

KUPNÍ SMLOUVA

Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem a EI ionizací – 2017/0090

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

HPST, s.r.o.

Sídlo: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
IČ: 25791079
Zastoupená: RNDr. Karlem Vranovským, CSc.
Bankovní spojení: Citibank, a.s., Praha 6
Číslo účtu: 2504270118/2600

(dále jen „**prodávající**“ na straně jedné)

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Sídlo: Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
IČ: 44555601
DIČ: CZ44555601
Zastoupená: doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. rektor

(dále jen „**kupující**“ na straně druhé, kde prodávající a kupující dále společně též jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

tuto
Kupní smlouvu
(dále jen „**tato smlouva**“)

I. Předmět smlouvy

1. Proávající se touto smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a jehož specifikace je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží, a to vše za dále uvedených podmínek. Předmětem této smlouvy je rovněž převod vlastnického práva k veškerému příslušenství zboží. Nedílnou součástí dodání zboží je doprava zboží, dodání dokumentace (v českém, příp. anglickém jazyce a v tištěné nebo elektronické podobě či v kombinaci obou podob) potřebné k převzetí a užívání zboží, instalace zboží, odzkoušení zboží, předvedení provozuschopnosti a základních parametrů zboží včetně zaškolení obsluhy a zajištění servisu, (dále také jako „**dodávka**“ nebo jako „**zboží**“).
2. Zboží musí být dodáno v kvalitě a provedení odpovídající platným technickým normám a právním předpisům České republiky a Evropské unie. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, která bude odpovídat materiálové specifikaci uvedené, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, jako její příloha č. 1.
3. Proávající prodává a kupující se touto smlouvou zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu, a to vše za dále uvedených podmínek.

4. Vlastnické právo ke zboží včetně dokumentace a nebezpečí škody na věci (zboží včetně dokumentace) přechází na kupujícího dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy. Vlastnické právo obalů zboží přechází na prodávajícího okamžikem podpisu předávacího protokolu, který je povinen s obaly naložit ve smyslu platné právní úpravy.
5. Smluvní strany si podpisem této smlouvy sjednávají, že závazky touto smlouvou založené budou vykládány výhradně podle obsahu této smlouvy, bez přihlídnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala a/nebo byla sdělena, jednou stranou druhé straně před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží. Prodávající dále prohlašuje, že ohledně vlastnictví zboží není veden žádný spor, ani žádný takový nehrozí.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se po dohodě smluvních stran sjednává jako cena nejvýše přípustná a činí:

Cena bez DPH celkem 4 495 783, 56 Kč

(slovy: čtyřmilionyčtyřistadevadesátpěťtisíc sedmsetosmdesáttřicelýchpadesátšest korun českých)

Cena vč. DPH celkem 5 439 898,11 Kč

(slovy: pětmilionůčtyřistatřicetdevěttisíc osmdesátosmcelýchjedenáct korun českých)

Takto sjednaná kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním závazku prodávajícího dle této smlouvy, zejména balné, dopravné, pojištění, cla a jiné poplatky, náklady na instalaci apod. Kupní cena obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy. Právo vystavit fakturu vzniká prodávajícímu dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy, který tvoří nedílnou přílohu faktury vystavené prodávajícím.

2. Kupní cenu je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace této smlouvy ke změnám daňových předpisů upravující výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
3. Peněžitě závazky vyplývající z této smlouvy jsou hrazeny bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany na základě obdržené faktury, není-li dále stanoveno jinak. Smluvní strany se dohodly, že peněžitý závazek je splněn dnem odepsání předmětné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
4. Daňové doklady – faktury musí obsahovat kromě lhůty splatnosti, která činí 30 dní ode dne jejich doručení do sídla kupujícího, náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, název veřejné zakázky, které se daný daňový doklad týká a předávací protokol podle čl. III. odst. 5 této smlouvy. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje či nebude obsahovat oboustranně podepsaný předávací protokol, je smluvní strana oprávněna ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění nebo opravě s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.
5. Kupující neposkytuje zálohy.
6. Tyto platební podmínky se vztahují i na placení smluvních sankcí (čl. V. této smlouvy).

