



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:

Obchodní název společnosti: HPST, s.r.o.
Sídlo: Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
Zastoupení: RNDr. Karel Vranovský, CSc. (generální ředitel)
mailto: info@hpst.cz
mob : +420 724 008 583
IČ: 25791079
DIČ: CZ25791079
bankovní spojení: Citibank a.s. Praha 6
č. účtu: 2504270118/2600

Zapsán v OR vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568, dne 24.srpna 1999

kontaktní osoba: Ing. Ivo Novotný, Produktový specialista GC, GC/MS, ICP/MS

(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 15.5.2012 (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 12 s názvem: „Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem GC-MS/MS, tandemový kvadrupól „ (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. Proávající 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. Proávající 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 **9.381.208,00,- Kč**.
DPH ve výši 20 % činí **1.876.241,60 - Kč**.
Kupní cena zboží včetně DPH ve výši 20% činí **11.257.449,60- Kč**
(slovy: jedenáctmilionůdvěstěpadesátsedmtisícčtyřistačtyřicetdevět korun českých a šedesát haléřů)
- 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 nejdele do 8. týdnů od podpisu této smlouvy.
- 5.3. Proávající 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 podepíší oprávnění 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. Proávající 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 24 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 +420 244 001 235 nebo elektronickou adresu prodávajícího info@hpst.cz. Osobou odpovědnou za objednání servisu kupujícím je většinou kontaktní osoba dle této smlouvy.
- 6.5. Proávající 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. Proávající 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 1 500 Kč bez DPH. DPH ve výši 20 % činí 300,- Kč. Cena jedné hodiny pozáručního servisu včetně DPH ve výši 20 % činí 1 800 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, poskytnou 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 jejich 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 povinnosti.
- 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 dní 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 VaVpl), 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)



Prodávající:

HPST, s.r.o. ③
Pisnická 372/20, 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079

Karel Vranovský

RNDr. Karel Vranovský, CSc.

generální ředitel HPST, s.r.o.

V Praze dne 18.7.2012

Kupující:

Jatomír Leichmann

MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
611 37 Brno, Kotlářská 2
①

Doc. RNDr. Jatomír Leichmann, Dr.

děkan Přírodovědecké fakulty Masarykovy
Univerzity

V Brně dne 1.8.2012

Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem GC-MS/MS, tandemový kvadrupól 2x

Popis přístroje a jeho využití

Přístroj se sestává ze 2 částí: plynový chromatograf (GC) a hmotnostní detektor (MS) – tandemový kvadrupól. Slouží pro analýzu různých látek, jako jsou pesticidy, polyaromatické uhlovodíky, bromované difenylethery, chlorované bifenylly. Přístroj je ve stolním provedení, součástí je vývěva pro „hrubé“ vakuum, která je umístěna obvykle na zemi a vakuovou hadicí spojena s hmotnostním detektorem. V detektoru dochází k ionizaci analytů za vakua, buď v módu EI (ionizace nárazem elektronu) nebo CI (chemická ionizace, s použitím modifikátoru, např. CH₄, NH₃ apod). Celý systém je řízen z PC pomocí obslužného SW.

Technické podmínky

Minimální požadované technické parametry	Splněno	Technické parametry nabízené dodavatelem
	Ano/Ne	
Stolní provedení	Ano	Standardní stolní provedení
Plynový chromatograf		
2 porty pro nástřik vzorku	Ano	Dva zcela nezávislé nástřikové porty
1x Split/Splitless inlet	Ano	Standardní split/splitless inlet
1x Inlet s programovatelným řízením teploty (PTV) s teplotní rampou min 700°C/min, možností velkoobjemového nástřiku (min 50 uL), možnost demontáže vstupu kolony do inletu pro účely proplachu rozpouštědlem (vyčištění inletu)	Ano	Klasický PTV injektor, Teplotní rampa 720°C/min, Velkoobjemový nástřik více než 100 uL v závislosti na použité metodě a lineru, Požadovaná demontáž vstupu kolony standardně možná
Autosampler na principu XYZ pohyblivého ramene, umožňující headspace a SPME nástřik, vyhřívaná stanice pro kondicionaci SPME vláken, agitátor	Ano	Robotický autosampler typu Combi-Pal pro kapalný, HeadSpace nebo SPME nástřik včetně stanice pro kondicionaci SPME vláken a agitátoru
Držák na minimálně 90 vialek	Ano	Standardní držák s kapacitou 98 vialek
Rozsah nastavitelných teplot pece do minimálně 450°C	Ano	Rozsah + 4°C až 450°C
Rychlost vyhřívání pece min 35°C/min (v plném rozsahu nastavitelných teplot) nebo rychlost vyhřátí z 50°C na 450°C za méně než 540 s	Ano	Minimální rychlost v plném rozsahu a duální konfiguraci 35°C/min, Vyhřátí při duální konfiguraci 518 s, Vyhřátí při práci s jedním kanálem 297 s

