



## KUPNÍ SMLOUVA KS-2018/45

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

### I.

#### Smluvní strany

##### 1) Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**  
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**  
IČ: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**  
Zastoupen: **doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem Přírodovědecké fakulty**  
Bankovní spojení: **85636621/0100**  
Korespondenční adresa: **Ústav chemie A14, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno**  
  
Kontaktní osoba:

*(dále jen „kupující“)*

##### 2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **Pragolab s.r.o.**  
Sídlo: **Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9**  
IČ: **48029289**  
DIČ/VAT ID: **CZ48029289**  
Zastoupen: **Ladislav Náměstek, jednatel**  
Zápis v obchodním rejstříku: **U Měst. soudu v Praze, oddíl C, vložka 14590**  
Bankovní spojení: **700076823/0300, ČSOB Praha**  
IBAN: **CZ92 0300 0000 0007 0007 6823**  
Korespondenční adresa: **Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9**  
Kontaktní osoby:

*(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícími také jen „smluvní strany“)*

### II.

#### Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „OrbiTrap/orbitální past“ (*dále jen „veřejná zakázka“*) zadávané v zadávacím řízení v souladu § 63 odst. 3 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (*dále jen „ZZVZ“*) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto vybraného dodavatele. Prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (*dále také jen „smlouva“*).
- 2) Účelem této smlouvy je pořízení speciálního hmotnostního analyzátoru s vysokým rozlišením ve spojení s ultra-účinnou kapalinovou chromatografií a s ionizačním zdrojem MALDI za subatmosférického tlaku

**(dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořizeny, není-li výslovně uvedeno jinak),** a jeho instalace a uvedení do provozu, tak, aby mohl plnit spolehlivě svůj účel.

- 3) Pořízení věci je nezbytné pro široké spektrum kvalitativních a kvantitativních analýz, citlivou identifikaci a přesné stanovení nízkomolekulárních látek syntetického i biologického původu, kde vysoká rozlišovací schopnost a citlivost hmotnostního analyzátoru hrají klíčovou roli. Ionizační zdroj MALDI je ve spojení s hmotnostním spektrometrem důležitý pro rozšíření aplikačního pole a zobrazovací hmotnostní spektrometrii. Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.
- 4) Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

### III.

#### Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.
- 3) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
  - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
  - b) provedení instalace, příp. montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
  - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,
  - d) zaškolení obsluhy věci,
  - e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
  - f) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, **(dále jen „doklady k věci“)** v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě a
  - g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.
- 4) Prodávající prohlašuje, že:
  - a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,
  - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
  - c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

#### IV.

##### Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Požadavky na instalaci či montáž věci**
  - a) Prodávající se zavazuje provést zejména
    1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo  
montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,
    2. instalaci a programování programového vybavení věci,  
tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
  - b) Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene (**dále také jen „návrh napojení“**). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.
- 3) **Licence**
  - a) Prodávající poskytuje kupujícímu podpisem této smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „licence“**), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem.
  - b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k předmětnému plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Prodávající prohlašuje, že předmětné plnění je vytvořeno jejím autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout kupujícímu licenci na základě smluvního ujednání s jejím autorem či autory, a to v plném rozsahu dle této smlouvy.
  - c) Kupující není povinen licenci využít.
- 4) **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci**

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně jejího seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
- 5) **Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu**
  - a) Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu (**dále jen „předvedení způsobilosti“**). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.
  - b) V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.

## 6) Zaškolení obsluhy věci

- a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení 2-5 (slovy: dvou až pěti) pracovníků kupujícího (případně jiných, kupujícím přizvaných osob) podle dohody s kupujícím. Zaškolením se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
- b) Dále se prodávající zavazuje provést pokročilé softwarové školení na speciální vyhodnocovací vybavení pro min. 2 (slovy: dvě) pracovníky kupujícího.
- c) Prodávající se zavazuje provést odborné pokročilé zaškolení v rozsahu 6 (slovo: šesti) pracovních dnů (od 8:00 do 16:00 hod.), nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Školení prodávající provede na vyzvu kupujícího, nejpozději do 2 (slovy: dvou) let od převzetí věci.
- d) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v českém a/nebo anglickém jazyce.
- e) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v místě odevzdání věci nebo v místě určeném po vzájemné dohodě.
- f) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol.