7. Poruší-li prodávající svoji povinnost řádně a včas vystavit daňový doklad kupujícímu, nese odpovědnost za škodu nebo povinnost, která na základě takového porušení kupujícímu vznikne. Proávající se zavazuje, že tuto škodu v plné výši uhradí do 3 dnů, ode dne, kdy se o ní dozví.
8. Platby budou probíhat výhradně v CZK.
9. S ohledem na ustanovení § 109 a 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, který mimo jiné upravuje otázku ručení příjemce zdanitelného plnění, se smluvní strany dohodly na následujících právech a povinnostech:

Smluvní strany shodně prohlašují, že účelem úpravy jejich práv a povinností obsažených v tomto článku je vyloučení situací, za kterých by byl kupující ručitelem za nezaplacenou daň z přidané hodnoty. Smluvní strany se dále dohodly, že jakákoliv interpretace tohoto odstavce musí být vykládána v souladu s takto deklarovanou vůlí obou smluvních stran, a to i kdyby se některé z níže uvedených ustanovení tohoto odstavce ukázalo býti neplatným nebo neúplným, či jakýmkoliv způsobem vadným.

Smluvní strany se dohodly, že veškeré platby provedené mezi smluvními stranami na základě této smlouvy, budou učiněny bezhotovostním převodem na příslušný bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že tento účet, je veden poskytovatelem platebních služeb v tuzemsku (dále jen „**Podmínka tuzemského účtu**“).

Smluvní strany dále prohlašují, že jejich výše uvedené bankovní účty jsou, v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup (dále jen „**Podmínka zveřejněného účtu**“).

V případě, že se kterákoliv ze smluvních stran rozhodne změnit účet, na který jí má být poskytováno peněžité plnění (uvedený v záhlaví této smlouvy), je povinna zvolit takový účet, aby byly zachovány Podmínka tuzemského účtu a Podmínka zveřejněného účtu definované v tomto odstavci výše. O změně bankovního účtu je dále povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu.

Smluvní strany podpisem této smlouvy prohlašují, že výše peněžitých plnění poskytovaných na základě této smlouvy je výsledkem vzájemného konsenzu obou smluvních stran a je zcela korespondující s cenou obvyklou.

V případě, že by se kterákoliv ze smluvních stran chtěla, byť jen částečně, odchýlit od některého z výše uvedených ustanovení tohoto odstavce, může tak učinit pouze na základě předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a zároveň za splnění podmínky, že částka odpovídající dani z přidané hodnoty dané platby bude převedena přímo na bankovní účet správce daně oprávněné smluvní strany. Smluvní strana, která plní na účet správce daně, je povinna postupovat dle zákonem stanovených podmínek upravujících tento postup (především dle ustanovení § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

Smluvní strany se podpisem této smlouvy dále zavazují, že nebudou činit ničeho, co by mělo za následek:

- i) úmyslné nezaplacení daně,
- ii) postavení smluvní strany, které by znemožňovalo daň zaplatit,
- iii) zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody.

V případě, že by se některé z výše uvedených ustanovení tohoto odstavce ukázalo býti neplatným, neúplným, nejasným, či jakýmkoliv jiným způsobem vadným, jsou smluvní strany povinny daný nedostatek odstranit tak, aby byl zachován účel této úpravy definovaný v bodě a) tohoto odstavce výše. Stejně tak jsou smluvní strany povinny postupovat v případě, kdy by se výše uvedená úprava ukázala býti nedostatečnou.

III.

Termín a místo plnění

1. Termín plnění: nejpozději do 45 dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Přesné datum dodávky je prodávající povinen kupujícímu sdělit alespoň 3 pracovní dny před dnem dodání. V případě nesplnění této povinnosti, je kupující oprávněn dodávku odmítnout, popřípadě přijmout až po uplynutí 3 pracovních dnů od zjištění, že je dodávka připravena k předání.
3. Místem plnění je Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního prostředí, Králova výšina 3132/7, Ústí nad Labem, 400 96.
4. Dodávka je splněna předáním zboží a dokumentace potřebné k převzetí a užívání zboží v místě plnění, instalací zboží v místě plnění, odzkoušením zboží, předvedením provozuschopnosti a základních parametrů zboží a zaškolením obsluhy (zaměstnanců kupujícího) v místě plnění. Dodání po částech není povoleno.
5. Splnění dodávky bude osvědčeno podpisem předávacího protokolu zástupcem prodávajícího a zástupcem kupujícího. Osobou zmocněnou kupujícím k převzetí dodávky je **Ing. Sylvie Kříženecká Ph.D. nebo její zástupce**. V případě, že budou při předání zjištěny drobné vady, uvedou se do předávacího protokolu včetně dohodnutého termínu jejich odstranění, jinak není kupující povinen dodávku převzít. Kupující není povinen dodávku převzít, pokud vykazuje vady, které brání užívání zboží, a to až do doby jejich odstranění.
6. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že předmět koupě při předání vykazuje vady, a to až do odstranění vad. Lhůta splatnosti faktury se o tuto dobu prodlužuje.
7. Prodávající je povinen písemně upozornit kupujícího na jakékoliv skutečnosti, které ovlivňují a/nebo potenciálně mohou ovlivnit dodávku, její kvalitu, jakost množství, či cokoliv jiného co by mohlo být jen ohrožit kterékoliv z práv kupujícího stanovených touto smlouvou nebo právními předpisy. V případě, že prodávající poruší tuto povinnost, odpovídá kupujícímu za škodu, která mu tím vznikne.
8. Prodávající v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

