
SMLOUVA O NÁJMU METABOLOMICKÉHO SYSTÉMU

Obsah

I.	Předmět smlouvy	4
II.	Doba trvání nájmu	4
III.	Nájemné a platební podmínky	5
IV.	Práva a povinnosti pronajímatele	6
V.	Servis přístroje	6
VI.	Práva a povinnosti nájemce	8
VII.	Skončení nájmu	9
VIII.	Smluvní pokuty, odpovědnost za škodu	10
IX.	Ustanovení o doručování, kontaktní osoby	11
X.	Závěrečná ujednání	11

SMLOUVA O NÁJMU METABOLOMICKÉHO SYSTÉMU

HPST, s.r.o.

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

IČ: 25791079

DIČ: CZ25791079

zapsaná v Obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 70568,

zastoupena: [REDACTED] obchodní ředitelkou, na základě plné moci

bankovní spojení: Raiffeisen bank, a.s., Praha

číslo účtu: 16499002/5500

(dále jen „**pronajímatel**“)

a

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

se sídlem: Vídeňská 1083, Praha 4, 142 20, Česká republika

IČ: 68378050

DIČ: CZ68378050

bankovní spojení (č. ú.): 19-8482430287/0100

zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeným MŠMT,

zastoupen: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem

(dále jen „**nájemce**“)

(pronajímatel a nájemce společně dále jen jako „**smluvní strany**“ nebo pronajímatel nebo nájemce zvlášť dále jen jako „**smluvní strana**“)

uzavřeli v souladu s § 2201 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O NÁJMU METABOLOMICKÉHO SYSTÉMU

(dále jen „**smlouva**“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

(A) Nájemce je veřejnou výzkumnou institucí, která má zájem pořídit vybavení pro metabolomický screening, včetně plného softwarového řešení a databází a včetně zajištění servisu, údržby, náhradních dílů a spotřebních částí, pro potřeby odborné vědecké práce na pracovišti nájemce, a to formou dlouhodobého nájmu; uvedené vybavení má sloužit ke stanovení malých metabolitů v biologických vzorcích a umožnění nalezení biochemické abnormality asociované s metabolickými poruchami u genetických modelů připravovaných nebo zkoumaných v Českém centru pro fenogenomiku.

(B) Nájemce zahájil dne 07. 08. 2019 zadávací řízení ve formě otevřeného řízení (dále jen „**zadávací řízení**“) k zadání nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „*Dlouhodobý nájem*“

metabolomického systému na bázi vysokoúčinného kapalinového chromatografu s hmotnostním spektrometrem kvadrupól-time-of-flight (UHPLC/MS QTOF)“ (dále jen „veřejná zakázka“);

- (C) Dle výsledků zadávacího řízení pronajímatel předložil nejvýhodnější nabídku a jeho nabídka byla v zadávacím řízení vybrána jako nejvhodnější;
- (D) Pronajímatel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem vybavení – quadrupole time-of-flight mass (Q-TOF) systému pro metabolomický screening včetně plného softwarového řešení a databází tak, jak je definován v příloze č. 1 této smlouvy (vybavení – quadrupole time-of-flight mass (Q-TOF) systém pro metabolomický screening včetně plného softwarového řešení a databází tak, jak je definováno v příloze č. 1 této smlouvy, je pro účely této smlouvy označováno jen jako „**přístroj**“), a je oprávněn přenechat nájemci přístroj k dočasnému užívání a schopen převzít veškeré závazky plynoucí z této smlouvy;
- (E) Pronajímatel prohlašuje, že přístroj je bez faktických či právních vad, je plně způsobilý k užívání na území České republiky a jsou ve vztahu k němu uhrazeny veškeré případné daně a poplatky;
- (F) Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této Smlouvy jsou v souladu s faktickým i právním stavem v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé Smluvní straně;
- (G) Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření smlouvy vyplývající z platných a účinných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoli jejich zákonných či smluvních povinností. Nájemce prohlašuje, že s uzavřením smlouvy byl v souladu s § 19 odst. 1 písm. b) bod 7. zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, udělen předchozí písemný souhlas dozorcí rady nájemce, popř. předchozí písemný souhlas zřizovatele nájemce, pokud je dle příslušného právního předpisu požadován.

SE SMLUVNÍ STRANY DOHODLY NÁSLEDOVNĚ:

I. Předmět smlouvy

- 1.1 Pronajímatel se tímto zavazuje přenechat nájemci k dočasnému užívání přístroj a nájemce se zavazuje platit za to pronajímateli nájemné, a to vše za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 1.2 Pronajímatel se dále zavazuje poskytovat nájemci úplné servisní služby, tj. údržbu a opravy přístroje, včetně výměny spotřebních částí, a to za podmínek stanovených touto smlouvou, a nájemce tento závazek přijímá.
- 1.3 Nájemce se zavazuje předmět nájmu za smlouvené nájemné převzít do svého užívání dle podmínek stanovených v této smlouvě a jejích přílohách.

II. Doba trvání nájmu

- 2.1. Pronajímatel se zavazuje předat nájemci nový, nepoužívaný, plně funkční a odzkoušený přístroj do deseti (10) týdnů, tj. do sedmdesáti (70) kalendářních dnů od dne účinnosti smlouvy.
- 2.2. Přístroj bude nájemci předán k dočasnému užívání na dobu tří (3) let ode dne jeho převzetí dle čl. 4.3. této smlouvy (dále jen „**doba trvání nájmu**“ nebo „**doba nájmu**“).

- 2.3. Po celou dobu trvání smlouvy zůstává přístroj ve výlučném vlastnictví pronajímatele.