## 7) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

## 8) Poddodavatelé prodávajícího

- a) Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním částí závazků dle této smlouvy.
- b) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů prodávajícího na plnění částí závazků dle této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků poddodavateli, jako by je plnil sám.
- c) Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavateli zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní poddodavatel za prodávajícího. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele.
- e) Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## 9) Odpovědnost za škodu

- a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
- b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, poddodavatelé nebo jinak.

## 10) Katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu; aplikační podpora

- a) Prodávající se zavazuje kupujícímu poskytovat procentuální slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 (slovy: čtyř) let od podpisu smlouvy, a to ve výši 10 %.
- b) Prodávající se zavazuje kupujícímu poskytovat procentuální slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 (slovy: čtyř) let od podpisu smlouvy, a to ve výši 10 %.

- c) Prodávající se zavazuje kupujícímu poskytovat aplikační podporu, a to formou zasílání pozvánek na webináře a setkání uživatelů a vyrozumění o nových aplikačních směrech (application note) po dobu 4 (slovy: čtyř) let od podpisu smlouvy.

## V.

### Odevzdání a převzetí věci

#### 1) Odevzdání věci kupujícímu

- a) Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.
- b) Prodávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až g) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena **alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny před termínem předvedení způsobilosti**. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
- c) Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.

#### 2) Lhůta pro odevzdání věci

Prodávající věc odevzdá kupujícímu **nejpozději do 16 týdnů ode dne účinnosti smlouvy uveřejněním v registru smluv**.

#### 3) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na korespondenční adrese kupujícího, laboratoř č. 327.
- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, to po odsouhlasení konkrétního data odevzdání věci uvedeného ve výzvě kontaktní osobou kupujícího nejpozději do **3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícímu umožněn každý pracovní den v době **od 8:00 hod. do 16:00 hod.** Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu.

#### 4) Převzetí věci kupujícím

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodloužení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

#### 5) Předávací protokol

Odevzdání a převzetí věci smluvní strany potvrdí předávacím protokolem vyhotoveným prodávajícím. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
2. identifikaci věci včetně výrobního čísla,
3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,
4. protokoly o revizích,
5. doklady k věci,
6. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci a

7. datované podpisy smluvních stran; osobami oprávněnými k podpisu předávacího protokolu jsou vedle zástupců smluvních stran uvedených v čl. I. smlouvy kontaktní osoby smluvních stran.

Vzor předávacího protokolu je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

#### 6) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu,

nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu.

### VI.

#### Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí **13.140.000,- (slovy: třináct milionů sto čtyřicet tisíc) Kč** bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „ZDPH“**), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (**dále jen „DUZP“**). DUZP je den převzetí věci.
- 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
  - a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
  - b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 5) **Úhrada kupní ceny**
  - a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (**dále také jen „faktura“**).
  - b) Faktura bude doručena kupujícímu **nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dní** ode dne převzetí věci.
  - c) Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dní** ode dne jejího doručení kupujícímu.
  - d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžité závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 6) **Náležitosti faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

  - a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,

- b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- c) uvedení lhůty splatnosti a
- d) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího
- e) uvedení názvu a registračního čísla projektu (Výzkumná infrastruktura pro doktorské studium chemie, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002600).

Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová **30 denní (slovy: třicetidenní)** lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- 7) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.
- 8) V případě, že
  - a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
  - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

## VII.

### Práva z vadného plnění

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věc bude smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věc má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci kupujícím, a to i v případě vad zjevných, nebo kdy je kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil.
- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 3) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:
  - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
  - b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
  - c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
  - d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
  - e) odstoupení od smlouvy.Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- 4) **Záruka za jakost**
  - a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.

- b) Záruční doba činí **24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců, v případě součástí systému ionizačního zdroje MALDI 7 (slovy: sedm) měsíců**; je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
- c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.

#### 5) Reklamacce vad věci v záruční době

- a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamacce“**) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamacce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- b) V reklamaci kupující uvede alespoň:

1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje.

Neuvede-li kupující, jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

- c) **Lhůta na odstranění vad**

1. Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne doručení reklamacce.
2. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

- d) Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad věci veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:

1. v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc, a
2. věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

- e) **Záruční servis**

1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
2. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.

- 6) Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.

- 7) V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 (slovy: deseti) dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

#### 8) Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis

- a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 (slovy: sedmi) let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu nepřesáhne 2.000,- (slovy: dva tisíce) Kč bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.
- b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.
- c) Poskytování pozáručního servisu prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.

