

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní zákoník**“)

1. Smluvní strany

1.1. Kupující:

Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
fakturační adresa: Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno
zastoupena: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem fakulty
oprávněný k jednání
na základě plné moci
ze dne 01.04.2010: Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel projektu CETOCOEN
mailto: kares@recetox.muni.cz
mob: +420777274640
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
bankovní spojení: Komerční banka a s., pobočka Brno - město
č. projektového účtu: 43-6346970247/0100
kontaktní osoba: Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel projektu CETOCOEN

(dále jen jako „**kupující**“)

1.2. Prodávající:

HPST, s.r.o.

se sídlem: Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
zastoupena: RNDr. Karlem Vranovským, CSc., generálním ředitelem, na základě
generální plné moci
mailto: info@hpst.cz
tel.: 244 001 231
IČ: 25791079
DIČ: CZ25791079
bankovní spojení: Citibank a.s. Praha 6
č. účtu: 2504270118/2600

Zapsaná u Obch. Rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568, dne
24. srpna 1999.

kontaktní osoba: Ing. Naděžda Jeřábková, nadezda.jerabkova@hpst.cz, 724 252 914

(dále jen jako „**prodávající**“)

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 17.5.2012 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce nazvané **Zadávací řízení IV na přístrojové vybavení pro projekt CETOCOEN, reg. č. CZ 1.05/2.1.00/01.0001, na část 4 s názvem: „Kapalinový chromatograf pro rychlou chromatografii – HPLC“** (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
- 2.2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.

3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je dodávka zboží a s tím spojených služeb. Přesná specifikace zboží a služeb je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3.2. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu dodávky. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což kupujícímu odpovídá. Prodávající se zavazuje s dodávkou zboží dle čl. 3 odst. 3.1. této smlouvy dodat kupujícímu návod k obsluze v českém i anglickém jazyce, a to ve formě listinné, tak i elektronické na CD.
- 3.3. Dále je předmětem plnění instalace a uvedení přístroje do provozu, technické a aplikační zaškolení uživatelů a bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1 této smlouvy, v rozsahu stanoveném výrobcem včetně oprav, dodávky náhradních dílů, preventivních prohlídek přístroje.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží bez DPH je stanovena ve výši 1 595 362,81,- Kč.
DPH ve výši 20% činí 319 072,57,- Kč.
Kupní cena zboží včetně DPH ve výši 20 % činí 1 914 435,38,- Kč
(slovy: miliondevětsetčtrnáctistisícčtyřicetkorun českých a 38h)
- 4.2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění, jak je vymezen v čl. 3 této smlouvy.
- 4.3. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu – faktury, vystaveného a doručeného prodávajícím kupujícímu na adresu PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA, MASARYKOVA UNIVERZITA, Kotlářská 2, 311 37 Brno, nejpozději den následující po protokolárním dodání předmětu plnění, se splatností 30 dnů.

5. Místo a doba plnění a dodací podmínky

- 5.1. Místo plnění je v budově kupujícího na adrese Kamenice 3, Brno - pavilón A1, 5. patro, nebo Kamenice 5, pavilón A29, 3.patro (po předchozí dohodě s kontaktní osobou kupujícího).
- 5.2. Zboží uvedené v čl. 3. prodávající dodá, nainstaluje, uvede do provozu a zaškolí obsluhu kupujícího nejdéle do 8. týdnů od podpisu této smlouvy.

