

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

1 SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Veveří 967/97, 602 00 Brno

IČ: 68081715

DIČ: CZ68081715

zastoupená: Ing. Františkem Foretem, DSc., ředitelem

Osoba zmocněná k jednání ve věcech technických: xxx

Osoba zmocněná k jednání ve věcech smluvních: xxx

Bankovní spojení: xxx

(dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající:

HPST, s.r.o.

se sídlem: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9

IČ: 25791079

DIČ: CZ25791079

zastoupený: RNDr. Karel Vranovský, CSc.

kontaktní osoba: xxxx

bankovní spojení: Citibank, a.s., Praha 6, č.ú.: 2504270118/2600

(dále jen „**prodávající**“)

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

(dále také jen „**Smlouva**“)

2 UVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Prodávající je dodavatel vybraný Kupujícím v rámci zadávacího řízení s názvem „Ultra-vysokoučinný kapalinový chromatograf s hmotnostním spektrometrem s trojitým kvadrupólem“ konaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ).
- 2.2 Smluvní strany se zavazují činit veškerá právní jednání mající dopad na závazky vyplývající z této Smlouvy pouze prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob. Jednání učiněná prostřednictvím jiných osob jsou právně účinná toliko po oznámení jiných či dalších kontaktních osob druhé straně osobami výše uvedenými.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá a odevzdá věc či věci, které jsou předmětem koupě, umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 3.2 Věci se pro účely této smlouvy rozumí Ultra-vysokoučinný kapalinový chromatograf s hmotnostním spektrometrem s trojitým kvadrupólem, včetně příslušenství, a to dle podrobné specifikace v příloze č. 1 k této Smlouvě.
- 3.3 Závazek prodávajícího odevzdat věci zahrnuje také:
- dopravu zařízení na určené místo;
 - instalaci zařízení v prostorách určených Kupujícím, přičemž instalaci se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení, související montáž požadovaných součástí, a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
 - předání dokladů,
 - které jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém a/nebo anglickém jazyce;
 - které se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.)
 - základní a pokročilé zaškolení nejméně dvou osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely;
 - odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou.
- 3.4 Prodávající prohlašuje, že:
- je výlučným vlastníkem zařízení;
 - dodávané zařízení je nové, tzn. nikoli dříve použité;
 - dodávané věci odpovídají této smlouvě, tzn. že mají 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 obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, že jsou v odpovídajícím množství, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm neváznou zástavy ani žádná jiná práva třetích osob;
 - prodávající bude při plnění této Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto Smlouvou, jakož i příslušnými technickými normami.
- 3.5 Kupující předem vylučuje možnost přijetí nabídky (návrhu smlouvy) s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 OZ.

4 KUPNÍ CENA

- 4.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této Smlouvy je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci předmětného zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná a činí:

Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
8.690.000,-	1.824.900,-	10.514.900,-

- 4.2 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 předmětu smlouvy včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věci včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věci do místa jejich odevzdání, náklady na zkušební provoz, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věci při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. 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 předmětu smlouvy.
- 4.3 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.5 Sjednaná cena dodávky je cenou nejvýše přípustnou. Změna výše ceny je možná pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí dodávky dojde ke změnám sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 5.2 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího. Za doručení faktury se považuje den doručení faktury v elektronické podobě do e-mailové schránky kontaktní osoby Kupujícího.
- 5.3 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ,
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny,
 - popis obsahu účetního dokladu,
 - datum vystavení faktury,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - výši ceny bez daně celkem,

- i) sazbu daně,
- j) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
- k) cenu celkem včetně daně,
- l) podpis odpovědné osoby Prodávajícího,
- m) přílohu – kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Prodávající je povinen kupujícímu zaslat na emailovou adresu kontaktní osoby Kupujícího, **xxx elektronickou verzi faktury ve formátu pdf.**

- 5.4 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.5 V případě, že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na prodávajícím vystavených fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

