



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bank. spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 19-5504550287/0100
IČ: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“ na straně jedné)

a

1.2. Prodávající: HPST, s.r.o.

Sídlo: Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
Zastoupený: RNDr. Karlem Vranovským, jednatelem
bank. spojení: Citibank a.s., Praha 6
číslo účtu: 2504270118/2600
IČ: 25791079
DIČ: CZ25791079
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568
(dále jen „prodávající“ na straně druhé)
(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) k plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka přístrojového vybavení pro Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zemědělských produktů“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu Preparativní vysokoúčinný kapalinový chromatograf (Prep-HPLC), včetně příslušenství, a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou (dále jen „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících

s dodáním a instalací zboží, jakož i s převodem vlastnického práva ke zboží a to tak, jak jsou definovány v odst. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).

- 2.2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v odst. 2.1. tohoto článku, je rovněž provedení souvisejících služeb spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž:
- a) dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. odst. 3. 4. této smlouvy, včetně zajištění jeho transportu do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b) instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje a rozvody v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým rozvodům, rozvodu vody, plynu, tepla, chladu či vzduchotechniky, pokud jsou potřeba) dle pokynu kupujícího, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c) uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d) zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů a softwaru), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží kupujícím určeného personálu (jedna skupina s maximálním počtem osmi osob) na místě a v čase určeném kupujícím v minimální délce 48 hodin, a to bezprostředně po instalaci zboží a uvedení do provozu a dále externí pokročilé školení pro minimálně dvě osoby určené kupujícím v délce trvání minimálně 72 hodin, nejpozději však do 1. 3. 2016, to vše v českém nebo anglickém jazyce.
 - e) Úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a servisní dokumentace v českém nebo anglickém jazyce.
- 2.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn, provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je, oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu. V tomto případě obě strany sjednají formou dodatku ke smlouvě změnu termínu dodání zboží.
- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy.
- 2.7. Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou. Kupující je povinen zboží převzít

až poté, co objednatel splní všechny povinnosti dle odst. 2.3. této smlouvy (krom externího školení v odst. 2.3. písm. d), přičemž splnění povinnosti dle odst. 2.3. písm. e) může být nahrazeno dohodou dle čl. III. odst. 3.3. písm. d).

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu a uvede jej do provozu do 45 dní od doručení výzvy kupujícího prodávajícímu, nejpozději však do 1. prosince 2015.
- 3.2. O předání zboží prodávajícím a převzetí zboží kupujícím bude stranami sepsán předávací protokol. V protokolu bude uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Dodávka je financována v rámci projektu „Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zem. prod.“ (CZ.1.05/4.1.00/16.0350) financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.“
- 3.3. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží dále je:
 - a) údaj o prodávajícím a o kupujícím;
 - b) popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c) údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d) dohoda o způsobu a termínu úklidu místa plnění nebo informace, že již bylo uklizeno;
 - e) datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
- 3.4. Místem plnění je: Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta tropického zemědělství (pavilon T - suterén), Laboratoř etnobotaniky a etnofarmakologie (sekce B, místnost S6), Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za dodání zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši 1 696 030,20 Kč bez DPH, tj. 2 052 196,55 Kč včetně DPH, přičemž částka DPH činí 356 166,35 Kč. DPH bude vždy účtována dle platných právních předpisů.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje všechny poplatky a veškeré další náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy. Kupní cenu stanovenou v odst. 4.2. smlouvy je možné překročit pouze v případě, že během realizace smlouvy dojde ke změně výše sazby daně z přidané hodnoty nebo výše zákonných poplatků, které se uplatňují na předmět plnění této smlouvy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, propojení zboží do funkčního celku, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího v rozsahu dle této smlouvy.

- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasné dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň bude na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Dodávka je financována v rámci projektu „Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zem. prod.“ (CZ.1.05/4.1.00/16.0350) financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.“ V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury dle odst. 4.5 smlouvy kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha 6 – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.9. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v odst. 4.2. smlouvy snížit celkovou kupní cenu uvedenou v odst. 4.2. smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.10. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy, což bere prodávající výslovně na vědomí.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. Při dodání a instalaci zboží jsou smluvní strany povinny si poskytnout vzájemnou součinnost.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu o předání a převzetí zboží. Vady zjištěné při předání a zapsané v předávacím protokolu je prodávající povinen odstranit ve lhůtě v předávacím protokolu uvedené, jinak do 5 dnů ode dne předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou, s výjimkou záručního a pozáručního servisu, přičemž plnění dle odst. 2.3. e) smlouvy může být nahrazeno dohodou dle odst. 3.3. d) smlouvy.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu ke dni dodání zboží předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést on-site zaškolení, jak je uvedeno v odst. 2.3. písm. d) této smlouvy. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit, jakož i o předpokládané době prodloužení. Toto oznámení nemá vliv na uplatnění smluvních sankcí dle odst. 7.1. této smlouvy.
- 5.6. Prodávající je povinen v případě vady zboží, kterou prodávající nebude schopen vyřešit sám, zajistit odstranění vady přímo s výrobcem zboží či prostřednictvím autorizovaného servisu. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, pokud ji výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7. Prodávající je povinen dodržet a plnit požadavky zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy tak, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 ZVZ), odpovídaly skutečnosti. Prodávající odpovídá kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem, jakož i tím, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy tak, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 ZVZ) odpovídaly skutečnosti.
- 5.8. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije prodávající výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo

jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv újmu způsobenou kupujícímu.

- 5.9. Osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Jan Kovář
Adresa: Písnická 372/20, Praha 4, 142 00
e-mail: info@hpst.cz
tel.: 607 082 462

- 5.10. Osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.
Adresa: Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchbátka
e-mail: kokoska@ftz.czu.cz
tel.: +420 22438 2180

- 5.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem, k rukám osob a na kontaktní adresy dle odst. 5.9. a 5.10. této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží a pozáruční servis

- 6.1. Prodávající poskytuje záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím oběma smluvními stranami.
- 6.2. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu servisní plán pro dodávané zboží po dobu záruční doby, jehož předmětem bude nejméně 1 servisní prohlídka ročně zahrnující údržbu, seřízení a otestování zboží. Servisní prohlídky a servisní zásah(y) uvedené v servisním plánu budou kupujícímu poskytnuty zdarma. Servisní plán je přílohou č. 2 této smlouvy.
- 6.3. Prodávající garantuje kupujícímu autorizovaný servis pro předmět plnění min. v délce 120 měsíců, který bude zahrnovat záruční a pozáruční servis.
- 6.4. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy je prodávající povinen zahájit nejpozději do 48 hodin od nahlášení vady. Odstranění vady je povinen prodávající provést v době odpovídající její závažnosti a náročnosti, nejpozději však do 21 dní (dle nabídky; maximálně se připouští 21 pracovních dní) od jejího nahlášení kupujícím. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

- 6.5. V případě opravy v záruční době se tato záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady kupujícím do doby jejího řádného i odstranění prodávajícím.
- 6.6. Vady v rámci záruky lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané v poslední den záruční doby se považují za vytknutí vady v záruční době.
- 6.7. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží kupujícím, byl-li prokazatelně o správné manipulaci a zacházení se zbožím řádně poučen prodávajícím a poškození třetí osobou či zásahem vyšší moci.
- 6.8. Je-li za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku smlouvy dodáno zboží nové, pak na nové zboží počíná běžet záruční doba znovu od začátku dnem předání kupujícímu.
- 6.9. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 6.10. Proávající se zavazuje zabezpečit pro kupujícího plnou hot-line telefonickou a emailovou podporu aplikačními a servisními technikami dodavatele v délce 120 měsíců.
- 6.11. Proávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést pozáruční preventivní servis v termínu nejpozději do 30 pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 pracovních dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vadu odstranit nejpozději do 30 pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího.
- 6.12. Proávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího vadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.650,- Kč bez DPH za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,3% z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží v záruční době je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto

- zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 ZVZ) odpovídaly skutečnosti, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí a současně vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 3% z kupní ceny.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Nezahájí-li technik prodávajícího odstraňování vady zboží reklamované kupujícím v souladu s odst. 6.4. této smlouvy do 48 hodin od obdržení reklamace, nebylo-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, a dále v případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle odst. 6.4. této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení, nejvýše však 10.000,- Kč celkem, právo kupujícího na zajištění opravy u třetí osoby na náklady prodávajícího tím není dotčeno.
- 7.7. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v předávacím protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a za každý den prodlení s jejich odstraněním.
- 7.8. V případě, že prodávající, zaměstnanci prodávajícího nebo osoby pověřené prodávajícím poruší závažným způsobem předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci či pokyn kupujícího týkající se umístění, instalace a zprovoznění zboží, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- a) 5.000,- Kč, pokud bylo nutné zastavit pracovní činnost kupujícího z důvodu přímého ohrožení životů jeho zaměstnanců či třetích osob (např. vady na zdvihacích zařízeních, provedení životu nebezpečné instalace apod.),
 - b) 2.000,- Kč, pokud je možné vadu odstranit bez zastavení pracovní činnosti kupujícího,
 - c) 2.000,- Kč, za každý započatý den prodlení s odstraněním vady ohrožující bezpečnost práce zaměstnanců kupujícího, a to počínaje dnem doručení upozornění na vadu až do jejího úplného a řádného odstranění.
- 7.9. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 7.10. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu újmy v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího. Kupující upozorňuje, že předmět plnění je financován v rámci projektu „Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zem. prod.“ (CZ.1.05/4.1.00/16.0350) financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a porušením smluvních povinností prodávajícího může dojít k porušení podmínek tohoto operačního programu s následnou sankcí ze strany poskytovatele dotace v neprospěch kupujícího, či dokonce k neposkytnutí části či celé výše potřebných financí na úhradu kupní ceny.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 8.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
 - d) prodávající nebude schopen dodat nové zboží za zboží vadné, nebo v případě, že se na novém zboží dodaném za zboží vadné opětovně vyskytnou vady,
 - e) podá-li na sebe prodávající insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - f) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - g) převede-li prodávající své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího,
 - h) je-li rozhodnuto o likvidaci prodávajícího.
- 8.4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy vyjma nároků na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních

stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevylývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu, jímž je na základě dohody smluvních stran místně příslušný obecný soud kupujícího.
- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění.
 - b) Příloha č. 2 – Servisní plán pro předmět plnění
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy dle § 147a ZVZ.
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.

- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 10.08.2015

V Praze dne 13.8.2015

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

Za prodávajícího:

HPST, s.r.o.

RNDr. Karel Vranovský CSc.



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

HPST, s.r.o.

Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079

Technická specifikace požadovaného plnění

Preparativní vysokoúčinný kapalinový chromatograf (Prep-HPLC)

Požadovaný systém je plánován jako univerzální nástroj vhodný pro celou škálu aplikací kapalinové chromatografie v analytickém, semi-preparativním a preparativním měřítku. Z důvodu univerzálnosti použití přístroje je jako součást dodávky požadováno několik chromatografických kolon s odlišnými technickými parametry (vnitřní průměr, velikost částic, délka). Z hlediska maximální efektivity využití přístrojového systému v rámci výzkumné, vývojové a vzdělávací činnosti jsou dalšími technickými požadavky jeho intuitivní ovládání, dlouhá životnost a ekonomická úspornost provozu. Dodavatel musí být schopen zajistit rychlý a kvalitní autorizovaný servis.

