

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 Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem typu Q-TOF, 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 pěti osob) na místě a v čase určeném kupujícím v minimální délce 24 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 36 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).

- 2.8. Prodávající se zavazuje zajistit v případě potřeby stěhování dodaného zboží mezi dvěma budovami areálu kupujícího a znovu instalace přístroje na novém místě určení, dle požadavků a pokynů kupujícího.

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:
- údaj o prodávajícím a o kupujícím;
 - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - dohoda o způsobu a termínu uklizení místa plnění nebo informace, že již bylo uklizeno;
 - 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, budova Mezifakultního centra environmentálních věd II - přízemí, 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 9 994 957,18 Kč bez DPH, tj. 12 093 898,19 Kč včetně DPH, přičemž částka DPH činí 2 098 941,01 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 kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícího 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. Jelikož místo plnění je ve výstavbě, prodávající se zavazuje svou činnost koordinovat s kupujícím a zhotovitelem stavby popř. ostatními dodavateli na stavbě.
- 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 2.3. e) smlouvy může být nahrazeno dohodou dle 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 stanovených 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. Ivo Novotný
Adresa: Písnická 20, 142 00, Praha 4
e-mail: ivo.novotny@hpst.cz
tel.: 724 309 027
- 5.10. Osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D.
Adresa: Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchbátka
e-mail: kloucek@af.czu.cz
tel.: +420 22438 2885
- 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 kupujícímu. 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 odeslaná 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. Na porušení záruky nemá vliv stěhování zboží.
 - 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. Prodávající se zavazuje v průběhu 1 roku ode dne dodání zboží zajistit pro kupujícího zdarma přestěhování dodaného zboží mezi dvěma budovami areálu kupujícího a znovu instalaci zboží na novém místě určení a dle požadavků a pokynů kupujícího.
 - 6.11. Prodávající se zavazuje zabezpečit pro kupujícího plnou hot-line telefonickou a emailovou podporu aplikačními a servisními techniky dodavatele v délce 120 měsíců.
 - 6.12. Prodávající 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 vady odstranit nejpozději do 30 pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího.
 - 6.13. Prodávající 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 kupujícím.

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, nevyplývá, 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

Za prodávajícího:

HPST, s.r.o.

Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

RNDr. Karel Vranovský, jednatel



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

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

Technická specifikace požadovaného plnění

Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem (GC-QTOF)

Požadovaný systém je plánován jako nástroj pro identifikaci a kvantifikaci biologických vzorků separovaných pomocí GC s napojením do iontového zdroje hmotnostního spektrometru na bázi Q-TOF technologie. Z toho důvodu je vyžadována univerzální instrumentace GC-QTOF s vysokou citlivostí, vysokým rozlišením a přesností měřené hmoty, ale především s dostatečnou rychlostí, výkonem a životností. Součástí řešení kromě hardware musí být také kompletní software pro všechny výše uvedené typy požadovaných experimentů. Uchazeč musí předložit v nabídce oficiální veřejně dostupné a garantované specifikace výrobce k minimálním i hodnotícím parametrům.

Výrobce:	Agilent Technologies
Typ zařízení:	Agilent GC 7890B / Q-TOF 7200B
Parametry přístroje:	
Požadované zadavatelem	Nabízeného dodavatelem*
Součásti:	
Plynový chromatograf	
1. Teplotně programovatelný nástřík umožňující režimy split/splitless a zároveň LVI nástřík, umožňující nástřík velkého objemu vzorku	ANO - MultiMode injektor umožňující všechny požadované typy nástříku
2. Možnost chlazení pomocí kapalného CO ₂ nebo N ₂	ANO - CO ₂
3. Elektronická regulace tlaku a průtoku všech pracovních plynů	ANO - EPC všech plynů s přesností 0,001 psi
4. Možnost zpětného proplachu kolony	ANO - CFT
5. Možnost výměny kolony bez zavzdušnění detektoru	ANO - CFT
6. Teplotní rozsah nástříků a termostatu min. do 450°C	ANO - 450°C
7. Doba chlazení z 450°C na 50°C max. 210 sekund	ANO - Max. 210 sekund
8. Přesnost natavení tlaku min. 0.001 psi v rozsahu 0.000 - 99.999 psi	ANO - 0.001 psi v celém rozsahu
9. Min. 20 teplotních ramp a 21 prodlev	ANO - 20/21
10. Teplotní rampa min. 65°C/min v celém rozsahu	ANO - min. 65°C v celém rozsahu pracovních teplot
Automatický dávkovač	
1. Kapacita min. 90 pozic pro 2 ml víálky	ANO - 162 pozic s možností rozšíření
2. Možnost použití 2 ml, 10 ml a 20 ml víalek	ANO
3. Zařízení pro kapalný nástřík	ANO
4. Zařízení pro nástřík headspace	ANO včetně inkubátoru pro 6 vialek
5. Zařízení pro nástřík SPME	ANO
6. Zařízení pro magnetické míchání až do 750 rpm	ANO - Jednopolozicový, vyhřívaný modul pro