III. Nájemné a platební podmínky

- 3.1. Nájemné bylo mezi smluvními stranami sjednáno tak, že celková výše nájemného za celou dobu trvání nájmu přístroje činí 9 840 000,- Kč bez DPH (slovy: devětmiliónůosmsetčtyřicettisíckorunčeských), výše DPH v Kč 2 066 400,- Kč, tzn. 11 906 400,- Kč včetně DPH (slovy: jedenáctmiliónůdevětsetšesttisícčtyřistakorunčeských).
- 3.2. Výše uvedená cena je cenou maximální a nepřekročitelnou za celou dobu trvání této smlouvy.
- 3.3. Úplata za veškeré a úplné servisní služby, tj. za údržbu a opravy přístroje dle čl. V. této smlouvy, včetně údržby a výměny spotřebních částí, je součástí nájemného dle čl. 3.1., pokud není dále v této smlouvě stanoveno jinak.
- 3.4. Sjednané nájemné bude hrazeno čtvrtletně, tj. pravidelnou úhradou ve výši 820 000,- Kč bez DPH (slovy: osmsetdvacetisíckorunčeských), tj. ve výši 992 200 Kč včetně DPH (slovy: devětsetdevadesátdvatisícdvěstěkorunčeských), a to vždy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného pronajímatelem a zaslaného nájemci do 10. dne kalendářního měsíce následujícího po skončení čtvrtletí, za které je nájemné hrazeno. Do výše nájemného musí být započítány případné slevy z nájemného, na které vznikl nájemci nárok v souladu s touto smlouvou (čl. 5.12).
- 3.5. Nájemné bude hrazeno na účet pronajímatele uvedený na faktuře pod variabilním symbolem – variabilní symbol je číslo faktury, tudíž je známý až ve fázi vystavení faktury ze strany pronajímatele.
- 3.6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádějí, že za čtvrtletí je považováno čtvrtletí kalendářní. Vznikne-li během doby, po které je zařízení v nájmu, zejména při zahájení a ukončení trvání nájmu, potřeba vystavit fakturu na kratší období než kalendářní čtvrtletí, bude fakturována poměrná část ceny čtvrtletního nájemného sjednaného v tomto článku smlouvy.
- 3.7. Nájemce je povinen platit DPH v zákonné výši. Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění změněn, bude pronajímatel připočítávat k dohodnutému nájemnému daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.8. Pronajímatel je povinen nájemci vždy vystavit řádný daňový doklad (fakturu).
- 3.9. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 21 dnů ode dne její prokazatelného doručení nájemci.
- 3.10. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré zákonné náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené zákonem o DPH, zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanský zákoník. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, oprávněně a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky a dále pokud nebude obsahovat další touto smlouvou stanovené náležitosti, je nájemce oprávněn vrátit ji pronajímateli k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem bezprostředně následujícím po dni doručení náležitě opravené či doplněné faktury nájemci.

- 3.11. V případě, že faktura nebude vystavena řádně či oprávněně, není nájemce povinen ji proplatit a zároveň není v prodlení s její úhradou, až do dne doručení řádně vystavené (opravené) faktury.
- 3.12. V případě prodlení nájemce s úhradou nájemného je nájemce povinen zaplatit pronajímateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužného nájemného za každý i započatý den prodlení.

IV. Práva a povinnosti pronajímatele

- 4.1. Pronajímatel se zavazuje předat nájemci přístroj v detašovaném pracovišti České centrum fenogenomiky, BIOCEV na adrese: Průmyslová 595, Vestec, 252 50, provést kompletní instalaci, uvést přístroj do provozu a následně za přítomnosti nájemce přístroj odzkoušet.
- 4.2. Pronajímatel předá nový, nepoužívaný přístroj s kompletní dokumentací, zejména s návodem k obsluze a všemi dalšími doklady nezbytnými pro převzetí a užívání přístroje (pro účely této smlouvy dále jen „**dokumentace**“).
- 4.3. V případě řádně provedené instalace, úspěšného odzkoušení přístroje a předání dokumentace k přístroji sepíše smluvní strany o předání přístroje pronajímatelem a jeho převzetí nájemcem bez odkladu předávací protokol, který podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran (čl. 9.1. této smlouvy).
- 4.4. Přepravu přístroje před zahájením i po ukončení nájmu zajišťuje na své náklady pronajímatel.
- 4.5. Předání, instalace, uvedení do provozu, odzkoušení či jiné služby mohou být zajištěny též třetí osobou pověřenou nebo zmocněnou pronajímatelem. Pověřením či zmocněním třetí osoby podle předchozí věty však není nijak dotčena odpovědnost pronajímatele za plnění této smlouvy. Pronajímatel rovněž odpovídá v plném rozsahu za jakékoli škody způsobené při předání, instalaci či uvedení do provozu touto třetí osobou.
- 4.6. Pronajímatel je povinen na své náklady provést zaškolení nájemcem určených pracovníků v rozsahu nezbytném pro úplné zvládnutí obsluhy přístroje. O provedení zaškolení bude sepsán protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.7. Po dobu trvání nájmu není pronajímatel oprávněn přístroj jakýmkoliv způsobem zcizit, zastavit či zatížit právy třetích osob, a to ani z části, bez předchozího písemného souhlasu nájemce.
- 4.8. Pronajímatel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má sjednané a po celou dobu účinnosti této smlouvy bude udržovat na své náklady pojištění krytí spočívající ve všeobecném pojištění odpovědnosti za škodu či újmu způsobené vadou výrobku a/nebo způsobené vadně vykonanou prací na movitém a nemovitém majetku nájemce, která může vzniknout v souvislosti s poskytováním služeb a souvisejících dodávek dle této smlouvy; a to minimálně v úhrnné výši pojistného plnění 5.000.000,- Kč. Během trvání této smlouvy je pronajímatel povinen na vyžádání nájemce, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení žádosti, předložit nájemci pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost pojištění v tomto rozsahu.

V. Servis přístroje

- 5.1. Pronajímatel se zavazuje provádět veškerou, tj. i běžnou, údržbu přístroje a veškeré opravy přístroje (dále jen „**servisní služby**“), vést evidenci servisních zásahů a vést provozní a servisní deník. Servisními službami však nejsou běžné uživatelské úkony prováděné nájemce, kterými se pro účely této smlouvy rozumí zejména proplach systému, výměna PTFE fritek, instalace

kolon a připojení kapilár, čištění iontového zdroje (atmosferická část) a čištění vstupní kapiláry mimo periodu roční preventivní údržby.

5.2. Součástí těchto servisních služeb je zejména:

- a. pravidelná preventivní údržba a výměna spotřebních částí (tedy těch částí, které během užívání podléhají opotřebení a je obvyklé je pro účely řádné funkčnosti přístroje průběžně obměňovat) dle požadavků nebo doporučení výrobce, vždy však tak, aby přístroj mohl sloužit cíli uvedenému v preambuli (A) této smlouvy a k účelu, pro který byl pronajat;
- b. veškerá mimořádná údržba dle odůvodněných potřeb a požadavků nájemce, kdy potřeba či požadavek budou odůvodněné, a/nebo budou-li nezbytné k tomu, aby přístroj mohl sloužit cíli uvedenému v preambuli (A) této smlouvy a k účelu, pro který byl pronajat;
- c. veškeré opravy přístroje nezbytné k tomu, aby přístroj mohl sloužit cíli uvedenému v preambuli (A) této smlouvy a k účelu, pro který byl pronajat;
- d. upgrade a aktualizace veškerého softwaru a databází přístroje, budou-li nezbytné k tomu, aby přístroj mohl sloužit cíli uvedenému v preambuli (A) této smlouvy a k účelu, pro který byl pronajat, neurčí-li nájemce jinak (čl. 5.11. této smlouvy).