Výrobce:	Agilent Technologies
Typ zařízení:	Preparativní HPLC
Parametry přístroje	
Požadované zadavatelem	Nabízeného dodavatelem*
Součásti:	
Čerpadlo pro izokratickou a gradientovou separaci	
Binární vysokotlaké směšování	ANO
Průtok mobilní fáze nastavitelný min. do 100 ml/min v 0,001 ml krocích	ANO, od 0.001 ml do 100 ml/min
Tlaková odolnost min. 400 Bar	ANO, do 400 bar
Samostatně stojící modul	ANO
Senzor úniku mobilní fáze	ANO
Automatický dávkovač	
Objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 10-900 µl (v 0,1 µl krocích) bez výměny dávkovací smyčky	ANO, od 0.1ul do 900 ul
Možnost nástřiku až do minimálně 5000 µl	ANO, až do 5000 ul
Možnost programování dávkovacího cyklu (derivatizace, příprava vzorku, ředění, atd.)	ANO
Minimálně 100 pozic pro vialky 2 ml	ANO, 100 pozic pro 2 ml vialky
Automatické rozeznání typu zásobníku pro vialky	ANO
Tlaková odolnost minimálně 400 bar (40 MPa)	ANO, do 400 bar
Samostatně stojící modul	ANO
Senzor úniku mobilní fáze	ANO
Kolonový termostat	
Teplotní rozsah od min. 10°C pod okolní teplotu až do min. 80°C	ANO, 10°C pod

*ANO/NE/detailní specifikace parametrů

	okolní teplotu až do 80°C
Teplotní stabilita $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$	ANO, $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$
Kapacita min. tři 30 cm kolony	ANO, tři 30 cm kolony
Integrovaný ventil pro přepínání kolon	ANO
Samostatně stojící modul	ANO
Senzor úniku mobilní fáze	ANO
Externí držák chromatografických kolon	
Organizér pro upevnění minimálně 6 ks chromatografických kolon	ANO, 6 ks kolon
Chromatografické kolony	
Analytická kolona s vnitřním průměrem min. 4 mm, stacionární fáze C18, velikost částic max. 5 μm , délka min. 250 mm	ANO
Semi-preparativní kolona s vnitřním průměrem min. 9 mm, stacionární fáze C18, velikost částic max. 5 μm , délka min. 250 mm	ANO
Semi-preparativní kolona s vnitřním průměrem min. 21 mm, stacionární fáze C18, velikost částic max. 10 μm , délka min. 250 mm	ANO
Semi-preparativní kolona s vnitřním průměrem min. 30 mm, stacionární fáze C18, velikost částic max. 10 μm , délka min. 250 mm	ANO
Preparativní kolona s vnitřním průměrem min. 50 mm, stacionární fáze C18, velikost částic max. 10 μm , délka min. 250 mm	ANO
Předkolona (min. 5 ks)	ANO, 5ks
Detektor diodového pole	
Počet diod min. 1024	ANO, 1024 diod
Rozsah vlnových délek min. 190 – 950 nm	ANO, 190-950 nm
Programovatelná štěrbina min. v rozsahu 1-16 nm	ANO, 1-16 nm
Šum detektoru s odchylkou méně než $\pm 0,7 \times 10^{-5}$ AU	ANO, $< \pm 0.7 \times 10^{-5}$
Přesnost měření vlnové délky min. ± 1 nm	ANO, ± 1 nm
Maximální rychlost sběru dat min. 20 Hz	ANO, 20 Hz
Možnosti sběru dat až při minimálně 8 vlnových délkách současně, možnost jejich programování	ANO, při 8 vlnových délkách
Možnost online sběru spekter a tvorby vlastní knihovny spekter	ANO
Průtočná cela délkou max. 0,3 mm	ANO, 0.3 mm
Samostatně stojící modul	ANO
Senzor úniku mobilní fáze	ANO
Sběrač frakcí	