6 LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek dodat a odevzdat věci dle této smlouvy Kupujícímu nejpozději **do 8 týdnů od uzavření této Smlouvy.**
- 6.2 Prodávající není v prodlení
 - a) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího, nebo
 - b) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je Prodávající povinen Kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 6.3 Místem plnění jsou místnosti určené zadavatelem v prostorách sídla kupujícího na adrese Veveří 967/97, 602 00 Brno, laboratoř s číslem dveří 17 v 1. patře (2. nadzemní podlaží) a místnost s číslem dveří 10 v suterénu budovy zadavatele s tím, že Prodávající je povinen dodat předmět plnění Kupujícímu do konkrétních místností v budově na uvedené adrese a řádně nainstalovat a zapojit tak, že veškeré náklady na doručení předmětu plnění nese dodavatel, který je povinen zajistit si k tomu odpovídající techniku. Kupující se nebude na doručení předmětu plnění do místa plnění podílet vyjma zpřístupnění příslušných prostor v budově Kupujícího.

7 INSTALACE A PŘEVZETÍ DODÁVKY**Příprava**

- 7.1 Prodávající je povinen nejpozději do sedmi pracovních dnů od uzavření této Smlouvy sdělit písemně Kupujícímu požadavky na přípravu pro instalaci všech částí předmětu koupě dle této Smlouvy. Zejména jde o požadavek na rozměry a nosnost stolu, na který bude předmět plnění umístěn a požadavky na technické parametry bodů napojení jednotlivých částí přístroje na rozvody elektřiny, vzduchotechniky, vody (popřípadě jiných médií) a všech odvodů z přístroje.

Instalace

- 7.2 Nebude-li dohodnuto jinak, je Kupující povinen nejpozději do tří pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Prodávajícího umožnit mu zahájení instalace zařízení předáním vymezeného prostoru k provedení instalace (dále jen Stanoviště), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:

- přípustné přístupové cesty pro dopravu zařízení do místa plnění,
- body pro napojení zařízení na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zařízení potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech,
- provozní řád prostor instalace.

Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do tří pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.

- 7.3 Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude Prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovanou napojení zařízení na technické instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím, k čemuž si Kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 7.4 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení v místě plnění každý pracovní den v době od 9.00 hod do 17.00 hodin. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit nebo změnit písemným pokynem Prodávajícímu.
- 7.5 Po dokončení řádné instalace provede Prodávající řádné základní a pokročilé zaškolení nejméně dvou osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely, a uvede Prodávající předmět plnění do provozu.

Převzetí dodávky

- 7.6 Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být Prodávajícím odevzdáno Kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá Prodávající Kupujícímu Protokol o předání a převzetí, jehož vzor je přílohou č. 2 této Smlouvy. Současně Prodávající Kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují.

Protokol o předání a převzetí dodávky musí povinně obsahovat zejména:

- identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím, případně subdodavatelích;
- popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí;
- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta;
- prohlášení Kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá;

- e) datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 7.7 Kupující je povinen zahájit převzetí dodávky bez zbytečných odkladů a dokončit jej nejpozději do 15 kalendářních dnů. Tuto skutečnost osvědčí podepsáním Protokolu o předání a převzetí.
- 7.8 Teprve převzetím dodávky stvrzeným podpisem Kupujícího na předávacím protokolu, přechází na Kupujícího vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předané dodávce, přičemž tato skutečnost nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Prodávající.
- 7.9 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou Kupující a Prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

8 DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY

Pokyny Kupujícího

- 8.1 Při plnění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se plnění předmětu smlouvy a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bezodkladně na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení předmětu smlouvy, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 8.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 8.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.