5.3. Součástí servisních služeb je vždy poskytnutí veškerých služeb (včetně práce, cestovného, hotových výdajů apod.) a veškerého materiálu (materiál nutný k opravě, náhradní díly apod.).

5.4. Úplata za poskytnutí veškerých servisních služeb je součástí nájemného a pronajímatel tak nemá právo na žádné další úhrady ze strany nájemce, pokud není výslovně uvedeno jinak.

5.5. Pronajímatel má právo na náhradu nákladů pouze za opravu, která není zahrnuta v nájemném, a která vznikla jako důsledek:

- a. porušení povinností nájemce dle této smlouvy nebo
- b. odmítnutí jakékoliv servisní služby ze strany nájemce, ale kterou pronajímatel označí jako nezbytnou a při jejímž neodstranění by hrozil vznik škody na přístroji

5.6. Cena za opravu dle čl. 5.5. bude stanovena na základě „Ceníku servisních úkonů“ a „Ceníku náhradních dílů“, které tvoří přílohy č. 2 a č. 3 této smlouvy. V případě, kdy cena náhradních dílů dle standardního ceníku výrobce bude nižší, než cena dle Ceníku náhradních dílů, použije se cena dle ceníku výrobce.

5.7. Pokud jsou náklady na provedení opravy dle čl. 5.5. kryty pojistkou, odečte pronajímatel nájemci od nákladů na opravu pojistné plnění vyplacené pojišťovnou. O průběhu jednání o škodné události a zejména o výši vyplaceného pojistného plnění je pronajímatel povinen průběžně a bez zbytečného odkladu od vzniku relevantní informace informovat nájemce.

5.8. V případě pravidelné údržby je za dodržení řádných servisních intervalů dle požadavků výrobce odpovědný pronajímatel. Plánovanou údržbu ohlásí pronajímatel nájemci minimálně 14 dní předem, a to kontaktní osobě nájemce dle čl. IX. této smlouvy, přičemž současně navrhne konkrétní termín pravidelné údržby a sdělí nájemci pravděpodobnou dobu trvání případné odstávky přístroje. Konkrétní termín nájemce pronajímateli odsouhlasí nebo navrhne jiný termín. Změna termínu je možná po dohodě smluvních stran.

5.9. Případnou závadu přístroje nahlásí nájemce bez zbytečného odkladu kontaktní osobě pronajímatele (čl. IX této smlouvy), který je do 24 hodin od nahlášení vady povinen zajistit příjezd odborného technika. Odstranění vady přístroje musí být provedeno nejpozději do 48 hod od

jejího nahlášení. V případě, že oprava přístroje není v rámci stanovené lhůty možná, je pronajímatel povinen bez zbytečného odkladu sdělit nájemci plánovanou dobu trvání odstávky.

- 5.10. V případě, že dojde k aktivaci počítadla provozních hodin dusíkového generátoru (červené rozsvícení nápisu „Service“ či obdobné signalizace) je nájemce povinen ohlásit tuto skutečnost bez zbytečného odkladu kontaktní osobě pronajímatele postupem dle čl. IX této smlouvy. Na základě oznámení nájemce se smluvní strany dohodnou na termínu provedení přetěsnění kompresorů.
- 5.11. Pronajímatel je povinen aktualizovat software a databáze přístroje, a to tak, že aktualizace musí být provedena vždy do 3 pracovních dnů ode dne jejího vydání výrobcem přístroje, pokud nájemce neurčí jinak.
- 5.12. V případě, že součet trvání odstávek v důsledku vad přístroje v jednom čtvrtletí přesáhne 3 kalendářní dny, má nájemce právo na slevu na nájemném ve výši 1/91 čtvrtletního nájemného (čl. 3.4.) za každý i započatý den odstávky v příslušném čtvrtletí. V případě, že doba jedné odstávky v důsledku vad přístroje přesáhne 21 kalendářních dní nebo v případě, že součet trvání odstávek v důsledku vad přístroje v jednom čtvrtletí přesáhne 21 kalendářních dní, je nájemce oprávněn od této smlouvy s okamžitou účinností odstoupit.
- 5.13. Pronajímatel je povinen poskytovat servisní služby profesionálním a kvalifikovaným způsobem. V případě, že pronajímatel pověří provedením servisních služeb poddodavatele, odpovídá za řádné provedení prací v plném rozsahu, tak jako by je prováděl sám.
- 5.14. Pronajímatel garantuje nájemci dostupnost náhradních dílů, spotřebních částí přístroje a pozáručního servisu po dobu min. pěti (5) let po skončení doby nájmu.

VI. Práva a povinnosti nájemce

- 6.1. Nájemce je povinen umožnit pronajímateli přivezení přístroje, jeho instalaci, uvedení přístroje do provozu, odzkoušení a jeho předání. Rovněž je po skončení nájmu nájemce povinen umožnit pronajímateli prohlídku přístroje, odzkoušení jeho funkčnosti, demontáž a odvoz.
- 6.2. Nájemce prohlašuje, že bude přístroj provozovat pouze v rámci své činnosti, v souladu s touto smlouvou, k účelu uvedenému v preambuli (A) této smlouvy a způsobem přiměřeným povaze a určení předmětu nájmu, který je v souladu s dokumentací ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
- 6.3. Nájemce je povinen zacházet s přístrojem v souladu se zaškolením ze strany pronajímatele dle bodu 4.6. smlouvy a relevantních manuálů a doporučení výrobce přístroje. Tato povinnost zahrnuje také užívání spotřebního materiálu a čistoty chemikálií splňující doporučení výrobce přístroje.
- 6.4. Nájemce není oprávněn zasahovat do pronajatého přístroje, ani jakkoli pozměňovat jeho provozní funkce. Nájemce nesmí zasahovat ani do programového vybavení (software) pronajatého přístroje. Nájemce je povinen dodržovat a neporušovat autorská práva nebo jiná práva duševního vlastnictví spojená s pronajatou věcí, jakož i dodržovat licenční podmínky programového vybavení.
- 6.5. Jestliže vznikne v důsledku poruchy či havárie na přístroji škoda, je nájemce povinen tuto skutečnost pronajímateli bez zbytečného odkladu písemně oznámit.