přesné elektronické nastavení a regulace průtoků a tlaků všech plynů (<10 Pa v rozsahu alespoň 10-600 kPa)	Ano	Elektornická regulace pro všechny plyny v GC s přesností 6.89 Pa (0,001 psi) v rozsahu 0 - 689,5 Kpa (0,000 - 99,999)
Teplotní program s min 20 rampami (teplotní gradienty) a 21 plató (teplotní prodlevy)	Ano	20 ramp a 21 plató, možnost také negativních ramp
Plná kompatibilita s řídícím SW na PC a s připojeným MS	Ano	Celý systém je plně ovládán dodávaným GC/MS softwarem MassHunter
Rychlost chlazení ze 450°C na 50°C max. 250 s (při teplotě okolí pod 22°C, laboratorní teplota)	Ano	Vyhazení termostatu 240 s
Nástavec na připojení vývodu horkého vzduchu z pece na odtahové potrubí	Ano	Integrovaný nástavec pro připojení vývodu horkého vzduchu z pece na odtahové potrubí
Modul pro řízení toku nosného plynu v koloně, možnost obráceného toku (směrem k nástřikovému portu), bez přerušení toku nosného plynu do MS	Ano	Systém je vybaven nezávislou CFT technologií (proplachovaná CFT spojka) ovládanou samostatným EPC modulem a plně integrovanou do GC/MS software MassHunter. Nabízená konfigurace umožňuje flexibilní umístění CFT spojky kdekoli v průběhu kolony mezi nástřikem a detektorem a pomocí sofistikovaného simulačního software snadno a rychle optimalizovat a nastavit potřebné průtoky a naprogramovat časy
Hmotnostní detektor		
Elektronová a chemická ionizace v pozitivním i negativním módu	Ano	EI a CI ionizace v obou módech součástí konfigurace
Připojení ionizačního plynu pro CI (CH ₄ , NH ₃)	Ano	Methane, Ammonia, Isobutane, Carbon dioxide
Hmotnostní rozsah min. 10-1000 amu	Ano	10 až 1050 amu
Inertní iontový zdroj, vyhřívaný do min 340°C	Ano	106 až 350°C
Hmotnostní detektor typu tandemového kvadrupolu s kolizní celou	Ano	Typ trojitý kvadrupol
Dynamický rozsah min 5 řádů	Ano	6 řádů
Rychlost skenování min. 5000 Da/s	Ano	6 250 Da/s

Kompletní vakuový systém (pumpy „hrubého“ vakua i pumpy vysokého vakua) nutný pro bezchybný provoz přístroje	Ano	Turbomolekulární pumpa pro vysoké vákuum zabudovaná v samotném detektoru, rotační pumpa pro hrubé vákuum jako samostatná jednotka.
Systém umožňuje pracovat alespoň v režimech MS scan, SIM, MRM, MS/MS neutrální ztráta, MS/MS produktový ion	Ano	Všechny módy standardně možné
Nastavitelná kolizní energie pro každý analyt	Ano	Max. 60 eV s možností nastavení pro každý analyt
Plné řízení pomocí obslužného SW na PC	Ano	Celý systém je plně ovládán dodávaným GC/MS softwarem MassHunter a PC
PC s ovladacím SW, LCD monitor min 23" úhlopříčka (rozlišení min. 1920x1080), barevná laserová tiskárna	Ano	MassHunter GC/MS software + optimalizovaný PC včetně 24" LCD monitoru (rozlišení min. 1680x1050) a barevné laserové tiskárny
Licence SW pro kvantitativní analýzu dat (s možností identifikace analytů pomocí min. 3 různých iontů), s hlášením nesplněných zadaných kvalitativních parametrů	Ano	1 plná licence pro ovládaní, sběr a analýzu dat součástí hlavního PC. Součástí dodávky je také 1 off-line licence pro kvantitativní a akvalitativní analýzu dat. GC/MS MassHunter SW splňuje veškeré požadované funkce
Licence na knihovnu hmotnostních spekter různých látek – NIST 2011	Ano	NIST 2011 s integrací do GC/MS MassHunter SW
Zaškolení obsluhy přístroje na místě instalace	Ano	Součástí standardní 2 denní instalace
Dodávka kompletního funkčního systému včetně nezbytného příslušenství	Ano	Součástí dodávky je kompletní sada potřebného instalačního a spotřebního materiálu včetně GC kolony

* Dodavatel uvede skutečnou hodnotu. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu pro nabízený stroj. Dodavatel je oprávněn přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní specifikaci či svůj popis zařízení.