Kontrola provádění předmětu smlouvy

- 8.5 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění předmětu smlouvy. Provádění v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí předmět smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé z takového postupu a předmět smlouvy prováděl dále řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.6 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

- 8.7 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.8 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.
- 8.9 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.10 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 8.11 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 8.12 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bezodkladně tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.13 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 8.14 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (poddodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 8.15 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

9 ZÁRUKA ZA JAKOST

- 9.1 Prodávající odpovídá za vady zjištěné v záruční době, která činí 24 měsíců na všechny dodávané součásti. Po tuto dobu bude veškerý servis a s ním související služby poskytovány bezplatně.
- 9.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto Smlouvou, zejména vlastnosti specifikované v příloze č. 1 Smlouvy.
- 9.3 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělků.
- 9.4 V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této Smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčím částem dodávané věci, platí vždy záruční doba delší.

- 9.5 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně dvakrát ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení.
- 9.6 Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let od převzetí plnění dle této smlouvy poskytovat bezplatné aktualizace firmware a software zařízení nezbytné k bezproblémovému provozu přístroje.
- 9.7 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit.
- 9.8 Kupující je oprávněn požadovat:
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - odstoupit od Smlouvy.
- 9.9 Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.
- 9.10 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 9.11 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení **dostavil nejpozději do 48 hodin v pracovních dnech** od doručení reklamace. Prodávající je v této souvislosti povinen mít k dispozici nejméně jednoho kvalifikovaného servisního technika oprávněného k provádění oprav všech dodaných přístrojů. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně).
- I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 9.12 Maximální termín pro odstranění vady je 15 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíše Prodávající a Kupující protokol, jehož návrh předloží Prodávající v okamžiku odstranění reklamované vady, ve kterém smluvní strany potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.
- 9.13 Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zařízení věci předané Kupujícím, neodpovídá Prodávající za vady zařízení, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže Prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zařízení nebo na ni Kupujícího upozornil, avšak Kupující písemně trval na jejich použití.

- 9.14 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převzetí (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.

10 POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje obstarat si nejpozději do převzetí Stanoviště pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícímu či třetím osobám po celou dobu provádění dodávky. Prodávající se zavazuje udržovat zmíněné pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky. Nesplnění tohoto závazku je podstatným porušením Smlouvy.

11 POZÁRUČNÍ SERVIS

- 11.1 Prodávající je povinen minimálně po dobu 8 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplaty pozáruční servis. Ujednání čl. 9 této Smlouvy o odstraňování vad a odpovědnosti za jejich neodstranění se pro účely pozáručního servisu použijí obdobně.
- 11.2 Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za návštěvu servisního technika odstraňujícího závadu zařízení v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1 900,- Kč bez DPH za hodinu upravenou v závislosti na meziroční změně míry inflace dle údajů Českého statistického úřadu od uzavření smlouvy do doby servisního zásahu. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné atp.) nebudou účtovány; to se netýká ceny náhradních dílů.
- 11.3 Prodávající se zavazuje, že v rámci pozáručního servisu zajistí Kupujícímu za úplaty náhradní díly pořízovaného zařízení. V případě porušení tohoto závazku se Prodávající zavazuje na své náklady zajistit pro Kupujícího jiné funkční zařízení.

12 SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti sjednané lhůtě k plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení, maximálně však do 20 % ceny předmětu.
- 12.2 Pokud prodlení Prodávajícího přesáhne čtrnáct dnů, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny (včetně DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o předání a převzetí dodávky ve sjednaném termínu nebo do pěti pracovních dnů od převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělků v protokolu uveden, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.12 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 12.5 Pokud Prodávající odmítne za úplaty odstranit poruchu zařízení, která vznikne během osmi let po uplynutí záruční lhůty, ve sjednaném termínu anebo do patnácti pracovních dnů ode dne obdržení požadavku na odstranění poruchy, nebyl-li pro odstranění vady mezi Kupující a Prodávající termín dohodnut, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve

- výši 0,01 % z Kupní ceny za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení.
- 12.6 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků veřejného rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- 5 000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.);
 - 2 000,- Kč, pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu;
 - 500,- Kč, za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
 - 2 000,- Kč, za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožujících bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění.
- 12.8 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12.9 Strana povinná uhradí vyúčtované pokuty nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 12.10 Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost prodávajícího přístroj dodat či jiná povinnost dle této smlouvy.
- 12.11 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 13.2 Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě:
- že bude Kupujícím zjištěno nejpozději do uplynutí záruční lhůty sjednané v této smlouvě, že předmět plnění nesplňuje požadavky Kupujícího na zejména technické parametry specifikované v této Smlouvě a jejích přílohách;
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude opakovaně, tzn. minimálně dvakrát, respektovat pokyny Kupujícího;
 - že Prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 13.3 V případě částečného odstoupení od této Smlouvy se závazky od počátku zrušují pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od Smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky Smluvních stran částečným odstoupením od Smlouvy dotčeny.
- 13.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

14 ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma Smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze Smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá Smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 14.4 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. To platí, jen pokud Kupující nebude pro takovou dohodu vyžadovat písemnou formu. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

15 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou, v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
- archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2029. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole);
 - strpět uveřejnění této Smlouvy, včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 ZZVZ.

Prodávající prohlašuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné poddodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.

15.2 Registr smluv

Kupující prohlašuje, že patří mezi povinné subjekty ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen “Zákon o registru smluv”). Z toho důvodu musí být všechny soukromoprávní smlouvy nebo smlouvy o poskytnutí dotace a návratné finanční pomoci, kterých smluvní stranou je Kupující, uveřejněny v informačním systému veřejné správy, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona o registru smluv a který je veřejně přístupný (dále jen “Registr smluv”). Uveřejněním smlouvy v Registru smluv se myslí uveřejnění textového obsahu smlouvy a jejích metadat (identifikace smluvních stran, předmětu smlouvy, ceny nebo hodnoty této smlouvy, data uzavření této smlouvy) v Registru smluv. Smluvní strany této Smlouvy jejím podpisem potvrzují, že byly obeznámeny s povinností uveřejnění Smlouvy a že s uveřejněním Smlouvy souhlasí.

Kupující se zavazuje uveřejnit tuto Smlouvu ve smyslu § 5 Zákona o registru smluv, a to nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne uzavření této Smlouvy. Pokud Kupující poruší tuto povinnost, může uveřejnit Smlouvu druhá Smluvní strana.

Smluvní strany se zavazují, že po uveřejnění Smlouvy budou provádět pouze takové opravy uveřejněných údajů ve smyslu § 5 odst. 7 Zákona o registru smluv, aby byla Smlouva považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv. Smluvní strany se zavazují, že po uveřejnění Smlouvy nebudou provádět změny uveřejněných údajů, které by měly za následek to, že by Smlouva nebyla považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv. Pokud Smluvní strana po uveřejnění smlouvy provede takovou úpravu uveřejněných údajů, která bude

mít za následek, že Smlouva nebude považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv, bude odpovídat druhé Smluvní straně za způsobenou škodu. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o jakékoliv opravě nebo úpravě uveřejněných údajů.

Smluvní strany dále prohlašují, že byly obeznámeny s možností vyloučení z uveřejnění v Registru smluv některé údaje ve smyslu § 3 nebo § 5 odst. 6 Zákona o registru smluv (tedy zejména údaje tvořící obchodní tajemství, průmyslové vlastnictví, utajované informace atd.). Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o tom, které z těchto informací nemají být uveřejněny v registru smluv ve smyslu výše uvedených ustanovení, a to nejpozději do data uzavření této Smlouvy. Kupující zajistí, že údaje, které Smluvní strany označí jako vyloučené z uveřejnění v registru smluv podle § 3 a § 5 odst. 6 zákona o registru smluv, budou v textovém obrazu smlouvy znečitelněny, případně nebudou uvedeny v metadatech.

- 15.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 15.4 Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu.
- 15.5 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto Smlouvou se řídí českým právem s výjimkou použití Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 15.6 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.
- 15.7 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.
- 15.8 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
 - příloha č. 1 - podrobná technická specifikace,
 - příloha č. 2 – vzor Protokolu o předání a převzetí.
- 15.9 V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a jednotlivými přílohami Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy. V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním jednotlivých příloh Smlouvy je rozhodující znění té přílohy, která je uvedena v tomto článku výše.
- 15.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne.....