*ANO/NE/detailní specifikace parametrů

Maximální pracovní průtok min. 100 ml/min	ANO, do 100 ml/min
Možnost různých pracovních módů sběru frakcí (časové úseky, dle hodnot threshold a up-/down slope pro sledované analyty, jejich kombinace)	ANO
Možnost sběru frakcí do různých typů zásobníků (mikrotitrační destičky, vialky, zkumavky, mikroz zkumavky)	ANO
Automatická detekce a rozměrová identifikace zásobníků	ANO
Uzavřený modul zajišťující světelnou stabilitu pro světlo-citlivé frakce	ANO
Vestavěný senzor pro identifikaci analytu za detekční celou zajišťující přesný sběr analytu	ANO
Kombinovaný zásobník pro umístění min. 2 mikrotitračních destiček, 10 x 2 a 15 x 6 ml vialek	ANO
Zásobník pro umístění min. 126 x 13 ml zkumavek	ANO
Zásobník pro umístění min. 40 x 45 ml zkumavek	ANO
Možnost budoucího paralelního zapojení minimálně dvou sběračů frakcí	ANO
Náhradní díly	
Soubor běžných náhradních dílů pro HPLC přístroje (např. ucpávky a těsnění čerpadel)	ANO, součástí každého modulu
Datastanice a software	
Ovládací PC datastanice s minimální konfigurací: Quad Core CPU 3,2 GHz, 16 GB RAM, 500GB HDD, 25 GB SSD	ANO, bude dle této specifikace
1 x myš, 1x klávesnice, 24" LCD Monitor	ANO
Řídící a vyhodnocovací software umožňující ovládání a řízení přístroje, sběr a zpracování, vyhodnocování, ukládání a zálohování dat, vývoj a používání metod, protokolování výsledků a vytváření vlastních uživatelských formátů výstupních protokolů, export naměřených dat, výsledků a grafických záznamů do prostředí Microsoft Office	ANO

Svým podpisem potvrzuji, že mnou nabízené plnění odpovídá jak požadavkům stanoveným zadavatelem, tak specifikacím uvedeným mnou, jako uchazečem.

Titul, jméno, příjmení a funkce oprávněné jednat jménem či za uchazeče: RNDr. Karel Vranovský CSc.

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče: _____

*ANO/NE/detailní specifikace parametrů

HPST, s.r.o.
Písničná 872/20, 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079



HPST, s.r.o
Pisnická 372/20
142 00 Praha 4
Česká republika

Tel.: +420 244 001 231
Fax: +420 244 011 235
E-mail: info@hpst.cz
Web: www.hpst.cz

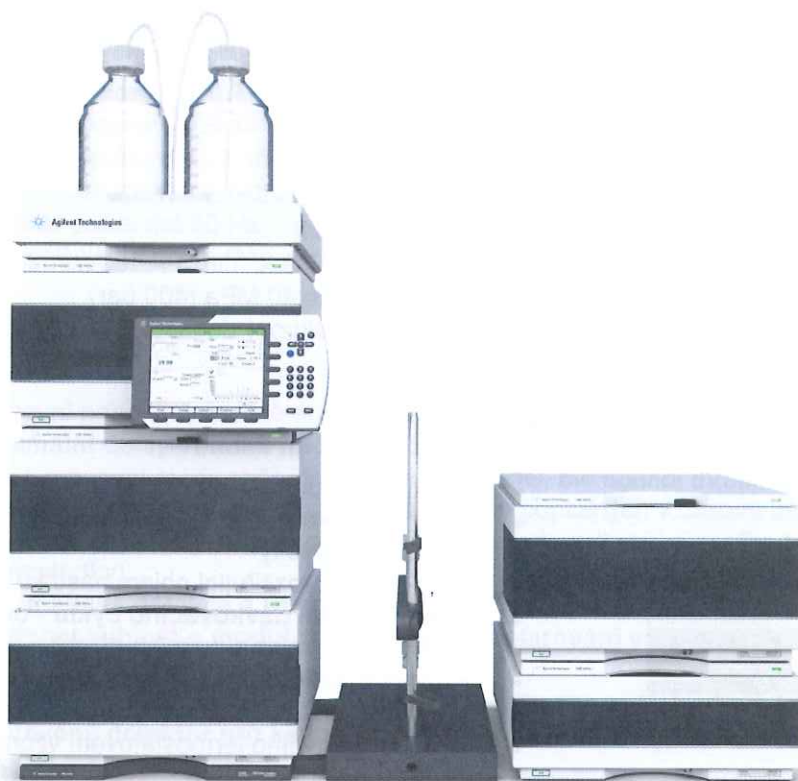
IC: 25791079
DIČ: CZ25791079
Citibank a.s., Praha 6
č.ú.: 2504270118/2600

analytická instrumentace, spotřební materiál, PC, periferie, služby,
poradenství, servis