- 6.6. Nájemce je oprávněn umožnit užívání přístroje třetím osobám. V tomto případě nájemce odpovídá pronajímateli za jednání třetí osoby, jako kdyby přístroj užíval sám.
- 6.7. Nájemce není oprávněn přístroj zcizit, zastavit či jej jinak zatížit, a to ani z části.
- 6.8. Nájemce je povinen chránit předmět nájmu před ztrátou, zničením, poškozením nebo znehodnocením a zavazuje se škody takto vzniklé během doby trvání nájmu nahradit.
- 6.9. Nájemce nesmí provádět žádné zásahy do přístroje nebo jeho součástí s výjimkou uživatelských úkonů dle čl. 5.1. této smlouvy.

VII. Skončení nájmu

- 7.1. Smluvní nájemní vztah zaniká uplynutím sjednané doby trvání nájmu.
- 7.2. Pronajímatel může nájem vypovědět v případě, že přes písemnou výzvu adresovanou nájemci, je tento v prodlení s úhradou nájmu delším než 30 dnů. Výpovědní doba v tomto případě činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena nájemci.
- 7.3. Pronajímatel může od této smlouvy odstoupit, pokud nájemce i přes předchozí písemnou výzvu pronajímatele, užívá předmět nájmu takovým způsobem, že se opotřebovává nad míru přiměřenou okolnostem, nebo že hrozí zničení věci.
- 7.4. Nájemce je oprávněn tuto smlouvu vypovědět ve všech případech, kdy to předpokládají příslušná ustanovení občanského zákoníku, a to ve lhůtách tam uvedených.
- 7.5. Nájemce je oprávněn od této smlouvy odstoupit z důvodů stanovených v této smlouvě.
- 7.6. Nájemce je oprávněn od této smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v případě, že pronajímatel opakovaně a přes písemnou výzvu nájemce porušuje své povinnosti dle této smlouvy v souvislosti s poskytovanými servisními službami.
- 7.7. Nájemce je oprávněn od této smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v případě, že bude byt nepravomocně rozhodnuto o úpadku pronajímatele nebo v případě, že vůči majetku pronajímatele bylo zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 7.8. Nájemce je oprávněn od této smlouvy odstoupit s okamžitou účinností také v případě, že se jakékoliv prohlášení pronajímatele dle této smlouvy ukáže nebo stane nepravdivým, nebo v případě, že předmět nájmu je zatížen právy třetích osob, nebo vyjde najevo, že pronajímatel uvedl ve své nabídce pro veřejnou zakázku, která přecházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této smlouvy.
- 7.9. Nájemce je oprávněn od této smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v případě, že pronajímatel řádně neodevzdá nájemci přístroj ani do 13 týdnů od dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 7.10. Nájemce je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud se předmět nájmu stane nepoužitelný k ujednanému účelu, a to z důvodu, které leží na straně pronajímatele.

- 7.11. Při skončení nájmu odevzdá nájemce pronajímateli přístroj v místě, kde jej převzal a ve stavu, v jakém jej převzal s přihlédnutím k obvyklému opotřebení a s ohledem na dobu trvání nájmu. O převzetí přístroje pronajímatelem sepíší smluvní strany předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.12. V případě zániku smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty, úroku z prodlení a na náhradu škody, pokud na ně vznikl oprávněný nárok do okamžiku odstoupení, a další ustanovení smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů.

VIII. Smluvní pokuty, odpovědnost za škodu

- 8.1. V případě porušení povinnosti pronajímatele spočívající v prodlení s předáním přístroje, jak je specifikováno v čl. 2.1. této smlouvy, je pronajímatel povinen zaplatit nájemci smluvní pokutu ve výši 0,01 % z nájemného (v Kč včetně DPH) dle čl. 3.1. této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení s jeho předáním.
- 8.2. V případě porušení povinnosti pronajímatele dle čl. 5.11. této smlouvy (provedení aktualizace software a databáze přístroje do 3 pracovních dnů od jejich vydání výrobcem) je pronajímatel povinen zaplatit nájemci smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nájemného (v Kč včetně DPH) dle čl. 3.4. této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. V případě porušení povinnosti pronajímatele dle čl. 5.9. věta první této smlouvy (povinnost zajistit příjezd technika do 24 hod od nahlášení vady přístroje), je pronajímatel povinen zaplatit nájemci smluvní pokutu ve výši 0,03 % z nájemného (v Kč včetně DPH) dle čl. 3.4. této smlouvy, a to za každou i započatou hodinu prodlení.
- 8.4. V případě porušení každého jednotlivého závazku pronajímatele dle čl. 4.8. věty první této smlouvy je pronajímatel povinen zaplatit nájemci smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každý jednotlivý případ. V případě každého jednotlivého porušení závazku pronajímatele dle čl. 4.8. věty druhé smlouvy je pronajímatel povinen zaplatit nájemci smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s prokázáním splnění povinností.
- 8.5. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 7 dnů od doručení výzvy k jejich uhrazení a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet uvedený v předmětné výzvě. Uhrazením kterékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, včetně náhrady škody přesahující smluvní pokutu a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty. Uhrazení smluvní pokuty nezbavuje pronajímatele povinnosti splnit závazek smluvní pokutou utvrzený.
- 8.6. Smluvní pokutu lze požadovat bez ohledu na zavinění pronajímatele. Jednotlivé smluvní pokuty obtoží vedle sebe, lze je ukládat i opakovaně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty ve výši vzniklé do nabytí účinnosti odstoupení.
- 8.7. Obě smluvní strany se zavazují nahradit druhé smluvní straně škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících pro ně z této smlouvy nebo z příslušných právních předpisů, ledaže se

prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

IX. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

- 9.1. Pro účely komunikace mezi smluvními stranami ve věcech technických a organizačních (zejména týkající se poruch přístroje, servisu, organizace poskytování servisních služeb), s výjimkou změn a ukončování této smlouvy, smluvní strany uvádějí kontaktní osoby spolu s jejich elektronickou adresou (e-mail) a telefonem:

za pronajímatele:

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

nebo

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

za nájemce:

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

nebo

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

- 9.2. V případě, že dojde ke změně zástupců, e-mailu nebo telefonu kterékoliv smluvní strany, je tato povinná tuto změnu předem písemně (nikoliv pouze e-mailem nebo telefonicky) ohlásit druhé smluvní straně s uvedením jména nového zástupce, nové e-mailové adresy nebo telefonu. Tato změna není považována za změnu smlouvy a není nutné za tímto účelem uzavírat dodatek ke smlouvě.
- 9.3. V pochybnostech se má za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb byla adresátovi doručena třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státě, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