- 5.3. Prodávající je oprávněn zboží dodat i v dřívějším termínu, než je uveden v čl. 5.2 této smlouvy. V takovém případě bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 7 dní před realizací dodávky.
- 5.4. Kupující bude informovat prodávajícího o přesném termínu připravenosti pracoviště k provedení instalace a k zaškolení, a to nejméně 7 dní před započatím instalace, resp. školení.
- 5.5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud zboží bylo:
 - řádně a včas předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně a včas instalováno a uvedeno do provozu,
 - řádně a včas zaškolená obsluha,
 - řádně a včas protokolárně převzato kupujícím v místě jeho sídla formou dodacího listu způsobem dle čl. 5.6..Ujednání o závazku poskytovat kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1) tím není dotčeno.
- 5.6. Po splnění dodávky zboží bude vyhotoven dodací list o předání a převzetí přístroje, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení kupní smlouvy,
 - označení dodaného přístroje včetně výrobního čísla,
 - datum dodání, instalace a zaškolení personálu,
 - stav přístroje v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - seznam předaných dokladů,
 - seznam zaškolených osob
 - podpisy zástupců smluvních stran
- 5.7. Tento dodací list podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem o předání a převzetí dochází ke splnění předmětu dodávky způsobem podle ujednání čl. 5.5.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost a pozáruční servis

- 6.1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy. Záruční doba na celý předmět plnění činí 24 měsíců ode dne předání a převzetí dodávky.
- 6.2. Bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku zboží pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků; dostupnost servisního technika bude od 8.00 hod. do 16.00 hod. pět pracovních dní v týdnu.
- 6.3. Bezplatný servis dále zahrnuje preventivní prohlídky v rozsahu stanoveném výrobcem, nejméně jednou ročně po celou záruční dobu.
- 6.4. Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace zboží, a to v pracovní dny v pracovní době od 8.00 do 16.00 hod., nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady kupujícím, které musí být provedeno písemnou formou (dopisem, faxem) na adresu HPST, s.r.o., Písnická 372/20, 142 00 Praha 4, faxové číslo 244 001 235 nebo elektronickou adresu prodávajícího info@hpst.cz. Osobou odpovědnou za objednání servisu kupujícím je většinou kontaktní osoba dle této smlouvy.
- 6.5. Prodávající je povinen zapůjčit kupujícímu po dobu opravy náhradní přístroj, nebo jeho část, stejných vlastností při překročení 5 pracovních dní doby odstranění z provozu.
- 6.6. Prodávající se zavazuje odstranit vady v záruční době maximálně do 72 hodin od nastoupení k jejich odstranění.
- 6.7. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené prokazatelným zaviněným jednáním kupujícího, anebo způsobené vyšší mocí

- 6.8. Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu činí 1500,- Kč bez DPH. DPH ve výši 20 % činí 300,- Kč. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány podmínky pro záruční servis. Poskytování pozáručního servisu od prodávajícího není sjednáno jako výhradní, kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis od 3. osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.

7. Pojištění

- 7.1. Prodávající přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu plnění 3. osobami, které se budou podílet na plnění předmětu této smlouvy, a které jsou prodávajícím sjednané na základě jeho písemné výzvy, objednávky či smlouvy, nebo jinak. Tato odpovědnost platí po celou dobu plnění (tzn. do okamžiku předání a převzetí zboží, které bude bez jakýchkoliv vad a nedostatků).
- 7.2. Prodávající přejímá zodpovědnost za veškeré věcné škody způsobené kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku jednání prodávajícího (tzn. např. v případě zničení nebo poškození majetku, jako je např. vchodů, oplocení, dveří, malby, dlažby, eklektických instalací a datových sítí). Prodávající je povinen škody okamžitě napravit nebo v případě, že škodu napravit nelze, poskytnout finanční náhradu.
- 7.3. Předmět plnění bude řádně pojištěn po celou dobu trvání dodávky. Pojistná smlouva musí pokrýt riziko poškození nebo možného zničení předmětu plnění na základě krytí „veškerých rizik“ do výše ceny předmětu plnění. Kromě toho musí pojistná smlouva obsahovat krytí odpovědnosti za škodu vzniklou 3. osobám v souvislosti s realizací předmětu plnění. Pojistnou smlouvu musí uzavřít prodávající a musí se vztahovat na veškerá rizika, která se mohou vyskytnout při realizaci předmětu plnění stranami, které se na tomto plnění podílejí.

8. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 8.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, byť započatý kalendářní den prodlení, do úplného zaplacení.
- 8.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu:
- a) za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny do úplného zaplacení,
 - b) za každou, byť započatou hodinu prodlení s dobou nastoupení k odstraňování vad v záruční i pozáruční době smluvní pokutu ve výši 500,-Kč/hod (slovy: pět set korun českých),
 - c) za každý započatý kalendářní den, o který bude překročena lhůta k odstranění vady od nastoupení k jejímu odstranění ve výši 500,- Kč/ za den prodlení (slovy: pět set korun českých). Bude-li tato lhůta překročena z důvodů, které prodávající prokazatelně nezavinil, je kupující oprávněn smluvní pokutu prominout na základě písemné žádosti prodávajícího,
 - d) za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se zapůjčením náhradního přístroje stejných vlastností po dobu opravy, nebo jeho části, smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč/ za den prodlení (slovy: jeden tisíc korun českých).
- 8.3. Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu v případě nesplnění povinností po dobu celé záruční doby, které jsou součástí plnění dle bodu 3.3 této smlouvy ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé nesplnění povinností.

- 8.4. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této Smlouvy je povinna zaplatit druhé smluvní straně sjednanou smluvní pokutu ve výši dle tohoto článku za každé porušení její povinnosti, a to do patnácti (15) dnů ode dne doručení písemné výzvy strany oprávněné zaslané na adresu strany povinné, uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu. Právo na náhradu vzniklé škody není zaplacením smluvní pokuty dle tohoto článku dotčeno.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. 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 ti dnů po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy, pokud nesjednal nápravu v dodatečně poskytnuté lhůtě 5ti dnů k plnění ze strany kupujícího a přestože, že byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn; bude-li z chování prodávajícího zřejmé, že svoje závazky nesplní ani do 5ti dnů po uplynutí dodatečné lhůty plnění, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit, aniž by byl povinen prodávajícího upozornit;
 - c) na straně prodávajícího, bude-li přístroj v průběhu záruční doby v důsledku své vady mimo provoz po dobu nejméně 15 dnů za období šesti měsíců nebo kumulativně mimo provoz po dobu 2 měsíce.
- 9.2. Smluvní strana porušením povinnosti dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu.
- 9.3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které mu na základě této smlouvy vzniknou, budou řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovaci (ŘO OP VaVpI), případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé.

10. Ostatní ujednání

- 10.1. Prodávající se zavazuje kupujícímu zasílat bezodkladně při každé aktualizaci „Katalog cen náhradních dílů,“ a to po dobu čtyř let od podpisu této smlouvy na adresu: Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Kamenice 5, Brno 625 00, pavilon A29. Tento katalog zašle prodávající jak na CD nosiči, tak i v elektronické podobě, a to na adresu: kares@recetox.muni.cz.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá kupující okamžikem splnění dodávky prodávajícím podle podmínek této smlouvy, jakmile je podepsaný dodací list o předání a převzetí. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé škody na kupujícího.
- 10.3. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít obvyklé hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, schválenou podle příslušných technických předpisů.
- 10.4. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy a provedení montáže přístrojů a dále pak za účelem následných oprav a servisních prací.

- 10.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, platném znění a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
- 10.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou její účastníci řešit především vzájemnou dohodou, smírnou cestou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 10.7. Za písemnou formu oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná faxem, anebo elektronickou poštou na dohodnutá faxová čísla či elektronické adresy, pokud jsou do tří dnů potvrzena písemným podáním odeslaným poštou.