Technický popis a specifikace

Kapalinový chromatograf Agilent 1260 Infinity (rozsah do 400 bar)



Agilent Technologies

analytická instrumentace, spotřební materiál, PC, periferie, služby,
poradenství, servis



Agilent Technologies

Authorized Distributor

Skládá se z těchto dílčích modulů:

- Binární pumpa
- Automatický dávkovč
- Kolonový termostat a externí držák chromatografických kolon
- Detektor diodového pole
- Sběrač frakcí

Sestava je řízena počítačem, nabízený SW slouží ke kontrole a nastavení parametrů HPLC systému a dále pak ke sběru dat a jejich vyhodnocení, výsledky jsou následně zpracovány ve formě výstupních protokolů.

Gradientové čerpadlo



- binární gradient
- průtok mobilní fáze min. 1 – 100 ml/min
- tlakový limit do 40 MPa (400 bar)
- 4-kanálový vakuový degaser
-

Autosampler



- flow-through design nástřikového systému
- objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0.1-900 μ l (v 0.1 μ l krocích) bez výměny dávkovací smyčky
- multi-draw kit rozšiřující objem nástřiku až do 5000 μ l bez
- **programování dávkovacího cyklu - online derivatizace, příprava vzorku, ředění atd. – mísení vzorku přímo v dávkovací smyčce**
- **automatická identifikace typu zásobníku vialek**
- 100 pozic pro 2-ml vialky, nebo 30 pozic pro 6-ml vialky
- možnost aditivního termostatování vzorků v rozsahu 4 – 40°C
- tlaková odolnost 400 bar
- senzor úniku mobilní fáze

Kolonový termostat



- teplotní rozsah od 10°C pod okolní teplotu do 80°C
- teplotní stabilita + 0.15°C
- **dvě oddělené zóny, každá samostatně ovládaná**
- **integrováný ventil pro přepínání kolon**



HPST, s.r.o
Písnická 372/20
142 00 Praha 4
Česká republika

Tel.: +420 244 001 231
Fax: +420 244 011 235
E-mail: info@hpst.cz
Web: www.hpst.cz

IC: 25791079
DIČ: CZ25791079
Citibank a.s., Praha 6
č.ú.: 2504270118/2600

analytická instrumentace, spotřební materiál, PC, periferie, služby,
poradenství, servis



Agilent Technologies

Authorized Distributor

- kapacita tři 30-cm kolony
- senzor úniku mobilní fáze
- externí držák na 6 ks kolon

Detektor diodového pole



- diodové pole s 1024 diodami
- **vlnová délka nastavitelná v rozsahu 190-950 nm**
- **programovatelná šterbina (1-16 nm)**
- přesnost nastavení vlnové délky + 1 nm
- **šum detektoru $< \pm 0.7 \cdot 10^{-5}$ AU při 254**
- **drift detektoru $< 0.9 \cdot 10^{-3}$ AU/h při 254 nm**
- možnosti sběru dat až při 8 vlnových délkách současně, možnost programování
- online sběr spekter a tvorba vlastní knihovny spekter
- rychlost sběru dat 20 Hz
- senzor úniku mobilní fáze

