



KUPNÍ SMLOUVA č. 203/OVZ/PJ/2020

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem:

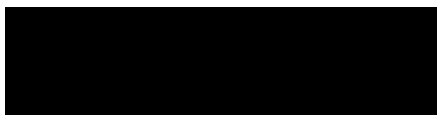
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:



číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

HPST, s.r.o.

se sídlem:

Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9

zápis v obchodním rejstříku:

vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568

statutární orgán:

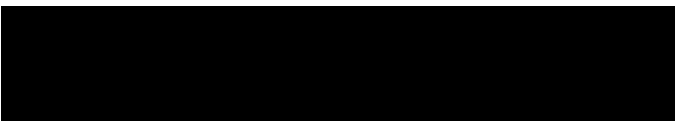
RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

25791079

DIČ:

CZ25791079

bankovní spojení:



číslo účtu:

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**PřF/UPOL – plynový**

chromatograf s hmotnostním spektrometrem (GC/MS)“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **GC/MSD systém Agilent** (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.

3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

2. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra analytické chemie, 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDACTED], nebo jí písemně pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 4 220 000,00 Kč bez DPH. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.
3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu min. 16 hodin pro min. 2 osoby ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství
- základní servis, čištění přístroje
- ladění přístroje
- kontrola provozních parametrů zařízení
- metodika detekce chyb

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení

navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného Zboží v podrobnostech dle této Smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je Prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize Zboží.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 6.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 03.09.2020

V Olomouci 10.09.2020

V Praze 14.09.2020

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
[redacted]
na základě plné moci
[redacted]

Prodejní nabídka

Dodavatel:

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

(DIČ) IČ: (CZ)25791079

Nabídka č.: NAB-27433-M5C3_2
Platnost do: Po celou dobu VŘ
Měna: CZK
Vypracoval:
Tel:
Email:

Odběratel:

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8
771 47 Olomouc

Kontakt:
Tel:
Email:

Číslo produktu	Popis	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za řádek bez DPH
GC-MSD systém Agilent				
GC Agilent 8890				
G3540A	Agilent 8890 GC System Custom	1 KS	253 472,45	253 472,45
G3540A#114	INERT Cap S/SI inlet with EPC - 100psi	2 KS	83 203,49	166 406,97
G3540A#204	Midpoint Backflush for GC/MS	1 KS	43 505,80	43 505,80
G3540A#310	PSD module for CFT Pneumatic Switching	1 KS	50 313,68	50 313,68
MSD Agilent 5977B InertPlus EI				
G7078BA	5977B Inert Plus MSD Turbo EI/CI Bundle	1 KS	1 716 824,64	1 716 824,64
G7078BA#245	GC/MSD EI/CI for 8890 GC	1 KS	0,00	0,00
G7078BA#325	GCMSD Academic Option	1 KS	-61 208,43	-61 208,43
G1033C	NIST MS Library Bundle	1 KS	108 261,53	108 261,53
PAL autosampler				
G7367A	PAL3 RSI 85 Autosampler Bundle	1 KS	634 821,75	634 821,75
G7367A#206	8890/8860 PAL3 Deck Mounting Hardware	1 KS	10 256,73	10 256,73
G7367A#312	SPME with Fiber Conditioning Module	1 KS	197 734,02	197 734,02
G7367A#311	Headspace Sampling Accessory	1 KS	133 660,86	133 660,86
Rozšíření standardně dodávané PC sestavy				
PS101HTBU	Rozšíření standardní PC sestavy	1 SB	13 000,00	13 000,00
Pyrolyzér - Frontier Lab				
PY-3030D-220	Multi-Shot Pyrolyzer (EGA/PY-3030D) for AC220V	1 KS	582 000,00	582 000,00
Instalační kit				
PY-K7894	PY-3030 Sideways Installation Kit (Agilent 8890/78)	1 KS	18 350,00	18 350,00
Knihovna pyrogramů				
PY-1110E-181	F-Search Ver 3.6 All-in-One zaškolení	1 KS	275 600,00	275 600,00
H300000_02	Školení obsluhy, ext, Mass Hunter, (1 os.)	2 KS	20 500,00	41 000,00
H300000_04	Školení obsluhy, int (1-5 os.)	2 KS	18 000,00	36 000,00
			Cena (bez DPH)	4 220 000,00
			DPH (21%)	886 200,00
			Cena s DPH [CZK]	5 106 200,00

Nabídka zahrnuje instalaci, zaškolení obsluhy a záruku 24 měsíců.

HPST, s.r.o. garantuje v době záruky rychlost servisního zásahu do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení závady návštěvou servisního technika a odstranění závad do 30 pracovních dnů, pokud se nedohodnou oprávněné osoby písemně jinak.

Firma HPST, s.r.o. je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568, dne 24. srpna 1999.