11. Kontrola plnění, povinnosti prodávajícího

- 11.1. Kupující je oprávněn kontrolovat plnění předmětu této smlouvy prodávajícím.
- 11.2. Proávající jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je povinna spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit ŘO OP VaVpl přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění.
- 11.3. Pokud ŘO OP VaVpl nebo kupující zjistí, že prodávající provádí plnění dle této smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je kupující oprávněn dožadovat se toho, aby prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním předmětu této smlouvy a předmět smlouvy prováděl řádným způsobem.
- 11.4. ŘO OP VaVpl jsou oprávněni obdobným způsobem uvedeným v čl. 11.2. kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to formou číslovaného dodatku v souladu se ZVZ.
- 12.2 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.
- 12.3. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
- 12.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
příloha č. 1: Technická požadavky na předmět plnění:
 - absolutní technické požadavky zadavatele dle zadávací dokumentace (kupujícího)
 - technická úroveň nabízeného plnění uchazeče dle nabídky (prodávajícího)
příloha č.2 : Způsob zpracování nabídkové ceny dle nabídky uchazeče (prodávajícího)

celocoen



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP vyzkum a vývoj
pro inovace

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

Prodávající:

RNDr. Karel Vranovský, CSc.,
generální ředitel HPST, s.r.o.

V Praze dne 12.7.2012

Kupující:

Doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty Masarykovy
Univerzity

V Brně dne 1.8.2012

MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
611 37 Brno, Kotlářská 2
①

Kapalinový chromatograf pro rychlou chromatografii

Popis přístroje a jeho využití

Kapalinový chromatograf je zařízení určené k separaci jednotlivých složek ze směsí (vzorky životního prostředí, tkáně, materiály). Zařízení se skládá z pumpy (binární, vysokotlaký mixer MF), odplyňovací jednotky, termostatovaného autosampleru, termostatovaného prostoru pro kolony s možností umístění a přepínání dvou kolon a UV (DAD) detektoru. Součástí přístroje je PC s příslušenstvím a odpovídajícím softwarem. Systém umožňuje provádění veškerých aplikací a metod běžných pro standardní HPLC i UHPLC. Předmětem dodávky je kompletní a zcela funkční systém.

Technické podmínky

Minimální požadované technické parametry	Požadavek splněn ANO/NE	Technické parametry nabízené dodavatelem
Možnost práce s kolonami až do průměru 4,6 mm, délkou do 150 mm a s náplněmi o průměru částic <2 µm	ANO	Nabízený UHPLC Agilent 1290 umožňuje pracovat s s kolonami až do průměru 4,6 mm, délkou do 150 mm a s náplněmi o průměru částic <2 µm
Pracovní tlak binárního čerpadla a celého systému do minimálně 1200 bar	ANO	Tlakový limit systému je 1200 bar
Návod k obsluze jak k přístroji, tak k softwaru.	ANO	Návody k obsluze pro všechny části sestavy vč. SW jsou standardní součástí dodávky
Čerpadlo: Binární gradient, vysokotlaké míchání MF, možnost přepínání mezi čtyřmi solventy Průtok: minimálně 0 – 2,0 ml/min Požadovaná přesnost průtoku <0,1 % RSD, přesnost gradientu <0,2% RSD Mrtvý objem <100µL Kompenzace kompresibility Automatický a programovatelný oplach pístů Degaser	ANO	Binární gradientové čerpadlo, s vysokotlakým míšením mobilní fáze, pumpa je vybavena tzv. solvent selection ventilem pro možnost výběru až ze 2 MF z každé hlavy pumpy. Součástí je vestavěný degaser a aktivní/automatický oplach pístů. V SW lze předvolit použité mobilní fáze pro kompenzaci kompresibility Průtok: 0-5 ml/min Přesnost průtoku <0,07 % RSD Přesnost gradientu <0,15 % RSD Mrtvý objem <75 µL
Automatický dávkovač: Minimální rozsah: 0,1 – 100 µL bez výměny dávkovací smyčky Programovatelný oplach jehly Alespoň 90 vialek nebo 2 mikrotitrační desky (96 jamek) Termostatovatelný v rozsahu alespoň +4°C - +40°C	ANO	Rozsah nastřikovaných objemů: 0,1 – 120 µL bez výměny dávkovací smyčky Externí/programovatelný oplach jehly Kapacita 118 2-ml vialek nebo 2 mikrotitrační desky (96 jamek) Termostatovatelný v rozsahu 4°C-40 °C