*ANO/NE/detailní specifikace parametrů

a zároveň zahřívání vzorku až do 150°C	magnetické máchání
7. Reprodukovatelnost nástřiku lepší než 0.5 % RSD	ANO - Lepší než 0.5 %
8. Programovatelná rychlost nástřiku	ANO - Plně programovatelná
9. Ovládání integrované do MS softwaru	ANO - Plná integrace do MassHunter software
Termální desorpce (TD)	
1. Jednotka nástřiku pro dvoustupňovou TD s kryofokusací pomocí elektrického chlazení	ANO
2. Plná automatická EPC kontrola všech průtoků	ANO - Kompletně automatická EPC
3. Možnost opětovného vzorkování části vzorku pro další analýzu	ANO 50:50
4. Možnost rozšíření o jednotku pro automatické přidávání interního standardu	ANO
5. Připojení TD na nástřik	ANO - Plná kompatibilita a připojení
6. Starter kit - zařízení a materiál pro odběr vzorků vhodných pro TD	ANO - Nadstandardní balíček nejběžnějšího příslušenství a spotřebního materiálu
Kolony	
1. 2x kolona s nepolární fází	ANO
2. 2x kolona s polární fází	ANO
HRMS	
1. Hmotnostní spektrometr s analyzátozem typu Q-TOF (Quadrupole Time of Flight)	ANO - Q-TOF MS
2. Dvojice vláken pro EI zdroj	ANO
3. Možnost PCI a NCI ionizace	ANO
4. Možnost výměny iontového zdroje bez zavzdušnění	ANO - pomocí Agilent RIS technologie
5. Provádění korekce přesnosti hmoty v reálném čase pro každé spektrum	ANO
6. Rozsah měření hmot min.: 15 – 3000 amu	ANO - V maximálním rozsahu 15 - 3000 amu
7. Hmotnostní rozsah izolace kvadrupólem do 1050 m/z	Ano - max. 1050 m/z
8. Skenovací rychlost v MS módu až 50 spekter/s při zachování rozlišení	ANO - 50 Hz (spekter/s)
9. Rozlišovací schopnost analyzátoru alespoň 12000 FWHM při m/z 271.9867 při zachování plné citlivosti spektrometru	ANO - Minimálně 12000 FWHW bez ztráty citlivosti (běžně 13000 - 15000)
10. Lineární dynamický rozsah detektoru alespoň 5 řádů	ANO - více než 5 řádů