V dne.....

.....

.....

Kupující:
Ing. František Foret, DSc., ředitel

Prodávající:
RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel

Příloha 1: Podrobná technická specifikace dodávky
Příloha č. 1 - Technické podmínky
Typové označení přístroje
Agilent UHPLC s trojitým kvadrupólem
Základní požadavky zadavatele

Dodávka nového, nerepasovaného a nepoužitého nákladného přístroje. Přístroj se skládá z modulárního ultra-vysokoučinného kapalinového chromatografu (UHPLC), který je spojen s hmotnostním spektrometrem s trojitým kvadrupólem. Jako další detektor je popotáván detektor diodového pole. Přístroj bude určen primárně pro kvantitativní (stopovou, ultrastopovou) analýzu vzorků životního prostředí (matrice: extrakt z aerosolu a půdy, voda – odpadní, povrchová, pitná). Hmotnostní spektrometr (MS) bude spojen s popotávaným UHPLC a bude umožňovat stanovení vzorku po separaci na popotávaném UHPLC a také přímý nástřik do MS. Součástí dodávky bude také přídavné čerpadlo, které umožní kontinuální přídávání dopantu do mobilní fáze před MS ke zlepšení ionizace. Součástí dodávky bude jednotný software pro ovládání UHPLC, MS a přídavného čerpadla. Dodaný systém musí splnit všechny požadované parametry.

Požadované technické a funkční vlastnosti	Minimální požadovaná hodnota	Nabídka účastníka
A. Ultra-vysokoučinný kapalinový chromatograf		
Tlaková odolnost všech modulů kapalinového chromatografu	min. 1200 bar	<i>1300 bar</i>
Všechny moduly jsou plně ovládány obslužným software	ano	<i>ano</i>
Možnost budoucího rozšíření na 2D UHPLC v módech: 1) online SPE, 2) heart cutting (vyříznutí jednoho nebo více píků a jejich separace na druhé koloně), 3) komprehenzivní 2D LC (všechna tři možná rozšíření nutno doložit v nabídce)	ano	<i>ano</i>
Čerpadlo binární		
umožňující binární vysokotlaký gradient	ano	<i>ano</i>
průtok mobilní fáze při tlaku min. 1200 bar	0,01 - 2 ml/min	<i>0,001-2 ml / min. při tlaku 1300 bar</i>
mrtvý objem včetně mixeru	max. 50 μ l	<i>45 μl</i>
vakuový degasser	ano	<i>ano</i>
selekční ventil pro výběr až ze 4 zásobníků mobilní fáze	ano	<i>ano</i>
přesnost průtoku mobilní fáze	$\leq 0,1$ % RSD	<i>$\leq 0,07$ % RSD</i>
přesnost složení mobilní fáze	$\leq 0,2$ % RSD	<i>$< 0,15$ % RSD</i>
senzor úniku mobilní fáze	ano	<i>ano</i>
Autosampler		
flow-through design (nástřiková jehla je součástí vysokotlaké cesty mobilní fáze)	ano	<i>ano</i>
oplach jehly až třemi rozpouštědly nezávisle na složení mobilní fáze	ano	<i>ano</i>
programování dávkovacího cyklu, ředění, mísení přímo v dávkovací smyčce	ano	<i>ano</i>
termostatování vialek v rozsahu	5 - 40°C	<i>4 - 40°C</i>
stabilita termostatování vialek	± 2 °C	<i>± 1°C</i>
kapacita pro standardní 2 ml vialky	min. 300 ks	<i>324 ks</i>
kapacita pro 6 ml vialky	min. 50 ks	<i>60 ks</i>