Kolonový termostat: Termostatovatelný v rozsahu alespoň +10° až + 60°C Stabilita teploty ± 0,1 °C Pro kolony do 150 mm	ANO	Pracovní rozsah kolonového termostatu +10° až + 100°C Stabilita teploty ± 0,05 °C Kapacita až 3 kolony o délce 30 mm
Detektor s diodovým polem: Pracovní rozsah: min. 200 – 500 nm Rychlost sběru dat minimálně 80 Hz	ANO	Rozsah vlnových délek: 190 – 640 nm Rychlost sběru: 160 Hz
Software: Řízení funkce všech součástí chromatografu Diagnostika správné funkce jednotlivých částí systému Řídící SW umožňující zapojení do LAN Tiskárna	ANO	Nabízený ovládací SW ChemStation slouží k řízení všech součástí chromatografu. Dále umožňuje diagnostikovat správnou funkci všech modulů sestavy. Součástí dodávky je i řídící PC s monitorem, který je přes LAN připojitelný do sítě. Dále je v nabídce i tiskárna LJ.
Všechny lahve na mobilní fáze opatřené systémem proti úniku par rozpouštědel SafetyCaps a Safety WasteCaps, exhaust filter + odpadní kanistr	ANO	Všechny láhve jsou opatřené bezpečnostními víčky, zabraňující úniku par rozpouštědel. Součástí dodávky je i bezpečnostní odpadní kanistr o objemu 5 l.

Technická úroveň nabízeného plnění	Požadavek splněn ANO/NE	Technické parametry nabízené dodavatelem
Mrtvý objem celého systému < 120ul	ANO	Mrtvý objem celého systému je < 110ul
Automatický dávkovač: Přenos vzorku mezi nástřiky menší než 0,005%	ANO	Přenos vzorku je < 0.004%
Detektor s diodovým polem: Objem analytické cely menší než 1µL	ANO	Objem analytické cely je < 0.6 µL
Detektor s diodovým polem: Délka optické dráhy analytické cely alespoň 10mm	ANO	Délka optické dráhy výše uvedené cely je 10 mm
Kolonový termostat: Rozsah nastavitelných teplot větší než +10° až + 80°C	ANO	Pracovní rozsah termostatu je +10° až + 100°C
Systém/ventil pro přepínání mezi alespoň dvěma kolonami	ANO	V kolonovém termostatu je integrovaný ventil pro přepínání mezi 2 kolonami
Modul pro identifikaci a evidenci kolon	ANO	Radiofrekvenční identifikátor kolon je standardní součástí dodávky

Post-kolonová temperace	ANO	Mobilní fázi je po výstupu z kolony možno temperovat na libovolnou teplotu danou teplotním rozsahem kolonového termostatu
-------------------------	-----	---

Servisní a aplikační podpora	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy	30%
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy	30%

18.7.2012
HPST/ s.r.o.
 Pilsnická 372/20, 142 00 Praha 4
 tel./fax: 244 001 231 244 001 235
 IČO 25791079 DIČ CZ25791079



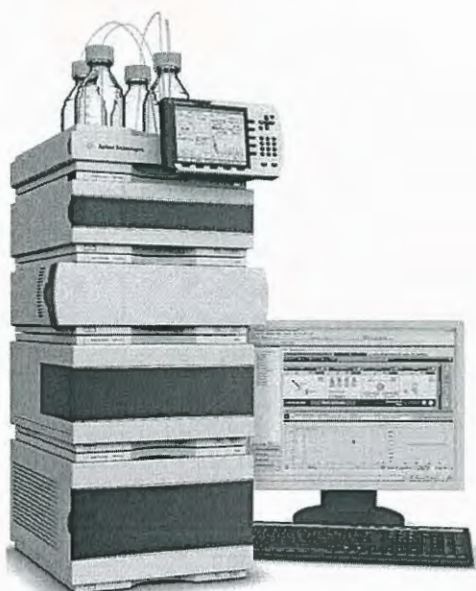
EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
 pro inovace