*ANO/NE/detailní specifikace parametrů

11. Měření přesné hmoty produktů v režimu MS/MS, realizovaného jako Multiple Reaction Monitoring (MRM) se selektivním výběrem mateřského iontu pro MS/MS prostřednictvím quadrupolu (Q-TOF)	ANO - všechny požadované módy standardně možné
12. Citlivost v MS: 1 pg nástřiku oktafluornaftalenu (OFN, m/z 271.9867), poměr signál k šumu >1000:1	ANO - S/N min. 2000:1
13. Přesnost určení hmoty <3 ppm pro OFN	ANO - lepší než 3 ppm
Generátor dusíku	
1. generátor dusíku s externím vstupem stlačeného vzduchu a kapacitou min. 60 l/min	ANO - kapacita generátoru 60 l/min
2. typ kompatibilní s požadavky na čistotu pro provoz systému	ANO
Datastanice a software	
1. Ovládací PC datastanice	
a. Min. 4 jádrový procesor o frekvenci min. 2,6 GHz	ANO - 4 jádra, min. 3,2 GHz
b. Min. 16 GB RAM,	ANO - 16 GB RAM
c. Min. 10 TB HDD	ANO - více než 10 TB HDD
d. Operační systém kompatibilní s WIN 7 Prof, EN verze	ANO - min. WIN 7 Prof EN
2. Příslušenství ovládací PC datastanice	
a. 1 x myš	ANO
b. 1x klávesnice	ANO
c. 2x LCD Monitor s úhlopříčkou min. 24"	ANO
d. 1x laserová tiskárna černobílá	ANO
3. Řídící a vyhodnocovací software umožňující řízení přístroje, sběr a zpracování, vyhodnocování, ukládání a zálohování dat, vývoj a používání dalších metod; export dat do MS Excel	ANO - GC/MSD MassHunter software
4. Software umožňující generování sumárních vzorců látek i pro vysokomolekulární látky (látky větší než 1000Da)	ANO - GC/MSD MassHunter software
5. Software pro vzdálený přístup ke spektrometru a možnost vzdálené diagnostiky a servisu	ANO - GC/MSD MassHunter software
6. Nejnovější knihovna spekter Wiley s NIST implementovanou do vyhodnocovacího softwaru	ANO - poslední verze obou knihoven
7. Software pro kvalitativní a kvantitativní	ANO - GC/MSD MassHunter software - 2 x

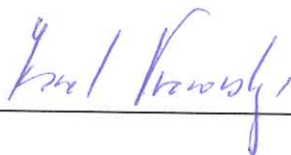
*ANO/NE/detailní specifikace parametrů

vyhodnocení dat (minimálně 2 licence)	licence pro vyhodnocování
8. UPS zabezpečující kompletní systém nejméně 30 min	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, jednatel

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:



HPST, s.r.o.

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



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 kupní smlouvy

Servisní plán pro systém GC-Q/TOF

Součástí dodávky jsou následující servisní činnosti:

- **Instalace** – prováděna dle dokumentu „Installation checklist“ výrobce. Instalace je součástí dodávky systému a je provedena po samotném dodání zboží na výzvu kupujícího.
- **Základní zaškolení (familierizace)** – prováděna dle dokumentu „Familiarization checklist“ výrobce, technik při výkladu bere v potaz zkušenosti zákazníka a veškeré požadavky zadávací dokumentace na rozsah a provedení. Základní zaškolení je provedeno po instalaci systému na výzvu kupujícího.
- **Servisní prohlídka** – po dobu záruční doby bude jednou ročně provedena servisní kontrola včetně seřízení a základní údržby dle standardů HPST, s.r.o. a zahrnuje veškeré požadavky zadávací dokumentace na rozsah a provedení.



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



Popis zajištění servisní činnosti

Servisní činnosti bude zajišťovat útvar Servisní oddělení a technici vyškoleni na oblast plynové chromatografie s hmotnostní detekcí.

Veškeré servisní činnosti jsou prováděny v následujících standardech, pokud není v zadávací dokumentaci nebo samotné kupní smlouvě uvedeno jinak.

Servisní oddělení HPST, s.r.o. je tvořeno týmem servisních techniků a je organizováno následovně:

Vedoucí servisu: Ing. Alexandr Skála - servis GC, GC-MS, LC, LC-MS, ICP-MS

Koordinátor servisu: Dagmar Lehká, Lenka Hejná

Servisní technici:

Bc. Petr Dušek - servis GC, GC-MS, LC, LC-MS, generátory

Ing. Martin Juříček - servis GC, ICP-MS, ICP-OES, AAS, MP-AES, generátory

Ing. Tomáš Fojtík - servis AAS, ICP/OES, ICP/MS

Ing. Vladimír Navara - servis GC, GC-MS, TD, HeadSpace

Ing. Jan Adamiec - servis LC, LC-MS, CE, UV-Vis

Ing. Radek Koláčný - servis LC, GC, CE, UV-Vis

Ing. Milan Souček - servis GC, GC/MS

Ing. Růžena Penížková, Ph.D. - servisní smlouvy

Ing. Michal Novotný - chromatografický software, komplexní SW řešení

RNDr. Zbyněk Boháček - servis LC, GC, GC/MS

Ing. Rostislav Pantůček - servis LC, automatizace

Ing. Vít Peterka - servis GC, GC-MS, Bio, MicroScanner

Servisní oddělení HPST, s.r.o. zajišťuje instalace a veškerý záruční i pozáruční servis přístrojů Agilent Technologies včetně dodávky náhradních dílů a spotřebního materiálu.

