



KUPNÍ SMLOUVA

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. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem Přírodovědecké fakulty
Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXX
Korespondenční adresa: Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29, 625 00 Brno
Kontaktní osoba: XXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, tel. č. XXXXXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen „kupující“)

2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: Thermo Fisher Scientific (Praha) s.r.o.
Sídlo: Slunečná 27/3239, 100 00 Praha 10
IČ: 45270970
DIČ/VAT ID: CZ45270970
Zastoupen: Ing. Petrem Vernerem, CSc.
Zápis v obchodním rejstříku: Městského soudu Praha, oddíl C, vložka 9033
Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
IBAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Korespondenční adresa: Slunečná 27/3239, 100 00 Praha 10
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXX,
e-mail:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

II.

Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „OrbiTrap“ (**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 automatickým dávkováním vzorků (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořízeno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, 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 provádění citlivé identifikace a přesné stanovení nízkomolekulárních látek, zejména polutantů životního prostředí, endogenních intermediátů metabolismu a dále také peptidů ve složitých biologických matricích, kde vysoká rozlišovací schopnost a citlivost hmotnostního analyzátoru hrají klíčovou roli. 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 instrukci a návodu 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 nebo 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 její seřízení, včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení 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 odborné pokročilé zaškolení 10 (slovy: deseti) pracovníků kupujícího (případně jiných, kupujícím přizvaných osob). 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) Prodávající se zavazuje provést 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 výzvu kupujícího, nejpozději do 2 (slovy: dvou) let od převzetí věci.
- c) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v českém nebo anglickém jazyce.
- d) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v místě odevzdání věci.
- e) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol se seznamem školených osob.

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) Subdodavatelé prodávajícího

- a) Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po doručení a potvrzení převzetí takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků subdodavatelům, jako by je plnil sám.
- c) Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Prodávající je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za prodávajícího. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- 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, subdodavatelé nebo jinak.

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

- a) Prodávající se zavazuje kupujícímu zasílat bezodkladně, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po každé aktualizaci katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu, a to po dobu 4 (slovy: čtyř) let

ode dne uzavření smlouvy.

- b) Katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu bude zasílán jak na CD nosiči či obdobném médiu na korespondenční adresu kupujícího, tak v elektronické podobě prostřednictvím sítě internet na e-mailové adresy uvedené u kontaktních osob kupujícího.
- c) 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 uvedené v příloze č. 1 smlouvy.
- d) 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 uvedené v příloze č. 1 smlouvy.
- e) 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 f) této smlouvy a zároveň písemně, např. formou e-mailu, 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 12. 12. 2016.**

3) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na korespondenční adrese kupujícího, laboratoř č. 233.
- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to 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. Kupující zároveň poskytne prodávajícímu plnou součinnost při instalaci věci a na žádost prodávajícího umožní přístup k místu odevzdání i mimo stanovené termíny, pokud to bude bezpodmínečně nutné pro správné a včasné předání věci.

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 prodlení 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. doklady k věci,
5. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci a
6. 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 16.521.357,- (slovy: šestnáctmilionůpětsetdvacetjednattisícčtyřistapadesátšestum) Kč** bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočítat 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. Peněžitý 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.

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 součástí věci, může kupující požadovat jen výměnu součástí,
 - 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 **12 (slovy: dvanáct) 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.
- d) Záruka se vztahuje na přístroj a jeho součásti, ne však na díly a materiál výrobcem definovaný jako spotřební, např.: lahve, kalibrační materiály, rozpouštědla, vialky, všechny kolony, datová média, filtry, frity, plyny, těsnění, vložky pro vstřikování, lampy, fotonásobiče, olej do čerpadel, zkumavky a elektronové násobiče.
- e) Pro uplatnění záručního krytí je kupující povinen užívat věc s péčí řádného hospodáře tzn. zejména obsluhovat věc výhradně prostřednictvím zaškolených osob (viz čl. V. odst. 5), dodržovat při užívání věci instrukce obsažené v instalační příručce a manuálu, dodávaných spolu s věcí, dodržovat pravidla obsažená v této smlouvě, nevystavovat věc neúměrnému zatížení apod., neprovádět na věci žádné úpravy a ani do věci jinak nezasahovat (kromě úkonů rutinní údržby v rozsahu dohodnutém s prodávajícím), zajišťovat pro řádný provoz věci vhodné parametry elektrické sítě, do níž je věc zapojena, jakož i další podmínky specifikované v předinstalačním manuálu; předinstalační manuál v českém jazyce je součástí této smlouvy jako její příloha č. 3.