TECHNICKÝ POPIS A SPECIFIKACE

UHPLC Agilent 1290 Infinity

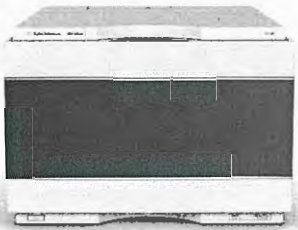
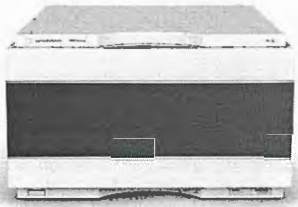

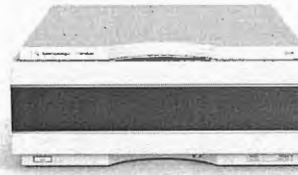


Nabízený kapalinový chromatograf pro rychlou chromatografii Agilent 1290 Infinity svojí konfigurací plně vyhovuje všem nárokům na ultrarychlé separace, které probíhají za vysokého tlaku a vysokého průtoku při dosažení maximální účinnosti. Tlakový limit systému je 1200 bar (120 MPa). Systém se skládá z těchto dílčích modulů:

- binární pumpa s vestavěným vakuovým degaserem. Využitím nejmodernějších výrobních technologií, pumpa nabízí absolutně bezpulzní a tichý chod při minimálním vnitřním objemu
- autosampler je pro případ tepelně labilních vzorků vybaven termostátováním
- kolonový termostat, pro zajištění stabilních teplotních podmínek separace
- detektor s diodovým polem, využívá nové technologie konstrukce měřicí cely, která zajišťuje nízký šum a drift detektoru, je tak dosaženo vysoké citlivosti měření. Detektor má navíc programovatelnou šterbinu pro získání absorbančních spekter s vysokým rozlišením

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

Podrobná specifikace k jednotlivým modulům sestavy je uvedena níže.

<p>Binární čerpadlo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • dvě dvojice seriově zapojených pístů s plynule proměnným zdvihem • vysokotlaké směšování • průtok mobilní fáze nastavitelný v rozmezí 0.001 – 5 ml/min v 0.001 ml krocích • tlaková odolnost 1200 bar (1200 MPa) až do průtoku 2 ml/min • solvent selection ventil, pro výběr ze dvou rozpouštědel z každé hlavy pumpy • aktivní oplach pístů • integrovaný 2-kanálový vakuový degaser • senzor úniku mobilní fáze
<p>Autosampler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • tzv. Flow Through design autosamplu • objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0.1-120 µl (v 0.1 µl krocích) bez výměny dávkovací smyčky • přenos vzorku < 0.004% • programování dávkovacího cyklu - online derivatizace, příprava vzorku, ředění atd. • 118 pozic pro 2-ml vialky, 54 pozic pro eppendorf zkumavky či min. 96 pozic v mikrotitračních destičkách • termostatování v rozsahu 4-40°C • senzor úniku mobilní fáze
<p>Kolonový termostát</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • teplotní rozsah od 10°C pod okolní teplotu do 100°C • teplotní stabilita $\pm 0.05^\circ\text{C}$ • vestavěný ventil pro přepínání mezi 2 kolonami • dvě oddělené zóny, každá samostatně ovládaná • kapacita tři 30-cm kolony • senzor úniku mobilní fáze
<p>Diode-array detektor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • diodové pole s 1024 diodami • vlnová délka nastavitelná v rozsahu 190-640 nm • šum $\leq \pm 0.6 \times 10^{-6}$ AU/cm • drift $< 0.5 \times 10^{-3}$ AU • sběr dat při min. 8 vlnových délkách současně nebo jejich časové programování • online sběr spekter • tvorba vlastní knihovny spekter • rychlost sběru dat 160 Hz • vysoce citlivá cela s optickou dráhou 10 mm využívající optofluidní o objemu 0.6 µl • senzor úniku mobilní fáze
<p>Vyhodnocovací software</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pracuje v prostředí Windows Xp, Vista • kontrola a nastavení parametrů HPLC systému • sběr dat a jejich vyhodnocení