možnost použití mikrotitračních destiček	ano	<i>ano</i>
možnost použití Eppendorf zkumavek	ano	<i>ano</i>
rozsah objemu nástřiku vzorku bez nutnosti výměny hardware součástí	0,1 - 100 µl	<i>0,1 - 100 µl</i>
automatická identifikace typu zásobníku vialek	ano	<i>ano</i>
přenosový efekt (carryover) pro chlorhexidin	max. 10 ppm (0,001%)	<i>9 ppm (0,0009%) s vícenásobným oplachem jehly (zahrnut v konfiguraci)</i>
přesnost dávkovaného objemu	≤ 0,2% RSD	<i>< 0,15% RSD</i>
senzor úniku mobilní fáze	ano	<i>ano</i>
Kolonový modul		
termostatování bez nuceného oběhu vzduchu	ano	<i>ano</i>
možnost termostatování kolon v teplotním rozsahu	5 - 100°C	<i>4 - 110°C</i>
teplotní stabilita	± 0,05°C	<i>± 0,03°C</i>
kapacita pro délku kolon min. 25 cm	4	<i>4</i>
kapacita pro délku kolon min. 10 cm	8	<i>8</i>
ventil pro přepínání mezi alespoň 6 kolonami	ano	<i>ano</i>
senzor úniku mobilní fáze	ano	<i>ano</i>
Detektor diodového pole		
zdroj světla deuteriová a wolframová lampa	ano	<i>ano</i>
měření v rozsahu vlnových délek	190 - 950 nm	<i>190-950</i>
programovatelná šířka štěrbin v rozsahu	1 - 8 nm	<i>1-16 mm</i>
počet signálů vlnových délek pro sběr dat	min. 8	<i>8</i>
rychlost sběru dat	min. 100 Hz	<i>120 Hz</i>
měření 3D spekter	ano	<i>ano</i>
snadno vyměnitelná cela typu "cartridge" s délkou optické dráhy minimálně 6 mm a s objemem cely maximálně 5 µL	ano	<i>ano</i>
senzor úniku mobilní fáze	ano	<i>ano</i>
B. Hmotnostní spektrometr s trojitým kvadrupólem		
Tandemový hmotnostní analyzátor – trojitý kvadrupól	ano	<i>ano</i>
Přídavné čerpadlo, které umožní kontinuální přidávání dopantu (minimální průtok 0,01 ml/min) do efluentu před vstupem do MS. Čerpadlo bude ovládáno řídicím software.	ano	<i>ano</i>
Zabudovaný "divert" ventil řízený z akvizičního software pro možnost odklonění efluentu kolony mimo MS detektor po definovaný úsek analýzy	ano	<i>ano</i>
ESI ionizační sonda, sprejování v ortogonálním uspořádání (90°) ke vstupu do MS	ano	<i>ano</i>
Přehřátý dusík jako pomocný koaxiální fokusační plyn s možností vložení napětí na výstupní šroubení plynu pro elektrofokusační nepolárních analytů	ano	<i>ano</i>