Vypracoval/a [redacted] dne 03.09.2020



Popis a technická specifikace

**Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem
(GC/MS)**





Obsah

1.	Agilent Technologies – výrobce analytických přístrojů	3
2.	HPST – autorizovaný distributor analytických přístrojů Agilent Technologies.....	3
3.	Základní charakteristika systému	4
4.	Podrobná technická specifikace systému.....	4
4.1	Chromatografická charakteristika systému.....	4
4.2	Nástřiky (Inlety)	5
4.3	Detektor	5
4.4	Automatický dávkovač PAL 3.....	6
4.5	Pyrolyzér	6
4.6	Řídící a analytický SW	6



1. Agilent Technologies – výrobce analytických přístrojů

Společnost Agilent Technologies, jež byla do roku 1999 známa pod názvem Hewlett-Packard (HP), představuje historického lídra a průkopníka v oblasti plynové chromatografie a hmotnostní spektrometrie. Dnes nabízí nejširší výběr systémových řešení pro analýzu využívající plynové chromatografy (GC) a plynové chromatografy spojené s různými hmotnostními spektrometry typu jednoduchý (SQ) nebo trojitý kvadrupól (QQQ) nebo analyzátor typu „time-of-flight“ (Q-TOF), a to ruku v ruce s propracovanou uživatelskou a aplikační podporou a širokou nabídkou spotřebního materiálu.

Společnost Agilent (dříve HP) je strůjcem neustávajícího vývoje v oblasti plynové chromatografie a hmotnostní spektrometrie a připsala si několik významných prvenství. V roce 1973 představila první procesorem řízený plynový chromatograf, a to HP 5830. O tři roky později uvedla první stolní GC-MS systém, jednalo se o model HP 5990. V roce 1979 uvedla firma HP na trh kapilární kolony z taveného křemene. V roce 2016 představila firma Agilent zcela nový plynový chromatograf s kompletně přepracovanou architekturou, a to pod označením Agilent Intuvo 9000.

Plynové chromatografy Agilent (HP) jako takové i ve spojení s hmotnostními detektory jsou známy svojí spolehlivostí, přesností a robustností. To dokládá například i fakt, že v některých laboratořích je stále aktivně využíván plynový chromatograf HP 5890, který byl uvedený na trh již v roce 1984. Stejně tak mnoho hmotnostních detektorů 5973 i po dvaceti letech od instalace je funkčních a stále v provozu.

2. HPST – autorizovaný distributor analytických přístrojů Agilent Technologies

S pořízením plynového chromatografu Agilent od společnosti HPST s.r.o. (dále jen HPST) ne získáte pouze výkonný a robustní analytický přístroj. Díky dominantnímu postavení na českém trhu a rozšíření plynových chromatografů Agilent disponuje firma HPST nejširším týmem odborníků (8 odborně zaměřených zaměstnanců – 6 servisních techniků a 2 aplikační specialisté) pro oblast plynové chromatografie v ČR. Tito lidé pravidelně procházejí servisním a aplikačním



školením. Firma HPST také nabízí pokročilá uživatelská školení zaměřená na software i hardware a odbornou aplikační podporu prostřednictvím zkušených aplikačních specialistů, kteří jsou schopni vyvinout či optimalizovat metody přesně podle Vašich potřeb. Koupí plynového chromatografu Agilent Technologies od firmy HPST tak získáte jistotu bezproblémových analýz a bezkonkurenčních servisních služeb.

Společnost HPST je držitelem certifikátu ISO 9001-2008. Firma HPST je nositelem ocenění Czech Stability Award 2015 se známkou „Vynikající“ a ocenění Czech Stability Award 2016 se známkou "Excelentní", což ji posunulo na nejvyšší možné příčky skóringového hodnocení a zároveň zařadilo do skupiny nejstabilnějších firem v České republice.

3. Základní charakteristika systému

GC systém 8890 osazený dvěma nezávislými Split/Splitless injektory, hmotnostním detektorem a CFT technologií pro možnost proplachu kolony v uspořádání „před kolonou“, „uprostřed“ nebo „za kolonou“ a údržby GC včetně výměny kolony bez zavzdušnění MS. Dávkování vzorků je zajištěno automatickým dávkovačem PAL3 pro dávkování kapalných vzorků, headspace a SPME analýzu a také zařízením pro pyrolýzu. Součástí systému je i počítač a řídicí analytický SW včetně NIST knihoven a knihoven pyrogramů.

4. Podrobná technická specifikace systému

4.1 Chromatografická charakteristika systému

- Přesná elektronická regulace tlaků a průtoků ($\pm 0,001$ psi) v rozsahu 0,000 – 99,999 psi
- Operační teplota termostatu (pece) v rozsahu +4 °C nad okolní teplotu až max. 450°C
- Rychlost ohřevu termostatu 65°C/min v celém rozsahu operačních teplot
- Možnost nastavení 20 teplotních ramp a 21 prodlev
- Maximální délka analýzy 999,99 min
- Doba chlazení z teploty 450°C na 50°C max. 210 sec (okolní teplota 22°C)
- Možnost zpětného proplachu kolony pomocí splitteru
- Plná elektronická regulace tlaků/průtoků



4.2 Nástřiky (Inlety)

Nástřik Split/Splitless

- Vhodný pro kolony o průměru 50 - 530 μm
- Splitovací poměr až 7500 : 1 (umožňuje nastavení ve vysokém splitovém poměru za účelem předcházení přesycení kolony)
- Splitless mód (pro detekci stopových analytů)
- Mód šetření plynů (Gas Saver Mode)
- Elektronicky ovládaný oplach septa pro eliminaci ghost píků
- Provozní (operační) teplota do 400 °C
- Rychlá výměna linerů bez nutnosti použití nástrojů/klíčů (systém turn-top)
- Celkový průtok plynů: dusík max. 500 ml/min, vodík nebo helium max. 1250 ml/min, argon nebo methan max. 200 ml/min.