5) Reklamac vady 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 „reklamac“**) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího, nebo zaslání na email XXXXXXXXXXXXXXXX. I reklamac 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 reklamac. Do lhůty se počítají pouze pracovní dny. V případě, že čas nástupu připadne mimo pracovní dobu od 8:00 do 16:00, posunuje se nástup na příští pracovní den na 8:00.
 - 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. Do lhůty se počítají pouze pracovní dny. V případě, že čas nástupu připadne mimo pracovní dobu od 8:00 do 16:00, posunuje se nástup na příští pracovní den na 8:00.
- 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 kupujícím odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícím.

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 úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu bude stanovena dle aktuálního sazebníku cen za pozáruční servis prodávajícího, avšak nepřesáhne 2.300,- (slovy: dvatisícetřista) 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 kupujícímu zasílat bezodkladně, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po každé aktualizaci sazebníku cen za pozáruční servis, a to po celou dobu poskytování pozáručního servisu. Sazebník cen za pozáruční servis bude zasílán jak na CD nosiči či obdobném médiu na korespondenční adresu kupujícího, tak v elektronické podobě prostřednictvím sítě internet na e-mailové adresy uvedené u kontaktních osob kupujícího.
- c) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.
- d) 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: nulacelájednadsetina procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení prodávajícího se splněním závazku k zaslání katalogu cen náhradních dílů 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 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých

započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení. Do lhůty se počítají pouze pracovní dny.

- 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 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení. Do lhůty se počítají pouze pracovní dny.
- 5) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadsetina 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 vyplývá, 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 povinnosti 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,**
 - b) **Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu a**
 - c) **Příloha č. 3 - Předinstalační manuál.**

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) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- 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 třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Prodávající obdrží jeden stejnopis smlouvy a kupující dva.

V Brně dne 31.10.2016

V Praze dne 25.10.2016

.....

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,

děkan

za kupujícího

.....

Ing. Petr Verner, CSc.,

jednatel

za prodávajícího

Příloha č. 1, Technická specifikace věci

Popis přístroje a jeho využití

Hmotnostní analyzátor s vysokým rozlišením (až 400 000 FWHM @ m/z 200) ve spojení s ultra-účinnou kapalinovou chromatografií (UHPLC, až 1300 bar/18 000 psi) a s automatickým dávkováním vzorků (objem nástřiku 0,1-50 μ l s výměnnou smyčkou o objemu 20 μ l). Systém je určen pro citlivou identifikaci a přesné stanovení nízkomolekulárních látek, zejména polutantů životního prostředí, endogenních intermediátů metabolismu a dále také peptidů ve složitých biologických matricích, kde vysoká rozlišovací schopnost a citlivost hmotnostního analyzátoru hrají klíčovou roli. Předmětem dodávky je kompletní, nový a zcela funkční systém.

Technické podmínky

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Dodavatel	Thermo Fisher Scientific (Praha) s.r.o.
Výrobce	Thermo Fisher Scientific, Shimadzu
Typ/Model	Hmotnostní spektrometr Orbitrap Fusion, kapalinový chromatograf Nexera X2