	<ul style="list-style-type: none">• protokolování výsledků a vytváření vlastních uživatelských formátů výstupních protokolů• možnost exportu naměřených dat, výsledků a grafických záznamů do prostředí Microsoft Office software (Excel, Word, atd.) i do prostředí internetu (html formát)• ISET – technologie přestavení systému do režimu HPLC zohledňující vnitřní objem, mísení gradientu, průtok, tlak a nástřikovaný objem
Rídící jednotka	<ul style="list-style-type: none">• PC (min. P4/3.0 GHz, 512 MB RAM, 80 GB HDD, LAN, DVD)• 22" LCD monitor• LJ tiskárna

INSTALACE A ŠKOLENÍ

Součástí dodávky je instalace UHPLC systému a jeho uvedení do provozu. Po instalaci následuje familiarizace (základní zaškolení obsluhy). Instalace je ukončena oboustranným podpisem instalačního protokolu, čímž je stvrzena plná funkčnost přístroje.

Dále je součástí dodávky pokročilé zaškolení obsluhy v délce trvání 1 den, které může být na základě dohody s objednatelem, provedeno buď bezprostředně po instalaci či s časovým odstupem. Instalace a zaškolení bude provedeno certifikovaným servisním technikem způsobilým k provádění těchto úkonů.

Objednatel dále obdrží návody k obsluze.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Délka záruční doby je 24 měsíců.

Veškeré závady (záruční či pozáruční) budou řešeny expresním způsobem při zahájení řešení závady nejpozději do 72 hodin.

Závady mohou být řešeny v rámci servisních smluv s HPST nebo formou individuálních objednávek. Servisní objednávky přijímá servisní oddělení HPST. Pro urychlení řešení závad u výrobků Agilent Technologies využívá servisní oddělení evropské konzultační středisko Agilent Technologies a jeho expertní systém se znalostní databází. V případě, že délka opravy překročí 5 pracovních dnů bude závada řešena výměnou přístroj

Záruční a pozáruční opravy budou prováděny certifikovaným servisním technikem způsobilým k provádění servisních zásahů.

Záruční opravy se neúčtují, není účtována práce ani cesta technika. Pozáruční opravy jsou účtovány jako materiál spotřebovaný při servisním zásahu, čas strávený u zákazníka a cestovní zóna podle platného ceníku HPST (ceník je dostupný na www.hpst.cz).

Technické, aplikační a softwarové konzultace poskytované po telefonu a mailem jsou zdarma.

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

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

www.hpst.cz



Analytická instrumentace – spotřební materiál PC periférie služby poradnictví – servis

Pravidelnou servisní prohlídku (preventivní údržbu) se doporučuje provádět 1x ročně či s jinou frekvencí dle přání objednatele. Tato je v ceně již zahrnuta. **Preventivní údržba bude prováděna 1x ročně po dobu záruční doby, tedy po dobu 2 let.** Materiál spotřebovaný při preventivní údržbě v ceně zahrnut není, protože vždy závisí na aktuálním stavu stroje a tak nelze předem spotřebovaný materiál specifikovat. Bude účtován dle platného ceníku v době provádění údržby a vždy s přihlédnutím k nabízeným slevám.

Výrobce garantuje **servisní podporu a dostupnost náhradních dílů po dobu 10 let** od instalace přístroje.