X. Závěrečná ujednání

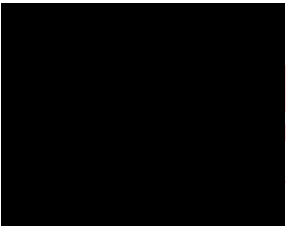
- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako poslední a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

- 10.2. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, a to včetně všech údajů ve smlouvě uvedených a včetně všech dodatků, které v budoucnu mohou být mezi smluvními stranami k této smlouvě uzavřeny. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje se druhá smluvní strana zavazuje prokázat nájemci nejpozději při uzavření této smlouvy.
- 10.3. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí nájemce, a to do tří pracovních dnů od uzavření smlouvy.
- 10.4. Pronajímatel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, včetně dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Po tuto dobu je pronajímatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 10.5. Pronajímatel bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole. Pronajímatel bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat i své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce smlouvy trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 10.6. Pronajímatel se zavazuje poskytnout nájemci součinnost a potřebné údaje a dokumenty, aby nájemce mohl splnit svou povinnost, vznikne-li, a uveřejnit výši skutečně uhrazené ceny za podmínek stanovených v § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (ZZVZ). Pronajímatel s uveřejněním skutečně uhrazené ceny dle § 219 ZZVZ souhlasí.
- 10.7. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 10.8. Kterákoli ze smluvních stran může namítnout neplatnost smlouvy anebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoli, a to i když již bylo započato s plněním.
- 10.9. Veškerá právní jednání směřující ke změně nebo ukončení této smlouvy musí být učiněna písemnou formou, a to včetně dohody o změně formy, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.10. Pro případ, že některé ustanovení smlouvy je neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo neproveditelné nebo se takovým stane, není tím dotčena platnost, účinnost nebo proveditelnost smlouvy. Smluvní strany nahradí neplatná, neúčinná, zdánlivá nebo neproveditelná ustanovení takovými platnými účinnými nebo proveditelnými ustanoveními, která se nejvíce blíží účelu neplatných, neúčinných, zdánlivých nebo neproveditelných ustanovení. V případě, že obsah některého ustanovení není dále právně upraven, či některou situaci smlouva či právní předpisy neupravují vůbec, platí úprava, kterou by smluvní strany přijaly s ohledem na úpravu jejich vztahů dle smlouvy.
- 10.11. Práva a pohledávky vzniklá z této smlouvy nesmí být nájemcem, ani pronajímatelem postoupena bez písemného souhlasu druhé smluvní strany, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, textových nebo jiných elektronických zpráv.
- 10.12. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem mezinárodního práva soukromého.
- 10.13. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními příslušnými obecně závaznými právními předpisy.

- 10.14.Smluvní strany prohlašují, že je jim znám význam všech v této smlouvě použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.
- 10.15.Pro řešení veškerých sporů z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklých smluvní strany sjednávají výlučnou příslušnost soudů České republiky, konkrétně výlučnou místní příslušnost věcně příslušného soudu podle sídla nájemce. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 10.16.Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, že byla uzavřena ve vzájemné shodě, což stvrzují svými podpisy.
- 10.17.Tato smlouva je vyhotovena ve dvou originálních stejnopisech, přičemž jeden náleží pronajímateli a druhý nájemci.
- 10.18.Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 - Specifikace přístroje
 - Příloha č. 2 - Ceník servisních úkonů
 - Příloha č. 3 - Ceník náhradních dílů
 - Příloha č. 4 - Plná moc

V Praze dne 9.10. 2019

V Praze dne _____ 2019

 Digitálně podepsal

Datum: 2019.10.09
15:43:39 +02'00'

.....

HPST, s.r.o.




**RNDr. Petr
Dráber, DrSc.**

Digitally signed by RNDr.
Petr Dráber, DrSc.
Date: 2019.10.14 09:41:47
+02'00'

.....

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

RNDr. Petr Dráber, DrSc.
ředitel



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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 1290 Infinity II



Agilent Technologies



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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

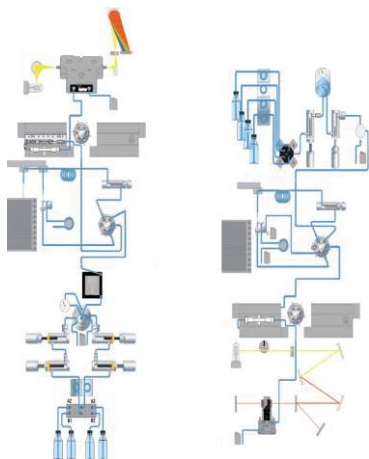
analytická instrumentace, spotřební materiál, PC, periferie, služby,
poradenství, servis



Kapalinový chromatograf Agilent 1290 Infinity II představuje novinku v oblasti kapalinové chromatografie firmy Agilent Technologies, která přišla na trh koncem roku 2014. Svou konstrukcí, tlakovým rozsahem až **1300 bar (130 MPa)** a největším rozsahem chromatografických modulů na trhu plně vyhovuje všem aplikacím v analytické kapalinové chromatografii.

Jedinečná kompatibilita napříč všemi řadami chromatografů již od roku 1995 zaručuje uživatelům **jistotu dlouhodobé investice**. Díky této unikátní kompatibilitě budete schopni v budoucnu přístroj kdykoliv upgradovat o aktuální moduly a reagovat tak flexibilně na stále náročnější požadavky v kapalinové chromatografii.

Nabízená konfigurace se skládá z těchto dílčích modulů:



- Vysokotlaká binární pumpa
- autosampler umožňující nástřik až 20 ul vzorku v nabízené konfiguraci
- termostatování autosampleru
- kolonový termostát, pro zajištění stabilních teplotních podmínek separace
- všechny moduly jsou vybaveny senzory pro únik kapaliny
- možnost práce s kolonami se zrněním sub 2 μm



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



High speed pump 1290 Infinity II (G7120A)



- vysokotlaký binární gradient
- maximální tlak 1300 bar (130 MPa) pro průtoky 0-2 ml/min, 800 bar při 5 ml/min
- průtok mobilní fáze nastavitelný v rozmezí 0.001 – 5 ml/min v 0.001 ml/min krocích
- vestavěný selekční ventil pro možnost výběru ze čtyř zásobníků mobilní fáze
- nastavitelná kompresibilita dle složení mobilní fáze
- mrtvý objem s mixerem 45 ul (10 ul bez mixeru)
- přesnost složení mobilní fáze ≤ 0.15 % RSD
- správnost složení mobilní fáze ± 0.35 %
- přesnost průtoku ≤ 0.07 % RSD
- správnost průtoku ± 1 %
- vestavěný 2-kanálový vakuový degaser
- automatický a programovatelný oplach těsnění pístů
- senzor úniku mobilní fáze
- rozsah pH 1-12,5

Součástí nabídky jsou opce:

G7120A#895 Vymazat ISET – opce pro emulaci jiných LC systémů

G7120A#033 Sada ultračistých kapilár – pro minimalizaci pozadí při propojení s vysoce citlivou MS detekcí

G7120#097 kolona RRHD Eclipse Plus C18, 2,1 x 50 mm, 1,8 um

Multisampler 1290 Infinity II (G7167B)

Unikátní řešení autosampleru pro ty nejnáročnější chromatografické požadavky, mezi které patří především rychlost nástřiku, variabilita objemu nástřiku, kapacita vzorků a dosažení minimálního nežádoucího přenosu mezi jednotlivými analýzami.