APCI ionizační sonda	ano	<i>ano</i>
Konstrukce iontového zdroje hmotnostního analyzátoru umožňuje využívat pouze dusík jako zmlžovací a sušící plyn bez nutnosti připojení jiného plynu. Dusík je generován v generátoru dusíku, který je součástí dodávky.	ano	<i>ano</i>
Automatické ladění detektoru prostřednictvím zabudovaného systému pro dávkování kalibrantu	ano	<i>ano</i>
Rychlost skenování	min. 17000 Da/s	<i>17 000 Da/s</i>
Rozsah analyzovaných m/z	5 až 3000	<i>5 až 3000</i>
Měřicí módy: fullscan, SIM, MRM, product ion scan, neutral loss scan, precursor ion scan	ano	<i>ano</i>
Kvadrupólové tyče hyperbolického průřezu	ano	<i>ano</i>
Minimální nastavitelná doba přepínání polarity	max. 25 ms	<i>25 ms</i>
Hmotnostní rozlišení FWHM	max. 0,5 Da	<i>FWHM rozlišení 0,5 Da (manuální ladění)</i>
Rychlost sběru dat v MRM režimu	min. 500 MRM/sec	<i>500 MRM/sec</i>
Minimální nastavitelný MRM dwell time	max. 0,5 ms	<i>0,5 ms</i>
Lineární dynamický rozsah	min. 6 řádů	<i>6 řádů</i>
Detektor – elektronový násobič citlivý pro analyty ionizované v pozitivním a negativním módu	ano	<i>ano</i>
Turbomolekulární pumpa/pumpy bezúdržbové	ano	<i>ano</i>
Citlivost pro reserpin v režimu MS/MS MRM ESI pozitivní jako Mez detekce přístroje (Instrument Detection Limit - IDL)*	max. 4 fg/kolonu	<i>5 fg resepinu na kolonu</i>
Citlivost pro chloramphenicol v režimu MS/MS MRM ESI negativní jako Mez detekce přístroje (Instrument Detection Limit - IDL)*	max. 4 fg/kolonu	<i>4 fg chloramphenicolu na kolonu</i>
C. PC s monitory a obslužným software		
Počítač s monitorem do laboratoře k ovládání UHPLC-MS, včetně operačního systému	ano	<i>ano</i>
Počítač s monitorem do kanceláře pro vyhodnocování dat, včetně operačního systému	ano	<i>ano</i>
Barevná laserová tiskárna	ano	<i>ano</i>
Všechny moduly systému UHPLC-MS včetně přídatného čerpadla budou ovládány pomocí jednotného PC a jednotného software.	ano	<i>ano</i>
Veškerý potřebný software v plné a nejnovější verzi pro ovládání UHPLC-MS a off-line detailní vyhodnocování chromatogramů, MS spekter a DAD spekter	ano	<i>ano</i>
Minimální počet licencí pro software určený pro ovládání UHPLC-MS.	1	<i>1</i>
Minimální počet licencí pro software určený pro současné off-line vyhodnocování dat.	3	<i>3</i>
Bezplatný upgrade ovládacího a vyhodnocovacího software na novější verze po dobu nejméně 5 let od instalace přístroje.	ano	<i>ano</i>
Software musí umožňovat:		
vývoj metod, nastavení MRM přechodů, vedení databázi optimalizovaných MRM přechodů včetně retenčních časů analytů (při optimalizaci s chromatografií) a jejich automatický export do měřicí metody	ano	<i>ano</i>

tvorbu kvantifikační vyhodnocovací metody přímo z naměřených dat (automatické nalezení retenčního času analytu, kvantifikačního a konfirmačních MRM přechodů, parametrů integrace)	ano	ano
automatickou tvorbu časových oken pro MRM přechody podle retenčních časů analytů a automatická optimalizace dwell time pro dosažení konstantního počtu bodů přes každý chromatografický pík, bez ohledu na počet analytů měřených paralelně v daném časovém okně.	ano	ano
automatickou optimalizaci alespoň 10 MRM přechodů současně s využitím jak přímé infuze tak i po chromatografické separaci roztoku standardu či vzorku.	ano	ano
automatickou optimalizaci parametrů iontového zdroje pomocí nástřiků z vialky se standardem nebo vzorkem s chromatografickou separací	ano	ano
export naměřených i zpracovaných dat do formátu zpracovatelného tabulkovými procesory	ano	ano
Databáze/knihovna MRM přechodů obsahující alespoň 2500 sloučenin ze skupiny pesticidů, drog a léčiv. Pro každou látku musí být obsažen strukturální vzorec, CAS číslo, MRM přechody (minimálně 2), pro alespoň 700 látek musí být k dispozici plně optimalizované MRM přechody na daném přístroji.	ano	ano
E. Příslušenství		
Záložní zdroj UPS pro UHPLC a MS. Chod obou přístrojů na UPS by měl při plném zatížení vydržet po dobu alespoň 10 minut.	ano	ano
Generátor dusíku s odpovídající kvalitou i kapacitou výstupního dusíku	ano	ano
Všechny potřebné redukční ventily pro tlakové láhve nutné k chodu UHPLC-MS.	ano	ano
Odhlučňovací kryt na rotační pumpu	ano	ano
Další požadavky		
Dodávka nových nerepasovaných zařízení.	ano	ano
Minimálně 24 měsíční záruční lhůta na celý přístroj (UHPLC-MS a přídatné čerpadlo) a příslušenství.	ano	ano
Cena musí zahrnovat dodání přístroje (UHPLC-MS) a příslušenství na místo instalace (laboratoř v 2. nadzemním podlaží na UIACH a místnost v suterénu), instalaci systému, uvedení do provozu, základní a pokročilé zaškolení obsluhy (2 osoby).	ano	ano
Po instalaci a zprovoznění přístroje nutné doložit, že přístroj splňuje požadované technické a funkční vlastnosti a požadované analytické parametry.	ano	ano
Dodací doba (od podpisu smlouvy).	8 týdnů	8 týdnů
Součástí nabídky musí být potvrzení dodavatele o maximálních přípustných cenách za pozáruční servis – maximální hodnota je 1900 Kč/hod bez DPH za hodinu upravenou v závislosti na meziroční změnu míry inflace dle údajů Českého statistického úřadu od uzavření smlouvy do doby servisního zásahu alespoň po dobu 8 let od konce záruční doby přístroje.	ano	ano
Servisní technik se musí dostavit k přístroji (UHPLC-MS) nejpozději do 48 hodin v pracovních dnech po nahlášení servisního požadavku.	ano	ano
Servisní pracovník musí komunikovat v českém jazyce.	ano	ano