IV.

Odpovědnost za vady a záruka

1. Prodávající výslovně ujišťuje kupujícího, že kupované zboží je bez vad.
2. Prodávající nese odpovědnost za to, že zboží je dodáno v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy (čl. I odst. 1 a 2, příloha č. 1) a že dodané a nainstalované zboží podle této smlouvy je ke dni dodání kupujícímu plně funkční a splňuje technické parametry uvedené výrobcem.
3. Prodávající odpovídá za to, že dodávka je bez právních vad a že při užívání zboží včetně dokumentace kupujícím nebudou porušena autorská ani průmyslová práva a jiná práva duševního vlastnictví a pokud budou vůči kupujícímu uplatňovány jakékoliv nároky plynoucí z porušení těchto práv, zavazuje se prodávající uhradit jakoukoliv takto vzniklou škodu a uspokojit jakékoliv nároky uplatňované vůči kupujícímu. Příslušná práva pro kupujícího jsou součástí zboží a jsou zahrnuta do kupní ceny.
4. Prodávající poskytuje záruku za kvalitu dodávky v délce **36 měsíců** ode dne podpisu předávacího protokolu (čl. III. odst. 5). Prodávající zaručuje, že dodané zboží bude po dobu záruky způsobilé pro použití k obvyklému účelu, a že si zachová smluvené a jinak obvyklé vlastnosti. Prodávající rovněž přebírá záruku za to, že předaná dokumentace neobsahuje žádné nesrovnalosti a vady.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Tyto vady je prodávající povinen na své náklady odstranit (v případě, že

kupující nevyužije některé z jiných práv definovaných právními předpisy nebo touto smlouvou), v souladu příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a níže uvedenými podmínkami.

6. Kupující se zavazuje uplatnit nárok na odstranění vady u prodávajícího do 5 kalendářních dnů poté, co závadu zjistil. Součástí tohoto oznámení kupujícího o existenci vady bude i sdělení, jaké právo z odpovědnosti za vady si kupující zvolil.
7. V případě, že vadné plnění představuje nepodstatné porušení této smlouvy, pak má kupující právo, aby si zvolil, zda bude po prodávajícím požadovat:
 - a) odstranění vady nebo
 - b) přiměřenou slevu z kupní ceny.

Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy kupující neoznámí prodávajícímu, které z výše uvedených práv si zvolil, platí, že má zájem, aby došlo k odstranění vady zboží, a to za podmínek stanovených v této smlouvě.

8. Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vady do 36 hodin od jejího nahlášení, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Prodávající v této lhůtě písemně oznámí kupujícímu lhůtu, v jaké bude vada odstraněna. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů od nahlášení vady.
9. Odmítne-li prodávající nedůvodně odstranit vadu nebo neodstraní-li prodávající vadu či nezahájí odstraňování vady ve lhůtě dle odst. 8 tohoto článku, je kupující oprávněn změnit volbu svého nároku z vady tak, že namísto jejího odstranění může žádat přiměřenou slevu z kupní ceny ve výši vynaložených nákladů na odstranění takové vady a odstranit vadu sám či prostřednictvím třetí osoby, a to bez újmy na svých právech ze záruky dle této smlouvy.
10. Na díly, součástky, zboží vyměňované nebo opravované či jinak měněné v rámci záruky poskytuje prodávající novou záruku, uvedenou v odst. 4 tohoto článku a za stejných podmínek uvedených v tomto článku.
11. Prodávající se zavazuje, že veškeré odstraňování vad provede servisní technik.
12. Prodávající je povinen odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá. Náklady na odstranění vady v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu prodávající.
13. V případě že vadné plnění představuje podstatné porušení této smlouvy (tedy především, nikoliv však výlučně, v případě neodstranitelné či neopravitelné vady), pak má kupující právo na:
 - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci nebo
 - b) odstranění vady opravou věci nebo
 - c) přiměřenou slevu z kupní ceny nebo
 - d) odstoupení od kupní smlouvy.

Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy kupující neoznámí prodávajícímu, které z výše uvedených práv si zvolil, platí, že má zájem, aby došlo k poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad a snížení hodnoty zboží.

14. Prodávající se zavazuje, že uhradí kupujícímu veškeré škody vzniklé z vady a náklady spojené s reklamací.

V. Smluvní sankce

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) Prodávající se zavazuje uhradit za každý započatý den překročení sjednaného termínu plnění (čl. III odst. 1) smluvní pokutu 0,02 % z kupní ceny bez DPH.

- b) Prodávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den překročení byť i každé ze lhůt dle čl. IV. odst. 8 této smlouvy, a to až do dne odstranění vady nebo jiného vypořádání.
 - c) Prodávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den překročení lhůty pro odstranění vady uvedené v předávacím protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy, a to až do dne odstranění vady.
2. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na úroky z prodlení ani na dodatečné splnění smlouvy.

VI. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající je v prodlení s dodáním předmětu plnění déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení kupujícího o takovém prodlení a dále v případě neodstranitelné či neopravitelné vady zjištěné v záruční době.
2. Prodávající, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující je v prodlení s placením faktury prodávajícího déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení prodávajícího o takovém prodlení.
3. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, jestliže okolnost vyšší moci, kterou smluvní strany rozumějí zejména živelné pohromy nebo společenské a politické události či změny v právních aktech, které strana nemohla předvídat, ani jim zabránit, trvá déle než 2 měsíce a mezi smluvními stranami nedojde k dohodě o odpovídajících změnách smlouvy.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně s uvedením důvodu odstoupení a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Byla-li prodávajícímu před odstoupením od smlouvy poskytnuta záloha, příp. celá kupní cena, je povinen ji vrátit kupujícímu, a to do 10 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy.
5. Odstupující strana má nárok požadovat po druhé smluvní straně úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s odstoupením, nejde-li o odstoupení z důvodů trvání překážky vyšší moci. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy považují zejména:
 - a) přírodní katastrofy, požáry, zemětřesení, sesuvy půdy, povodně, vichřice nebo jiné atmosférické poruchy
 - b) války, povstání, vzpoury, občanské nepokoje nebo stávky
 - c) rozhodnutí nebo normativní akty orgánů veřejné moci, regulace, omezení, zákazy nebo jiné zásahy státu, orgánů státní správy nebo samosprávy
 - d) výbuchy nebo jiné poškození výrobního nebo distribučního zařízení

VII. Vyloučení ustanovení občanského zákoníku

1. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, se pro právní vztahy založené touto smlouvou, vylučuje.
2. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že vylučují dále aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

VIII. Ostatní ujednání

1. Vztahy vznikající z této smlouvy, jakož i právní vztahy se smlouvou související, včetně otázek její platnosti, eventuálně následky její neplatnosti, se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být prodávajícím postoupena bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv mezi prodávajícím a kupujícím.
4. Pro případ postoupení této smlouvy si strany ujednaly, že postoupená strana nemůže odmítnout osvobození postupitele za žádných okolností.
5. Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
6. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
7. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, které si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečností, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.
9. Pro vyloučení pochybností prodávající výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání, a na tuto smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku ani § 1796 občanského zákoníku.
10. Odlišně od zákona si smluvní strany ujednávají, že plnění prodávajícího nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou, v případě soudního sporu bude podle českého práva rozhodovat místně příslušný český soud podle sídla kupujícího.
12. Smluvní strany se zavazují neprodleně sdělit druhé smluvní straně jakékoliv změny jejich adres nebo ostatních identifikačních údajů uvedených v záhlaví této smlouvy a změnu osoby zmocněnou

k převzetí dodávky. V případě porušení této povinnosti odpovídá smluvní strana za škodu tím způsobenou.