- flow-through design nástřikového systému (jehla je součástí vysokotlaké cesty)
- objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0,1 - 20 μ l (v 0.1 μ l krocích) bez výměny dávkovací smyčky
- programování dávkovacího cyklu - online derivatizace, příprava vzorku, ředění atd. – mísení vzorku přímo v dávkovací smyčce
- automatická identifikace typu zásobníku vialek
- přesnost nástřiku <0.15 % RSD
- správnost nástřiku 0.7 %
- rychlost nástřiku 10 sekund (standardní konfigurace)
- carryover pro chlorhexidin <0.0009 % (9 ppm) s opcí multiwash

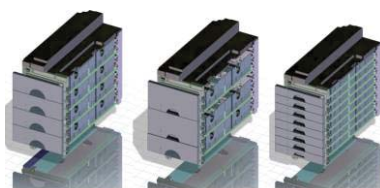


HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Česká republika

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



- maximální variabilita při konfigurování kapacity zásobníku vialek, wellplatů (deep, shallow) a eppendorf
- kapacita v nabízené konfiguraci 216 ks 2 ml vialek
- termostatování vzorků prostřednictvím integrovaného vysoce výkonného mini kompresoru v rozsahu teplot 4 - 40°C
- stabilita termostatování vzorků $\pm 2^\circ\text{C}$
- tlaková odolnost 1300 bar (130 MPa)
- senzor úniku mobilní fáze

Součástí nabídky jsou opce:

- G7167B#053** MassHunter ovladač
G7167B#112 Opce multiwash – vícenásobný oplach jehly a sedýlka
G7167B#132 šuplík s dvojitou výškou navyšující kapacitu na 216 ks 2 ml vialek
G7167B#101 termostat multisampleru

Multi-kolonový termostat Agilent 1290 Infinity II (G7116B)

Nová generace termostatu kolon s větší kapacitou kolon a novým 3D designem Quick-Connect Heat Exchanger pro zajištění nejúčinnějšího přechodu tepla (překolonový temperace mobilní fáze). Still-air princip ohřevu mobilní fáze zamezuje nežádoucímu radiálnímu přehřívání kolony, které prokazatelně při separacích za vyšších tlacích způsobuje snížení separační účinnosti na koloně až o 40%.

- teplotní rozsah od 4°C až 110°C na principu Peltiera bez nuceného oběhu vzduchu (still air)
- teplotní stabilita $\pm 0.03^\circ\text{C}$
- přesnost nastavení teploty 0.05°C
- správnost nastavení teploty $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (s kalibrací)
- rychlost ohřevu z pokojové teploty na 40°C během 5 minut
- rychlost chlazení z 40°C na 20°C během 10 minut
- dvě oddělené teplotní zóny, každá samostatně ovládaná
- kapacita až 4 kusy 30-cm kolon, nebo 8 kusů 10-cm kolon (každá kolona může mít svůj vlastní heat exchanger)
- quick-connect heat exchanger (standard 1.6 μl , high-flow 3 μl , nebo ultra low dispersion 1 μl)
- nový design dveří, umožňující odejmutí, otočení o 180° pro zajištění jednoduchého přístupu, nebo otočení o 90° pro využití jako stolku pro odložení kolony





HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



- možnost instalovat integrovaný termostatovaný přepínač kolon pro automatizované přepínání 2, 6 nebo 8 kusů chromatografický kolon v jednom termostatu
- senzor úniku mobilní fáze

Součástí nabídky jsou opce:

G7116B#058 motor ventilu
G4231C 2 pos.6 port ventil pro přepínání mezi dvěma kolonami (1300 bar)
G4231C#005 sada kapilár k propojení ventilu



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



Kvadrupol–Time-of-Flight hmotnostní spektrometr (QTOF MS) Agilent 6546 (G6546AA)





HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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 6546 Kvadrupól Time of Flight LC/MS Q-TOF je podstatným krokem kupředu v technologii LC/MS QTOF. Tento přístroj nabízí vysoké rozlišení (60 000 FWHM), které je dosaženo bez kompromisů citlivosti, dynamického rozsahu nebo rychlosti sběru dat.

Dynamický rozsah ve spojení s hmotnostním rozlišením a izotopickou obálkou předurčuje tento systém pro využití v metabolomice. Vysoká citlivost a dedikované knihovny spekter umožňují kvalitní screening v oblasti potravin, životního prostředí a toxikologie.

Technické specifikace:

- Agilent Jet Stream iontový zdroj typu elektrospreje s orientací spreje 90° vůči vstupní kapiláře s přídavným koaxiálním proudem vyhřátého dusíku pro fokusaci oblaku iontů, podporu ionizace a desolvatace
- Možnost vložení napětí na výstup koaxiálního plynu pro elektrofokusaci a zlepšení citlivosti pro nepolární analyty
- Protiproudý vyhřátý sušící plyn
- Sprejování a desolvatace v iontovém zdroji je zajištěno dusíkem bez nutnosti připojení dalšího plynu
- Duální sonda elektrospreje pro oddělený kontinuální vstup kalibrantu (reference) a efluentu z kolony
- Citlivost v režimu ESI pozitivní:
 - 1 pg reserpinu na kolonu v MS režimu, S/N na m/z 609,2807 min. 500:1 jako RMS
 - 1 pg reserpinu na kolonu v MS/MS režimu S/N na nejintenzivnějším přechodu 1500:1 jako RMS
- Hmotnostní rozlišení FWHM > 60 000 na m/z 2 722 při současném dosažení specifikace minimální citlivosti
- Hmotnostní rozlišení FWHM > 30 000 na m/z 118 při současném dosažení specifikace minimální citlivosti
- Přesnost hmoty < 0,8 ppm pro MS režim, < 2 ppm pro MS/MS režim
- Dynamický rozsah ve spektru 5 řádů
- Hmotnostní rozsah 50-10 000 m/z
- Rychlost sběru dat: 50 Hz v režimu MS, 30 Hz v režimu MS/MS při současném dosažení parametrů rozlišení a citlivosti
- Rychlost přepínání polarity: 1,5 s
- ADC převodník pro sběr dat
- Izolační ventil pro čištění vstupní optiky bez zavzdušnění
- Rozměry přístroje (cm): v. 193 x hl. 76,2 x š. 121,9
- Automatická optimalizace parametrů hmotnostního spektrometru s možností nastavení podmínek pro nestabilní ionty a automatická hmotnostní kalibrace
- Kalibrace osy m/z v každém spektru
- Sběr dat: (i) měření plných spekter, (ii) měření přesné hmoty produktů v režimu MS/MS se selektivním výběrem prekursoru pro MS/MS pomocí kvadrupólu,