*Způsob stanovení Meze detekce přístroje (IDL):

Výpočet: $IDL(fg) = t \times (\%RSD / 100) \times \text{nastřikované množství (fg)}$, kde t = kritická hodnota Studentova rozdělení dat pro 99% hladinu spolehlivosti s $n-1$ stupni volnosti (n je počet měření) a $\%RSD$ = relativní směrodatná odchylka plochy píku získaná n měřeními.

Koncentrační hladina standardu/vzorku, ze které bylo IDL stanoveno nesmí být více než 5x vyšší než vypočtené IDL. V případě, že Instrument Detection Limit (IDL) není součástí oficiální dokumentace výrobce, musí být doložen výsledky měření a dodavatel musí být schopen jej prokázat během instalace.

Dodavatel (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Dodavatel dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zminěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Datum:

Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele:

Příloha 2: PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DODÁVKY

sepsaný na základě Kupní smlouvy uzavřené dne mezi smluvními stranami

KUPUJÍCÍM:

Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.

se sídlem: Veveří 967/97, 602 00 Brno

IČ: 68081715

DIČ: CZ68081715

zastoupená: Ing. Františkem Foretem, DSc., ředitelem

Osoba zmocněná k jednání ve věcech technických: xxx

a

Prodávajícím:

.....

IČ , DIČ

se sídlem

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném soudem

v oddílu , vložce

zástupce:

kontaktní osoba: , email: , tel:

bankovní spojení:

I.

Předmětem předání a převzetí je zařízení/soubor zařízení:

II.

1. Prodávající tímto potvrzuje, že níže uvedeného dne, měsíce a roku odevzdal shora uvedené zařízení Kupujícímu.
2. Prodávající a Kupující potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a že byl uskutečněn zkušební provoz za podmínek stanovených smlouvou s následujícím závěrem:
 - a) Zařízení **nevykazuje zjevné vady či nedodělky**
 - b) Zařízení **vykazuje následující drobné vady a nedodělky zásadně nebránící řádnému užívání:**
 -
 -
3. Prodávající a Kupující se dohodli na odstranění uvedených drobných vad a nedodělků do:
4. Kupující potvrzuje, že mu byly předány následující doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
 - prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy,
 - návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení v českém a anglickém jazyce,
 -

III.

Kupující tímto prohlašuje, že odevzdané zařízení **p ř e v z a l**

IV.

Podpisem tohoto protokolu Kupujícím na něj přechází vlastnické právo k odevzdanému zařízení, jakož i nebezpečí vzniku škody na něm.

V.

Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, kdy každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Brně dne

..... |