Dílčí hodnotící kritérium B. - Technická úroveň nabízeného plnění	Splněno	Technické parametry nabízené dodavatelem
	Ano/Ne	
Násobič umístěný mimo osu analyzátoru	Ano	Triple off-axis detektor s umístěním násobiče mimo osu analyzátoru
Iontový zdroj pro EI se 2 filamenty	Ano	Standardně 2 filamenty pro všechny iontové



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI




OP Výzkum a vývoj
pro inovace

		zdroje Agilent Technologies
Iontový zdroj umožňující výměnu ionizační komory bez přerušení vakua	Ne	Pro výměnu nutné zavzdušnění
Rozsah hmotnostního analyzátoru do 1500 amu	Ne	Maximální rozsah 1050 amu
Vyhřívané tyče kvadrupolů (do min. 180°C)	Ano	Maximální teplota 200°C
Rychlost skenování nad 6000 Da/s	Ano	6 250 Da/s
Opakovatelnost v EI-MRM menší než 5% přesnosti plochy píků(vyjádřeno jako relativní směrodatná odchylka, RSD, v %)	Ano	Opakovatelnost v EI-MRM menší než 4% přesnosti plochy píků(vyjádřeno jako relativní směrodatná odchylka, RSD, v %)
Součástí dodávky je i knihovna MRM přechodů kolizních energií environmentálních polutantů a pesticidů	Ano	MRM knihovna přechodů a kolizních energií pro více než 1 070 environmentálních polutantů a pesticidů s průměrně 8 MRM přechody pro každý analyt

Dílčí hodnotící kritérium C. – Servisní a aplikační podpora	Splněno	Technické parametry nabízené dodavatelem
	Ano/Ne	
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy	Ano	30%
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy	Ano	30%

18.7.2012

HPST, s.r.o. 
Pisná 1372/20, 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



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: 12

Zpracování nabídkové ceny:

Cena za předmět plnění veřejné zakázky:

Systém č.1

Nabídková cena přístroje (bez DPH)	Samostatně DPH (20 %)	Nabídková cena přístroje (včetně DPH)
4.686.057,26	937.211,46	5.623.268,72

Systém č.2

Nabídková cena přístroje (bez DPH)	Samostatně DPH (20 %)	Nabídková cena přístroje (včetně DPH)
4.695.150,76	939.030,16	5.634.180,92

Rozdíl cenách systému č.1 a č.2 je způsoben kalkulací ceny za dodávanou MRM knihovnu přechodů a kolizních energií (jedna databáze platná pro oba systémy), která je součástí cenové nabídky pouze jednoho ze systému.

Nabídková cena 2 kusů přístrojů (bez DPH)	Samostatně DPH (20. %)	Nabídková cena 2 kusů přístrojů (včetně DPH)
9.381.208,00	1.876.241,60	11.257.449,60

*** V rámci dílčího hodnotícího kritéria A. Nabídková cena bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celý předmět plnění veřejné zakázky v Kč bez DPH.**

18.7.2012
Pisnická 372/20. 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079

Karel Voznyš

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

Roř.č.: 104185-012-0037

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

Praha 418 dne 12.10.2011

Podpis:
Schmidtová Stanisl.

Úřední razítko:



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

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIT

Podle ověřovací knihy Úřadu městské části P
poř. č. vidimace **2 / 949 / 2012**

tato úplná kopie obsahující 1 stranu :
doslovně s předloženou listinou, z ní
tato listina obsahuje/neobsahuje vidí
prvek (jenž je součástí obsahu právní
listiny, např. hologram), je prvopisem obsahující
1 stranu

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

Jméno a příjmení ověřující osoby, která vidimaci provedla
(nebo otisk jménovky)
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
Pisnická 372/20, 142 00 Praha 4
tel.: 251 910 099
fax: 244 001 231
e-mail: info@hpst.cz
www.hpst.cz
©