Sídlo servisního střediska:

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

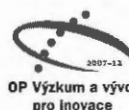
18.7.2012
HPST, s.r.o.
Pisnická 372/20, 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 / 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079
Karl Novák

Příloha č. 3 – Způsob zpracování nabídkové ceny

cetocoen



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ IV. NA PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ PRO PROJEKT CETOCOEN, REG. Č. CZ
1.05/2.1.00/01.0001

ČÁST: 4

Zpracování nabídkové ceny:

Cena za předmět plnění veřejné zakázky:

Nabídková cena přístroje (bez DPH)	Samostatně DPH (20%)	Nabídková cena přístroje (včetně DPH)
1 595 362.81	319 072.57	1 914 435.38

18.7.2012
HPST, s.r.o.
Pisnická 72/20, 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079

GENERÁLNÍ PLNÁ MOC

Společnost **HPST, s.r.o.**, se sídlem: Písnická 372/20, 140 00 Praha 4, Česká republika, zapsanou v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, odd. C, vložka č. 7568, Identifikační číslo: 25791079 (dále „Zmocnitel“), jednající panem Serdarem Oztunaoglu, jednatelem jmenovaným rozhodnutím jediného společníka z 9.8.2011

zmocňuje

pana **RNDr. Karla Vranovského, CSc.**, generálního ředitele společnosti HPST, s.r.o., r.č. 590523/0221, bytem Břevnovská 433/12, 169 00 Praha 6,

ke všem právním úkonům a jednáním, výkonu práv a zastupování v řízeních, to vše ve stejném rozsahu, jako je k nim oprávněn statutární orgán zmocnitele.

Zmocněnec je na základě této plné moci zejména oprávněn jménem zmocnitele uzavírat, měnit či ukončovat veškeré smlouvy s bankami, dodavateli, odběrateli, zaměstnanci, poskytovateli služeb nebo jinými osobami, zastupovat zmocnitele ve výběrových řízeních, činit jiné právní úkony, poskytovat či přijímat plnění, vykonávat práva a dohlížet nad plněním povinností z právních předpisů nebo právních úkonů, vykonávat práva a povinnosti z pracovněprávních vztahů, je oprávněn jednat jménem zmocnitele s právníckými i fyzickými osobami, orgány státní správy, místní samosprávy a jinými organizacemi, je oprávněn zastupovat zmocnitele ve všech řízeních před soudy, správními orgány nebo jinými státními nebo místními orgány.

V rozsahu této plné moci je zmocněnec oprávněn dále substitučně zmocnit další osoby.

Tato plná moc je udělována od 12.10.2011 do odvolání.

V Praze dne 12.10.2011



HPST, s.r.o.

Ověřovací doložka pro legalizaci
Podle ověř. knihy pošty: Praha 418

Poř.č.: 104185-012-0037

Vlastnoručně podepsal: SERDAR OZTUNAUGLU
Datum a místo narození: 20.04.1960, SOKE, TR
Adresa pobytu: HOSTIVICE
JASANOVA 1926, CZ
Druh a č. předlož. dokl. totožnosti: U 01885687
Cestovní doklad (cizinec)

Praha 418 dne 12.10.2011

Podpis:
Schmidtová Stanisl.

Úřední razítko:



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

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMA

Podle ověřovací knihy Úřadu městské části Praha 1:

poř. č. vidimace **2 / 949 / 2012**

tato úplná kopie obsahující 1 stranu souhlasí
doslovně s předloženou listinou, z níž byla
tato listina obsahuje/neobsahuje viditelný z
prvek (jenž je součástí obsahu právního vý:
listiny, např. hologram), je prvopisem obsah
1 stranu

V Praze 4 - Modřanech dne : **11.07.2012**

Jméno a příjmení ověřující osoby, která vidimaci provedla
(nebo otisk jmenovky)

Otisk úředního razítka a podpis ověřující osoby

Hana MIČKOVÁ

tel.: 244 001 231
fax: 244 001 235
e-mail: info@hpst.cz
www.hpst.cz



HPST, s.r.o.
Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
tel.: 244 001 231
fax: 244 001 235
e-mail: info@hpst.cz
www.hpst.cz
IČO: 25761079
DIČ: CZ05791079