## VIII.

### Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení prodávajícího se splněním závazku k poskytnutí katalogu cen dle čl. IV. odst. 10) smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý nedodaný katalog.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 1. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 1 500,-** (slovy: jedentisícpětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 4) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 2. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 1 500,-** (slovy: jedentisícpětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 5) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 7) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

## IX.

### Zánik závazků

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 2) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.
- 3) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit
  - a) v případě byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
  - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplyne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
  - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
  - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.

- 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

## X.

### Dodatky a změny smlouvy; Kontaktní osoby

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit **do 15 (slovy: patnácti) dnů** ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 3) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

#### 4) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

## XI.

### Závěrečná ujednání

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
  - a) **Příloha č. 1 – Technická specifikace věci a**
  - b) **Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu.**Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními obou příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- 5) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 6) Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

- 7) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 8) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.
- 9) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Prodávající obdrží jeden stejnopis smlouvy a kupující tři.

V Brně dne ..... 9. 10. 2018

V Praze dne 08. 10. 2018

.....  
**doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.,**  
 děkan  
 za kupujícího

.....  
**Ladislav Náměstek,**  
 Jednatel Pragolab s.r.o.,  
 za prodávajícího

**Pragolab**  
 #TUB  
 NAD KROČICKOU 56, 190 00 PRAHA 9  
 IČO: 400 292 89  
 DIČ: CZ48029289

MASARYKOVA UNIVERZITA  
 Přírodovědecká fakulta  
 602 00 Brno, Kollářská 2  
 ☎

## Příloha č. 1 Technická specifikace věci

### Popis přístroje a jeho využití

Sestava ultra vysokoučinné kapalinové chromatografie s automatickým dávkováním vzorků spojené s hmotnostním spektrometrem s vysokým rozlišením a přesným určením hmotnosti ve stolním uspořádání na bázi hybridního systému s kvadrupólem a orbitální iontovou pastí (LC-MS) doplněná o ionizační zdroj MALDI. Systém je určen pro široké spektrum kvalitativních a kvantitativních analýz, citlivou identifikaci a přesné stanovení nízkomolekulárních látek syntetického i biologického původu, kde vysoká rozlišovací schopnost a citlivost hmotnostního analyzátoru hrají klíčovou roli. Ionizační zdroj MALDI je ve spojení s hmotnostním spektrometrem důležitý pro rozšíření aplikačního pole a zobrazovací hmotnostní spektrometrii. Předmětem dodávky je nový, kompletní a zcela funkční systém.

### Technické podmínky

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Thermo Fisher Scientific
Typ/Model	Q Exactive Plus, ERM, Ultimate 3000

### 1.1 LC-MS

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
<b>Hmotnostní analyzátor:</b>	
stolní hmotnostní spektrometr na bázi hybridního systému s kvadrupólem a orbitální iontovou pastí	ANO
rozlišovací schopnost min 200 000 (FWHM) na $m/z$ 200	ANO, 280 000
rozsah $m/z$ min. 50 – 6 000	ANO
měření $m/z$ s přesností < 1 ppm s vnitřní kalibrací	ANO
lineární dynamický rozsah min. 3 řády	ANO
možnost MS/MS s výběrem prekurzorového iontu pomocí kvadrupólového filtru s izolační šířkou 0,4 – 1 000 $m/z$	ANO, od 0,4 $m/z$ do celého rozsahu (RF mód)
jeden pozitivní a jeden negativní sken za max. 1 s při rozlišení min. 30 000 FWHM	ANO
robustní ortogonální uspořádání iontového zdroje s optimalizací geometrie a čištění bez vypnutí vakua	ANO
iontový zdroj elektrosprej (ESI) s průtoky min. v rozsahu 0,001 - 1 ml/min	ANO
iontový zdroj chemická ionizace za atmosférického tlaku (APCI)	ANO