13. Obchodní korespondence, dokumentace, manuály k dodávanému zboží, doklady kvality, protokol o předání a převzetí týkající se předmětu koupě, budou v českém jazyce.
14. V pochybnostech s doručení se má za to, že písemnost byla doručena třetího pracovního dne po prokazatelném odeslání doporučeného dopisu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy, a to i v případě, že adresát na této adrese již nesídlí, ale tuto skutečnost neoznámil písemně druhé smluvní straně, nebo pokud jinak zmařil doručení.
15. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky číslovanými vzestupnou číselnou řadou odsouhlasenými oběma smluvními stranami na stejné listině.
16. V případě, že by se kterékoli ustanovení této smlouvy ukázalo v budoucnu jako neplatné, nebude to mít vliv na platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Místo neplatného ustanovení platí za dohodnuté také ustanovení, které v nejvyšší možné míře zachovává smysl a význam dotčeného ustanovení v kontextu celé smlouvy.
17. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.
18. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a že tato smlouva je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, a že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy. Tato smlouva zároveň ruší všechna předchozí písemná i ústní ujednání v této věci.
19. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
20. Smluvní strany berou na vědomí, že kupující je ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) osobou, na níž se vztahuje povinnost uveřejnění smluv v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb. v platném znění a berou tuto skutečnost na vědomí a proti uveřejnění této smlouvy nemají žádných námitek. Smluvní strany se prohlašují, že se dohodly, že žádná z informací, které jsou obsaženy v této smlouvě, není obchodním tajemstvím či citlivou informací, které by bylo třeba před zveřejněním smlouvy v registru smluv znečitelnit. Uveřejnění prostřednictvím registru smluv zajistí kupující do 15 dnů od uzavření smlouvy.

V Praze dne 27/11/2017

V Ústí nad Labem dne

- 4 -12- 2017

HPST, s.r.o. ¹⁵
Na Jételece 69/2, 190 00 Praha 9
Tel.: 244 001 231, www.hpst.cz
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079
.....
za prodávajícího
RNDr. Karel Vranovský, CSc.
jednatel HPST, s.r.o.

.....
za kupujícího

Příloha č. 1 – specifikace zboží



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

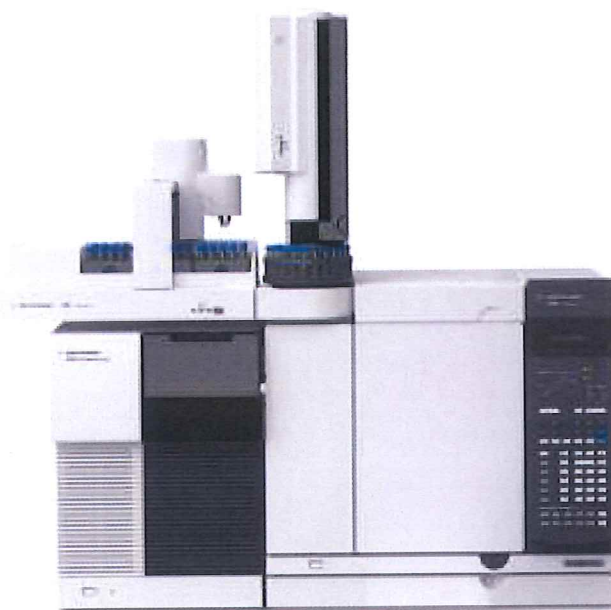
IC: 25791079
DIČ: CZ25791079
Citibank a.s., Praha 6
č.ú.: 2504270118/2600

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



Technický popis a splnění technických požadavků dle ZD

Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem Agilent Technologies 7890/7000D



Agilent Technologies

V návaznosti na Vaši poptávku ve veřejné zakázce na dodávku plynového chromatografu s hmotnostním detektorem a EI ionizací– 2017/0090 Vám zasíláme naši nabídku na chromatografický systém vybaven hmotnostním detektorem pro rutinní robustní stopovou cílovou analýzu environmentálních kontaminantů typů PAH a pesticidů 7890B/7000D series vybavený požadovaným příslušenstvím, spotřebním materiálem a komplexním školením a podporou.