4.3 Detektor

Hmotnostní detektor 5977B

- Konstrukční uspořádání – jednoduchý kvadrupól
- Ionizační techniky: elektronová ionizace EI a CI
- Provozní teplota iontového zdroje v rozsahu 150 – 350 °C
- Vyhřívaný monolitický kvadrupól, provozní teplota 106 – 200 °C umožňující automatické tepelné čištění namísto používání předfiltrů
- Hmotnostní rozsah 1,6 – 1050 m/z
- Detekční limit přístroje < 10 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních nástřiků 1 μL , 100 fg/ μL OFN (m/z 272) s jistotou 99%
- Skenovací rychlost 20 000 amu/sec
- Systém duálních (dvou) vláken na EI zdroji
- Možnost rychlého automatického čištění iontového zdroje přidavkem H₂ během nebo mimo analýzu bez nutnosti manuálních operací/klasického mechanického čištění a jakékoliv manipulace s iontovým zdrojem
- Kontrolér výstupního vakua z hmotnostního detektoru
- Knihovna MS spekter
- Možnost upgradu iontového zdroje na zajištění detekčního limitu přístroje < 1.5 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních nástřiků 1 μL , 100 fg/ μL OFN (m/z 272) s jistotou 99%



4.4 Automatický dávkovač PAL 3

- Autosampler umožňuje dávkování kapalných vzorků, použití headspace a SPME techniky
- Kapacita pro kapalný nástřik 162 (3x54) 2 ml vialek, pro headspace 45 (3x15) 10/20 ml vialek
- Dávkování kapalných vzorků v rozsahu 0,1 – 100 µl v závislosti na použité stříkačce
- Dávkování headspace vzorků v rozsahu 0,1 – 5 ml v závislosti na použité stříkačce
- Reprodukovatelnost nástřiku ≤ 0.6 %

4.5 Pyrolyzér

- Provozní teplota pyrolýzy do 1000°C
- Programovatelná teplota pyrolýzy pro možnost tepelné desorpce, předpyrolýzy a více krokové pyrolýzy
- Rychlost ohřevu max. 600°C/min
- Nastavitelná teplota spojovací kapiláry v rozmezí od 40 do 450°C v krocích po 1°C a stabilitou teploty ± 0,1°C
- Manuální dávkování kapalných a pevných vzorků
- Knihovna pyrogramů

4.6 Řídící a analytický SW

- Řídící a analytický SW MassHunter
- 5 licencí pro analýzu dat na dalších počítačích
- Knihovna MS spekter (NIST), kompatibilní s MassHunterem
- Řídící a analytický SW pro zařízení pyrolýzy
- Knihovna pyrogramů



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

Tel.: [redacted]
Fax: [redacted]
E-mail: [redacted]
Web: www.hpst.cz

IC: 25791079
DIČ: CZ25791079

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



Plná moc

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

zmocňuje

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]
RNDr. Karel Vranovský, CSc.
Jednatel společnosti HPST, s.r.o.

V Praze dne 2. ledna 2018

Podle ověřovací knihy Úřadu Městské části Praha 9

Pořadové číslo legalizace **1185 /18A**

~~vlastnoručně podepsal~~ uznal podpis na listině za vlastní

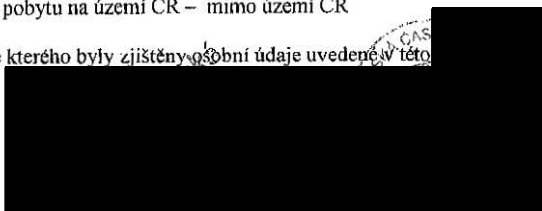
Karel Vranovský, [redacted]

Jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele

[redacted]

Adresa trval. pobytu – adresa pobytu na území ČR – mimo území ČR

Druh a č. dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této
ověřovací doložce
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]

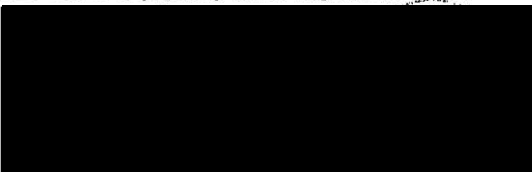
Jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele

[redacted]

Adresa trval. pobytu – adresa pobytu na území ČR – mimo území ČR

[redacted]

Druh a č. dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této
ověřovací doložce
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**