Servis přístrojů je zajišťován výhradně kvalifikovanými technikami, kteří jsou pravidelně školeni u firmy Agilent Technologies a jsou také pro veškerou servisní činnost certifikováni.

Záruční doba na celý předmět plnění je 24 měsíců s možností rozšíření na další roky formou servisních smluv.

Bezplatný záruční servis se vztahuje jak na práci technika, tak i na veškeré náhradní součásti pro výměnu. Jednotlivé vady v záruční době budou odstraněny



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



nejpozději do 21 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad,
nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany
písemně jinak.

Veškeré telefonické a emailové konzultace týkající se aplikací, software a servisní
podpory, jsou zákazníkům poskytovány zdarma. Dostupnost náhradních dílů a
servisu po dobu min. 10 let od instalace

V rámci instalace nových přístrojů je vždy poskytnuto HW/SW zaškolení uživatelů
v rozsahu požadovaném v zadávací dokumentaci, které je dále možno doplnit dle
požadavků zákazníka buďto o externí školení (pořádané přímo v HPST, s.r.o. v
Praze několikrát ročně) nebo o rozšířené školení v místě instalace přístroje.

Záruční i pozáruční servis je možno sjednat buďto s naším koordinátorem
(telefonicky, emailem), přímo s kterýmkoli servisním technikem (telefonicky,
emailem), prostřednictvím emailové adresy info@hpst.cz, případně zasláním
objednávky faxem nebo poštou.

Veškeré požadavky na servis se dostávají ke koordinátorovi servisu, který má
ucelený přehled o vytížení jednotlivých techniků a zajistí tak pružné zpracování
servisního požadavku. Koordinátor je v neustálém kontaktu s technikou tak, aby
byla v co nejkratším čase zajištěna připravenost technika na výjezd k zákazníkovi
(zajištění a příprava potřebného materiálu, naplánování termínu dle domluvy se
zákazníkem).

Možnost přímého telefonického kontaktu se všemi servisními technikami dále
zrychluje řešení požadavků, jejichž velká část je vyřešena právě formou
telefonické konzultace.

Bezprostřední kontakt technika se zákazníkem také usnadňuje správnou
kvalifikací problému a případnou identifikací materiálu potřebného k opravě.

Servisní oddělení HPST, s.r.o. garantuje reakční dobu 24h od nahlášení
zákazníkem a zahájení servisního zásahu do 2 pracovních dnů od nahlášení
poruchy zadavatelem ve většině případů je řešení požadavku zahájeno týž den.

Rychlost výjezdu servisního technika k ohlášené poruše je zajištěna také
průběžně doplňovaným skladem náhradních dílů a běžného spotřebního materiálu
přímo v HPST, s.r.o. v Praze. Skladem jsou trvale k dispozici běžné náhradní díly
(vyplyvá ze statistik HPST, s.r.o. i Agilent Technologies), v případě kdy není
náhradní díl skladem, je možno jej zajistit expresním způsobem od dodavatele do
24h od objednání. Standardní dodávka náhradních dílů je do 5 pracovních dnů od
identifikace potřeby dodávky dílu servisním technikem.



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



Agilent Technologies

Authorized Distributor

Servisní oddělení dále zajišťuje preventivní prohlídky (PM) a ověřování výkonnosti (OQ/PV) přístrojů dle oficiálních procedur Agilent Technologies, které jsou plně uznávány tuzemskými i zahraničními auditorskými orgány.

V nabídce servisního oddělení jsou též servisní smlouvy, do kterých je dle požadavků zákazníka možno zahrnout nejen preventivní údržby a ověření výkonnosti, ale i běžný servis (pro přístroje mimo záruční dobu). Servisní smlouva přináší výhodu přednostního servisu, zajímavější ceny a jednodušší administrativu.

Mezi nabízené servisní činnosti patří v neposlední řadě aplikační podpora s využitím silného zázemí a zkušeností firmy Agilent Technologies.

Sídlo servisního střediska:

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

Kontakt pro řešení servisních zásahů:

Dagmar Lehká, Lenka Hejná tel. 244 001 237, email: info@hpst.cz

Hlášení závad: Po-Pá, 8:00-17:00 hod


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