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
Hmotnostní analyzátor:	
rozlišovací schopnost až 400 000 (FWHM) @ m/z 200	ANO, 500 000 @ m/z 200
hmotnostní rozsah min. 50-3000 m/z	ANO, lineární iontová past: m/z 50 – 4000, Orbitrap: m/z 50-6000
měření hmot s přesností: <1 ppm (vnitřní kalibrace) <3 ppm (vnější kalibrace)	ANO, <1 ppm s vnitřní kalibrací, <3 ppm s vnější kalibrací
kvantitativní dynamický rozsah >5000	ANO, >5000
možnost izolace prekurzorového iontu pro MS/MS experiment pomocí kvadrupólového filtru (0,4-1200 Da) nebo pro MS ⁿ pomocí lineární iontové pasti (0,2-600 Da)	ANO
iontový zdroj s možností ionizace elektrosprejem (ESI) a chemické ionizace za atmosférického tlaku (APCI)	ANO, součástí je vyhřívaný elektrosprej (ESI) a chemická ionizace za atmosférického tlaku (APCI)
citlivost ESI: nástřik 2 μ l referenční látky o koncentraci 50 fg/ μ l při průtoku 500 μ l/min vyvolá odezvu s min. poměrem signálu k celkovému šumu (S/M) 100:1	ANO, nástřik 2 μ l reserpinu o koncentraci 50 fg/ μ l při průtoku 500 μ l/min poskytne odezvu S/N 100:1
rychlost sběru MS ⁿ dat s vysokým rozlišením až 18 Hz (Orbitrap MS) nebo s nízkým rozlišením až 20 Hz (iontová past)	ANO. Lineární iontová past: 20 Hz, Orbitrap: 18 Hz
možnost detekce iontů pomocí fotonásobiče pro lineární odezvu v širokém rozmezí a spolehlivou kvantifikaci	ANO

současný výběr až několika prekursorů pro experimenty v režimech MS ⁿ	ANO
Automatický dávkovač vzorků:	
kapacita >100 autosamplerových vialek o objemu 2 ml nebo min. 2 x mikrotitrační destička (96 nebo 384 jamek)	ANO. 105 vialek o objemu 2 ml nebo 2 mikrotitrační destičky
rozsah nástřiků pro kapalně vzorky 0,1-50 µl v 0,1 µl krocích s přesností nastříkovaného objemu do 0,25% RSD a správností <1%	ANO. Rozsah nástřiků 0,1-50 µl v 0,1 µl, přesnost RSD 0,25%, správnost <1%
min. objem vzorku nutný k nástřiku 5 µl	ANO.
délka injekčního cyklu <25s	ANO. 22 s.
regulace teploty v prostoru pro vzorky v rozsahu 4,0-40,0°C s přesností ±1°C	ANO. Regulace v rozmezí 4,0-40,0°C s přesností ±1°C
přenos vzorku mezi jednotlivými nástřiky <0,0015% bez oplachu	ANO. <0,0015% bez oplachu, pro kofein při UV detekci.
Ultra-účinná kapalinová chromatografie:	
termostat s kapacitou pro min. 2 chromatografické kolony (až do délky 150 mm plus filtr nebo předkolonka a I.D. 4,6 mm) s regulací teploty v rozsahu 10°C pod okolní teplotu až do 85,0°C s přesností ±0,1°C	ANO. Možnost umístění až 6 kolon, regulace teploty od 10°C pod okolní teplotu do 85,0°C s přesností ±0,1°C.
rozsah průtoku 0,001 – 3,000 ml/min s možností nárůstu v 0,001 ml/min krocích v tlakovém rozmezí 18 000 psi se správností průtoku ±1,0% a přesností ≤0,06% RSD nebo ≤0,02 minuty SD	ANO. Rozsah průtoku 0,001 – 3,000 ml/min v krocích 0,001 ml/min s horním tlakovým limitem do 18 000 psi (1300 bar). Správnost ±1,0%, přesnost ≤0,06% RSD nebo ≤0,02 minuty SD pro průtok.
objem směšovací jednotky max. 20 µl	ANO. 20 µl.
hodnota celkového systémového objemu <80µl (zpoždění gradientu)	ANO. <80µl.
správnost složení mobilní fáze ±0,5% (mezi 5-95%, 0,2-3,0 ml/min)	ANO. ±0,5% (mezi 5-95%, 0,2-3,0 ml/min).
Software:	
software Xcalibur™ 4.0 příp. nejnovější dostupná verze (5 licencí) umožňující plné ovládání celého UHPLC-MS/MS systému, teplot kolonového prostoru a ovládání hmotnostního analyzátoru, sběr a ukládání záznamu z detektorů	ANO. Součástí nabídky je software Xcalibur 4.0, který umožňuje ovládání hmotnostního spektrometru a (s pomocí ovladačů výrobce UHPLC) kapalinový chromatograf.
Garantovaná sleva	
garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů a doplňků k přístroji po dobu 4 (slovy: čtyř) let od podpisu smlouvy	ANO. Sleva ve výši 10%.
garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 (slovy: čtyř) let od podpisu smlouvy	ANO. Sleva ve výši 10%.