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



(iii) auto MS/MS: měření plných spekter a následná automatická selekce prekurzoru a změření MS/MS spekter, (iv) měření přesné hmoty produktů v režimu MS/MS bez selekce prekurzoru, tedy s kvadrupólem průchozím pro všechny ionty, (v) měření přesné hmoty produktů po fragmentaci prekurzorů vybraných v kvadrupólu v segmentovaném režimu (tedy postupně po definovaných úsecích m/z)

Všechny moduly HPLC/MS systému jsou ovládány z jedné datastanice a jednotným software MassHunter

Ovládací počítač s monitorem (zahrnuto v položce G6546AA)

HP Z4 G4 Workstation

Řízení celého chromatografického systému, sběr dat a jejich vyhodnocení

- procesor Intel Xeon W-2133 (3.6 GHz, 8.25 MB cache, 6 cores)
- CHIPSET: Intel C422
- RAM 64GB (2x32GB) DDR4 2666 DIMM ECC Registered Memory
- Disk 4 x 6TB 7200 RPM SATA 6G Hard Drive (RAID10)
- Grafická karta AMD FirePro W2100 2GB GFX 2x Display Port 1.2 connectors
- Windows 10 Pro 64-bit
- 2 síťové karty
- OS: Windows 10 Pro, 64bit
- MONITOR: HP E243i - 24" IPS 1920 x 1200, PIVOT, VGA, HDMI, DP

Ovládací a vyhodnocovací software Mass Hunter

- Součástí dodávky je jedna licence software Mass Hunter pro řízení všech modulů LC/MS sestavy a sběr dat a dvě licence pro vyhodnocení dat
- optimalizovaný pro LC/MS Q-TOF systém zajišťující sběr dat, automatické ladění, diagnostiku, monitorování, vývoj metod, vyhodnocení dat, jejich zálohování a export do MS Excel
- Software disponuje funkcemi Feature Finding (extrakce signálů molekul a jejich „alignment“), Formula Search (návrhy sumárních vzorců na základě kombinace přesné hmoty molekulového iontu i izotopů, poměru izotopů a jejich odstupu – tzv. „spacing“)
- Modul Molecular Structure Correlator (konfirmace identity pomocí korelace MS/MS fragmentace s internetovými databázemi a knihovnami, např. ChemSpider)



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



- Modul Profinder:
 - o Batch extrakce molekulových signálů (napříč sadou vzorků) s rekurzí extrakcí pro eliminaci falešně pozitivních a falešně negativních molekulových signálů
 - o Možnost vizuální kontroly a revize výsledku extrakce molekulových signálů
 - o Možnost korekce posunu retenčních časů
- Možnost screeningu analytů na základě porovnání s databází a knihovnou s využitím jak MS tak MS/MS spekter

Mass profiler professional (G3835AA)

Mass Profiler Professional je výkonná softwarová platforma vytvořená pro chemometrické zpracování multivariačních dat z hmotnostních spektrometrů. V rámci jednoho projektu lze v Mass Profiler Professional kombinovat data ze všech typů hmotnostních analyzátorů (LC/MS, GC/MS, CE/MS a ICP/MS).

- Extrakce molekulových signálů a „alignment“ napříč sadami vzorků podle retenčního času a m/z, filtraci látek podle odezvy, frekvence výskytu látek, variability, statistickou analýzu (t-test, ANOVA, PCA, analýza klastrů, korelační analýza) a tvorba modelů pro klasifikaci vzorků
- Diferenční analýza dvou nebo více sad vzorků na základě dat z jednoho, nebo více MS instrumentů
- Analýza rozptylu, neřízené techniky strukturního rozpoznávání (PCA, klasterace), tvorba a validace klasifikačních modelů (PLS-DA, Support Vector Machines, Naïve Bayes, umělé neuronové sítě).
- Vestavěný prohlížeč hmotnostních spekter pro snadnou identifikaci markerů pomocí LC/MS a GC/MS databází a knihoven (METLIN, forenzní a toxikologická knihovna, knihovna pesticidů a veterinárních léčiv, NIST, Agilent Fiehn Metabolomic).

UPS Eaton

155512 UPS 5PX 2200i RT2U

155514 UPS 5PX 3000i RT3U



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



Generátor dusíku Peak Scientific Genius XE 35



- Maximální výstupní průtok plynu 35 l/min
- Maximální výstupní tlak dusíku 8 bar
- Výstupní čistota až 99,5%
- Min/ Max provozní teplota 15°C – 35°C
- Max nadmořská výška 2000 metrů
- částice < 0.01µm
- výstupy plynů 1x 1/4" BSP female
- bez ftalátů, bez BHT
- bez suspendovaných kapalin
- hlučnost 56 dB(A)
- Požadavky na elektro připojení 230 V 50/60Hz 8 A
- Příkon 1610 W
- Rozměry (cm) Š x HL x V 51 x 71 x 65
- Hmotnost (kg) 92



HPST, s.r.o
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



Dodávka přístroje

- dodací lhůta do 70 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy
- V ceně je zahrnuta doprava, instalace přístroje, uvedení přístroje do provozu, odzkoušení a zaškolení

Instalace, školení

- Instalace je prováděna certifikovaným servisním technikem HPST
- Součástí dodávky je vzdálená servisní diagnostika a aplikační podpora (telefon, vzdálený přístup) po dobu trvání nájmu

Reakční doba servisu:

- Nástup technika do 24 hod
- Odstranění závady do 48 hod, pokud oprava není možná, dojde k dohodě o době odstávky

Délka záruční doby

- Záruční doba pro nabízenou sestavu je **36 měsíců**





HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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



Dostupnost servisních služeb a školení

- **Sídlo servisního střediska:**

HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9

e-mail: servis@hpst.cz

- Záruční a pozáruční servis je zajišťován lokálně prostřednictvím servisního oddělení HPST, s.r.o. a jeho vyškolených servisních techniků. Servisní technici jsou pravidelně proškoleni v servisních střediscích firmy Agilent Technologies.
- Pro další snížení servisních nákladů je možné také uzavření servisní smlouvy, které přináší výhody ve formě přednostních zásahů a slev na práci, služby i použitý spotřební materiál.
- Dostupnost náhradních dílů a servisu po dobu min. 8 let po konci záruční lhůty
- HPST má celkem **3 servisní techniky** vyškolené pro servis kapalinových chromatografů s hmotnostním detektorem, **5 servisních techniků** vyškolených pro servis kapalinových chromatografů

V případě jakéhokoliv dotazu mě neváhejte kdykoliv kontaktovat.



