00 | 21% 114 513,00 | 659 813,00 |
| termostat kolon H Vanquish Horizon | VH-C10-A-03 | 1 Ks | 123 300,00 | 123 300,00 | 21% 25 893,00 | 149 193,00 |
| MS kit propojení s Vanquish | 6720.0405 | 1 Ks | 36 700,00 | 36 700,00 | 21% 7 707,00 | 44 407,00 |
| Software TraceFinder pro řízení přístroje, sběr a zpracování dat; dále vývoj instrumentálních metod - 2 licence | OPTON-31001 | 2 Ks | 175 100,00 | 350 200,00 | 21% 73 542,00 | 423 742,00 |
| Software umožňující zpracování objemných celospektrálních dat pro účely necílové analýzy včetně identifikace metabolitů, dále vybavená statistickými nástroji. | OPTON-31062 | 1 Ks | 718 000,00 | 718 000,00 | 21% 150 780,00 | 868 780,00 |
| vyhodnocovací pracovní stanice  pro CompoundDiscoverer | PC LCD | 1 Ks | 125 000,00 | 125 000,00 | 21% 26 250,00 | 151 250,00 |
| Pracovní stanice pro kontrolu LC-  MS |  | 1 Ks | 0,00 | 0,00 | 21% 0,00 | 0,00 |
| UPS 10kW Eaton, 30 min | UPS | 1 Ks | 190 000,00 | 190 000,00 | 21% 39 900,00 | 229 900,00 |
| Genius XE35 - generátor | N2 gen | 1 Ks | 420 000,00 | 420 000,00 | 21% 88 200,00 | 508 200,00 |
| záruka 24M | Warr | 1 Ks | 660 000,00 | 660 000,00 | 21% 138 600,00 | 798 600,00 |
| sleva | Disc | 1 Ks | -4 334 800,00 | -4 334 800,00 | 21%-910 308,00 | -5 245 108,00 |

# Nabídka LCMS 23-105

***Celkem:***

**16 mj**

**15 188 500,00** **3 189 585,00 18 378 085,00**

dodání do 16 týdnů, záruka 24 měsíců; doprava, instalace, zaškolení - v ceně nabídky

V případě objednání uvádějte číslo této nabídky. Objednávku, prosím, zasílejte na [xxxxx.](mailto:pragolab@pragolab.cz)

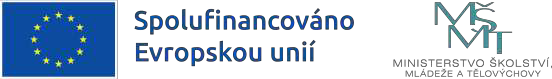


### Příloha č. 4 – Kriteriální technické požadavky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka**  Subkritéria dílčího hodnotícího kritéria technická úroveň plnění s **váhou 30 %** | **Hodnota** | **Váha subkritérií podle významu pro Zadavatele** |
| 1. Rozlišovací schopnost vysokorozlišovacího analyzátoru alespoň 200 000 FWHM. | ANO | 50 b |
| 2. Možnost realizace interní kalibrace hmotnostního spektrometru bez nutnosti použití kalibračního roztoku. | ANO | 20 b |
| 3. Nastavení šířky izolačního okna kvadrupólu 0,5 – 1000 m/z. | ANO | 20 b |
| 4. Možnost akvizice celospektrálních dat po simultánní fragmentaci prekurzorových iontů s různými m/z najednou v rámci jednoho cyklu sběru dat. | ANO | 10 b |

*\*) nehodící se vymaže*

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele

**OPJAK.cz MSMT.cz**