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. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr. děkanem Přírodovědecké fakulty**
Bankovní spojení: **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**
Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29, 625 00 Brno**
Kontaktní osoba: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, tel. č. XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXX**

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. 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. 1.

5. Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci

Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci je součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 2.

Prodávající tímto potvrzuje odevzdání věci a kupující její převzetí.

V Brně dne

.....

.....,

za kupujícího

.....

.....,

za prodávajícího

Příloha č. 3, Předinstalační manuál

1. Orbitrap Fusion

Informace pro transportní trasy

- Rozměry a váha přepravní bedny: Orbitrap – 163 × 117 × 160 cm (d × š × v), 544 kg. Vakuová pumpa – 79×48×51cm (d × š × v) 66 kg.
- Rozměry a váha přístroje: Orbitrap – 132 × 71 × 77cm (š × v × h), 245 kg. Vakuová pumpa – 32×27×52cm (d × š × v) 52 kg.

Požadavky na prostředí

- Prostředí bez tvorby elektrostatického výboje.
- Vlhkost 40 – 80% bez kondenzace.
- Pevné částice nesmí překročit 3 500 000/m².
- Teplota standardně 15–27 °C, optimálně 18–21 °C s fluktuací menší než 1°C.
- Bez vibrací.
- Bez blízkosti zdroje silného elektromagnetického záření.
- Bez nasměrování vzduchu z klimatizace

Elektrická síť

- 230 Vac, 16 A zálohovaná přes UPS
- CEE 3-zdířková zásuvka. Viz. Obrázek.



Provozní plyny

- Helium UHP 99.999% s méně než 1.0 ppm vody, kyslíku, celkového obsahu uhlovodíků, tlak 275 ±70 kPa
- Dusík UHP 99.999% s méně než 3.0 ppm vody, kyslíku, celkového obsahu uhlovodíků, tlak 345 ±70 kPa
- Dusík HP 99%, tlak 690 ±140 kPa

Odtah škodlivých par

- Odtah z rotační olejové pumpy, 15 mm vnější průměr, nejdelší povolené délka 2 m.
- Odtah z ionizačního zdroje, 1-3/8 palce (cca 35 mm) vnější průměr.
- Vedení par musí být připojené na aktivní oddělené odtahy.

2. UHPLC Nexera

Informace pro transportní trasy

- Rozměry a váha přepravní bedny: 120 × 80 × 100 cm (d × š × v), 160 kg.
- Rozměry a váha přístroje: 550 x 500 x 63 cm, 120 kg.

Požadavky na prostředí

- Prostředí bez tvorby elektrostatického výboje, bez korozivních plynů a prachu.
- Vlhkost 45– 85% bez kondenzace.
- Teplota standardně 4–35 °C.
- bez výrazných teplotních výkyvů.
- Bez vibrací
- Bez blízkosti zdroje silného elektromagnetického záření.

- Bez nasměrování vzduchu z klimatizace.
- Bez vystavení přímému slunečnímu záření.
- Připravené láhve pro mobilní fáze.

Požadavky na umístění

- Stůl o hloubce minimálně 70 cm, vzdálenost zadní části přístroje od zdi má být minimálně 10 cm na bocích přístroje pokud stojí u boční zdi, umístění přístroje minimálně 3 cm od zdi.
- Šířka stolu minimálně 550 mm - pro umístění přístroje v dané konfiguraci (bez PC s příslušenstvím)
- Nosnost stolu minimálně 120 kg.
- Připravená odpadní nádoba na sběr odpadu z mobilních fází.

Elektrická síť

- napájení 230 V AC +-10%

Odtah škodlivých par

- Dostatečná ventilace v případě použití hořlavých nebo toxických látek jako mobilních fází