počítač (ovládací i vyhodnocovací datastanice s 27" LCD a barevnou duplexní tiskárnou) plně kompatibilní s dodávanou platformou	ANO
software pro identifikaci neznámých látek/metabolitů včetně statistických nástrojů a HRMS knihoven	ANO
software pro vyhodnocování dat zobrazovací hmotnostní spektrometrie	ANO
výkonný počítač pro zpracování dat o konfiguraci min. 32 GB RAM DDR4, procesor s min. 6 fyzickými jádry, SSD výpočetní disk 1 TB, záložní disk min. 3 TB, LAN port, min. Windows 7 Professional 64, 2x LCD 27"	ANO
jednotný software pro ovládání celé sestavy LC-MS s bezplatnou aktualizací v záruční době	ANO, SW Xcalibur řídí celou sestavu LC-MS
<b>Ultra vysokoúčinná kapalinová chromatografie:</b>	
vysokoúčinná LC s pracovním tlakem min. do 1000 bar	ANO
nastavitelný průtok při max. tlaku alespoň v rozsahu 0,001 – 5 ml/min	ANO
binární vysokotlaký gradient s min. 4 kanály	ANO
degaser s min. 6 kanály pro mobilní fáze a oplachové kapaliny	ANO
objem směšovací jednotky max. 40 µl	ANO, 35 ul
způsob nástřiku split-loop	ANO
nástřikový objem alespoň 0,01 – 20 µl	ANO
termostat s kapacitou pro min. 2 chromatografické kolony o délce 150 mm s filtrem nebo předkolonkou s regulací teploty v rozsahu 10 °C pod okolní teplotu min. do 100 °C s přesností ±0,1 °C	ANO
UHPLC kolony, typ C18, délka 15 cm, 2 kusy	ANO, Accucore C18 150 x 2.1; 2.6um + Hypersil GOLD 150 x 2.1; 1.9um
příslušenství (spojovací materiál, případné speciální nářadí apod.) pro plnohodnotný chod a základní údržbu přístroje	ANO
detektor s diodovým polem; rozsah vlnových délek alespoň 190-800 nm	ANO
provozování s normálními i RP mobilními fázemi	ANO
autosampler s kapacitou >100 autosamplerových vialek o objemu 2 ml nebo min. 2 x mikrotitrační destička (96 nebo 384 jamek)	ANO
min. objem vzorku nutný k nástřiku 5 µl	ANO
délka injekčního cyklu < 25 s	ANO, < 15 s
regulace teploty v prostoru pro vzorky v rozsahu 4,0-40,0 °C s přesností ±1 °C	ANO, 4-45 °C s přesností ±1 °C
<b>Ostatní</b>	

stolek pro sestavu LC-MS a ionizační zdroj MALDI s odhlučněním tří vakuových pump a větrací mřížkou; nosnost 300 kg, rozměry cca 75 x 155 x 100 cm (výška, šířka, hloubka) dle nákresu dodaného zákazníkem	ANO
--	-----

## 1.2 Ionizační zdroj MALDI

interface pro subatmosferické MALDI kompatibilní s hmotnostním spektrometrem specifikovaným v bodě 1.1	ANO
tlak pod 10 mbar	ANO
iontová nálevka s RF generátorem	ANO
příruba pro připojení elektrospreje nebo APCI s přídatnou vakuovou pumpou	ANO
355 nm laser s frekvencí pulzů min. 5 kHz a rozmezím zaostření laseru min. 20 - 50 $\mu$ m	ANO
kamera pro zobrazení vzorku	ANO
min. 2 terčíky pro vzorky	ANO
adaptér pro mikroskopové sklíčko 25 x 75 mm	ANO
ovládací software	ANO, řídicí SW pro MALDI a vyhodnocovací SW ImageQuest

## Příloha č. 2: Vzor předávacího protokolu

### 1. Identifikační údaje prodávajícího a kupujícího

#### Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**  
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**  
IČ: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**  
Zastoupen: **doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem Přírodovědecké fakulty**  
Bankovní spojení: **85636621/0100**  
Korespondenční adresa: **Ústav chemie A14, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno**  
Kontaktní osoba:

#### Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: .....  
Sídlo: .....  
IČ: .....  
DIČ/VAT: .....  
Zastoupen: .....  
Zápis v obchodním rejstříku: .....  
Bankovní spojení: .....  
IBAN: .....  
Korespondenční adresa: .....  
Kontaktní osoby: ....., tel. č.: ....., e-mail: .....  
....., tel. č.: ....., e-mail: .....

### 2. Identifikace věci

....., výrobní číslo: .....

### 3. Seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě, které byly kupujícímu předány

### 4. Protokoly o revizích

Protokoly o revizích jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 1.

### 5. Doklady k věci

Doklady, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukce a návody k obsluze a údržbě věci, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz věci, a příp. další doklady, které se k věci jinak vztahují, v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě, jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 2.

### 6. Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci

Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci je součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 3.

Prodávající tímto potvrzuje odevzdání věci a kupující její převzetí.

V Brně dne .....

.....

.....,

za kupujícího

.....

.....,

za prodávajícího