Sběrač frakcí



- pracovní průtok minimálně do 100 ml/min
- **minimální delay volume (přibližně 50 μ l)**
- různé pracovní módy sběru frakcí: časové úseky, dle hodnot threshold a up-/down slope pro sledované analyty, kombinace obou popsaných v časové tabulce
- sběr frakcí do různých typů zásobníků (například: well plates, vialky, test tubes, eppendorfky)
- **automatická detekce a rozměrová identifikace zásobníků**
- **možnost vybavit o modul zajišťující termostatování vzorku v rozsahu 4-40 °C**
- **uzavřený modul zajišťující světelnou stabilitu pro světlo-citlivé frakce**
- **vestavěný detektor pro kalibraci zpoždění (jednoduchý UV detektor pracující při 654 nm, sestávající z LED fotodiody)**
- **možnost rozšíření kapacity až o celkem 3 paralelně zapojené sběrače frakcí pro dosažení maximální kapacity sběru frakcí**

Chromatografické kolony

- Analytická kolona s vnitřním průměrem 4.6mm, stacionární fáze C18, částice 5 μ m délka 250 mm 3.000 holder + sada 10ti předkolonek 10x4mm,
- Semi-preparativní kolona s vnitřním průměrem 16mm, stacionární fáze C18, částice 5 μ m délka 250 mm + předkolona 30x16mm 4.250

analytická instrumentace, spotřební materiál, PC, periferie, služby,
poradenství, servis



- Semi-preparativní kolona s vnitřním průměrem 21 mm, stacionární fáze C18, částice max. 10um délka 250 mm + předkolona 30x20mm
- Semi-preparativní kolona s vnitřním průměrem min. 30 mm, stacionární fáze C18, částice max. 10um délka 250 mm + předkolona 50x30mm
- Semi-preparativní kolona s vnitřním průměrem min. 50 mm, stacionární fáze C18, částice max. 10um délka 250 mm + předkolona 50x50 mm

Vyhodnocovací software



- pracuje v prostředí Windows 7
- kontrola a nastavení parametrů HPLC systému
- sběr dat a jejich vyhodnocení
- protokolování výsledků a vytváření vlastních uživatelských formátů výstupních protokolů
- možnost exportu naměřených dat, výsledků a grafických záznamů do prostředí Microsoft Office software (Excel, Word, atd.) i do prostředí internetu (html formát)
- diagnostický SW pro provádění uživatelských kontrolních testů funkčnosti jednotlivých modulů

Řídící jednotka



- PC (min. P4/3.2 GHz, 16GB RAM, 500 GB HDD, 25 GB SSD, LAN, DVD)
- 24" LCD monitor
- Myš, klávesnice



HPST, s.r.o.
Písnická 372/20
142 00 Praha 4
Česká republika

Tel.: +420 244 001 231
Fax: +420 244 011 235
E-mail: info@hpst.cz
Web: www.hpst.cz

IC: 25791079
DIČ: CZ25791079
Citibank a.s., Praha 6
č.ú.: 2504270118/2600



Příloha č. 2,

servisní plán pro systém preparativní HPLC

Služby poskytují servisní technici školení ve výukových střediscích firmy Agilent Technologies. Seznam techniků je uveden na konci tohoto plánu.

Součástí dodávky jsou následující servisní činnosti:

- **Instalace** – prováděna dle dokumentu „Installation checklist“. Instalace je součástí dodávky systému.
- **Základní zaškolení (familiarizace)** – prováděna dle dokumentu „Familiarization checklist“, technik při výkladu bere v potaz zkušenosti zákazníka. Základní zaškolení je součástí dodávky systému.
- **Servisní prohlídka** – po dobu záruční doby bude jednou ročně provedena servisní kontrola včetně seřízení a základní údržby.

Servisní činnosti bude zajišťovat útvar Servisní oddělení a technici vyškoleni na oblast kapalinové chromatografie. Jedná se o následující techniky:

- Jan Adamiec
- Radek Koláčný
- Rostislav Pantůček

V Praze dne 13.8.2015

HPST, s.r.o. ©
Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IC: 25791079 DIČ: CZ25791079

Osoba oprávněná jednat jménem/za uchazeče
Titul, jméno, příjmení, funkce

RNDr. Karel Vranovský, CSc.
Jednatel