Produktový specialista LC/MS

Autorizovaný
distributor
Agilent
Technologies

Mob: [redacted]
Tel: [redacted]
Fax: [redacted]
E-mail: [redacted]
Web: <http://www.hpst.cz>

Sídlo: HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
IČ: 25791079
DIČ: CZ25791079



HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Česká republika

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

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

Příloha č. 2 – Ceník servisních úkonů

Ceník servisních služeb

Produktové číslo	Popis	Jednotková cena (Kč bez DPH)
H100000_01	Servisní hodina	1900.00
89QTPMC_05	služba: PM QTOF, vč. IS (nezahrnuje PM HPLC)	23900.00
29LCPMC_09	služba: PM UHPLC Infinity II, EM head	20500.00
PSN2PMC_02	služba: PM, generátor dvoukompresorový	16500.00
H200000_01	cesta - zóna č.1 (do 25 km)	1100.00



HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Česká republika

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

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

Příloha č. 3 – Ceník náhradních dílů a spotřebního materiálu

Produktové číslo	Popis	Jednotková cena (Kč bez DPH)
5067-4232	2ps-6pt Injection Valve for G7167	86061.09
G2571-65025	Collision Cell Driver, 600+, Tested PCA	153811.12
G4280-60070	Degasser Unit	97400.18
G3850-80124	Detector, TOF, MCP, 50ohm	252926.30
G1960-80040	MS40 Rotary Vane Pumps LCMS VERSION	105775.57
G2581-60128	New-Quad Driver Assy 0.9 Mhz	254652.73
G1969-80230	New-Rotary Vane Pump E2M28 230V	195145.04
G2581-65012	Octopole PCA, 1 PCA QTOF, Tested	53389.16
G2581-65003	Octopole PCA, 2 PCA QTOF, Tested	57740.92
G7000-65105	PCA, Main, GCMS/LCMS, Tested	98000.14
0950-5406	Power Supply AC-DC switching 350W 1-outp	22978.00
5068-0007	2-pos/6-port, Rotor seal	17860.41
6040-1444	AVF 60 Gold Oil	2066.92
RMSN-4	Big Universal Trap, 1/4i ftgs, Nitrogen	8819.04
RMSN-2	Big Universal Trap, 1/8i ftgs, Nitrogen	8819.04
G1960-80039	Oil Mist Filter, MS40+	5410.00
0100-1855	Rotor seal (Vespel, 400 bar, 3 grooves)	3631.37
1460-2571	Canted coil spring	1580.58
G1960-80060	Capillary, FS, 0.6MM	46079.93
5062-2484	Gaskets wash seal 6/PK	1273.96
G4267-87012	High Pressure Needle Seat 0.12mm PEEK	9894.82
5067-6642	Check valve for G7161A/B pump 50mL/min	4832.35
5068-0198	Injection valve rotor seal for G7167B	11994.59
G4267-60301	Loop 20ul Left Dual-Needle	6471.90
G4267-60311	Loop 20ul right Dual-Needle	9060.66
G1958-60137	Nebulizer(needle SST316 replacement) kit	8629.20
G4267-87201	Needle Assembly for G7167 Multisampler	12397.28
0905-1420	PE-Pump Seal 2/PK	4976.17
5065-4445	Peristaltic pump for 1100/1200 Series LC	1548.94
5065-4445	Peristaltic pump for 1100/1200 Series LC	1548.94
01018-22707	PTFE Frits 5PK	1120.65
G1960-67100	Universal Inlet Filter Replacement Kit	6471.90
0905-1718	Wash seal PE 1290 Infinity LC, 1/pk	1896.12
08-8384	Compressor Assembly Gast 230v Inc Packaging	32100.00
06-4418	Membrane Nitrogen 54 mm Dia/610mm long	55607.00



HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Česká republika

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

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

3301538	Sada pro roční údržbu Peak Genius XE 35	16710.00
---------	---	----------



HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
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, PC, periferie, služby, poradenství, servis



Agilent Technologies

Authorized Distributor

Plná moc

Společnost HPST, s.r.o., se sídlem Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9, IČO 25791079,
jednající [redacted]

zmocňuje

[redacted]

a uděluje plnou moc k tomu, aby společnost HPST, s.r.o. zastupovala ve všech věcech a vůči úřadům, státním orgánům a orgánům místní samosprávy, právnickým i fyzickým osobám, zejména:

1. činila mým jménem veškeré úkony, včetně úkonů písemných
2. podávaly návrhy a žádosti
3. přijímala veškeré doručované písemnosti

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou. Zmocněnec musí jednat osobně a není oprávněn udělit plnou moc jiné osobě.

V Praze dne 2. ledna 2018

[redacted signature]

V Praze dne 2. ledna 2018

[redacted signature]

Podle ověřovací knihy Úřadu Městské části Praha 9
Pořadové číslo legalizace **1185 /18A**
~~vlastnoručně podepsal~~ - uznal podpis na listině za vlastní

[REDACTED]

Druh a č.dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této
ověřovací doložce [REDACTED]
v Praze dne 20.3.2018



Podle ověřovací knihy Úřadu Městské části Praha 9
Pořadové číslo legalizace **1186 /18A**
~~vlastnoručně podepsal~~ - uznal podpis na listině za vlastní

[REDACTED]

Druh a č.dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této
ověřovací doložce [REDACTED]
v Praze dne 20.3.2018

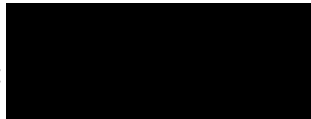


Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **114250232-32738-181219092421**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **vodoznak**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla:



Vystavil: **Městská část Praha 9**

Pracoviště: **Městská část Praha 9**

Vystavil: **Městská část Praha 9** dne **19.12.2018**



114250232-32738-181219092421