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



Konfigurace soupravy obsahuje:

- Plynový chromatograf 7890B osazen dvěma kanály pro optimální výkon bez kompromisů
- Výkonný MultiMode injektor
- Standardní SplitSplitless injektor
- MSD Interface + CFT modul pro možnost backflush a no-vent aplikací
- Druhý CFT modul pro možnost spojení obou kanálů a automatický výběr požadované analýzy
- Automatický dávkovač 7693 + tray pro kapalně vzorky s možností rozšíření
- Hmotnostní detektor 7000D vybavený citlivým extrakčním EI iontovým zdrojem s možností rozšíření v budoucnu
- Modul pro automatické čištění EI iontového zdroje 2. generace - JetClean
- Optimalizovaná pracovní a záložní stanice včetně ovládacího software GC/MS MassHunter + 1 extra licence pro vyhodnocování dat
- Knihovna hmotnostních spekter NIST 2017
- Pokročilé zaškolení, aplikační podpora
- Záložní UPS zdroj pro celý systém
- Záruční lhůta 36 měsíců

Požadované technické parametry

Chromatografické charakteristiky systému

- Operační teplota termostatu v rozsahu +4 °C nad okolní teplotu až 450°C – **ANO (+4 °C nad okolní teplotu až 450°C)**
- Rychlost ohřevu termostatu 65°C/min v plném rozsahu teplot do 450 °C – **ANO (65°C/min v celém rozsahu)**
- 20 teplotních ramp a 21 prodlev – **ANO (20 ramp, 21 prodlev)**
- Maximální doba chlazení z teploty 450°C na 50°C je 210 sec – **ANO (max. 210 sec)**
- Přesnost natavení tlaku 0.001 psi v rozsahu 0.000 - 99.999 psi – **ANO (0,001 psi v celém rozsahu)**
- CFT modul pro zpětný proplach kolon (backflush) a údržba GC bez nutnosti zavzdušnění, kontaminace a přerušení toku nosného plynu do MS detektoru (možnost uspořádání před kolonou, uprostřed 2 analytických kolon nebo za kolonou) – **ANO (CFT technologie s nezávislým EPC pro všechny požadované typy zapojení + CFT technologie proplachovaného splitteru v konfiguraci pro spojení 2 kanálů s vlastním EPC pro možnost výběru jedné z kolon)**

MMI/PTV injektor

- Plně kontrolován EPC – **ANO (s přesností 0,001 psi)**
- Teplotně programovatelný nástřik umožňující režimy split/splitless a zároveň LVI nástřik, umožňující nástřik velkého objemu vzorku – **ANO (všechny požadované módy)**



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



- Nastavení provozní teploty MMI do 450 °C, 5 programovatelných teplotních ramp s rychlostí až 500 °C/min – **ANO (max 450 °C, 10 programovatelných teplotních rampy s rychlostí až 900 °C/min)**
- Systém turn-top pro rychlou údržbu, výměnu linerů bez použití klíčů – **ANO (Turn Top systém)**
- chlazení pomocí kapalného CO₂ – **ANO (kapalný CO₂)**

Autosampler

- Reprodukovatelnost nástřiku lepší než 0.3 % RSD – **ANO (lepší než 0.3 % RSD)**
- Rozsah objemu nástřiku 0,01 až 250 ul v závislosti na použité stříkačce – **ANO (0,01 – 250 ul)**
- Kapacita autosampleru 150 vzorků – **ANO (150 vzorků)**
- Možnost instalace až dvou věží/ramen pro simultánní nástřik v případě dvou kanálů GC nebo pokročilou přípravu vzorku – **ANO (možnost doinstalování druhé věže)**
- Možnost rozšíření o modul pro automatickou přípravu vzorku – míchání, ohřev, čtečka čárových kódů – **ANO (veškeré požadované moduly jsou dostupné jako rozšíření)**

Hmotnostní spektrometr na bázi trojitého kvadrupólu

- Módy měření MRM, d-MRM, paralelní scan/MRM – **ANO (všechny módy standardně možné)**
- Ionizační techniky: elektronová ionizace (EI) s možností rozšíření o pozitivní chemickou ionizaci (PCI), negativní chemickou ionizaci (NCI) – **ANO (EI s možností rozšíření PCI, NCI)**
- Provozní teploty inertního iontového zdroje až do 350 °C – **ANO (350 °C)**
- Systém duálních (dvou) vláken na EI zdroji – **ANO (2 x vlákno)**
- Systém pro automatické chromatografickým softwarem řízené čištění iontového zdroje bez nutnosti manuálních operací/klasického mechanického čištění a jakékoliv manipulace s iontovým zdrojem pomocí aktivního čistícího plynu např. H₂ – **ANO (Modul samočistícího iontového zdroje – Agilent JetClean – využívající aktivní čištění pomocí H₂)**
- Nastavení ionizační energie do 300 eV a kolizní energie do 60 eV – **ANO (Ionizační energie 10-300eV, kolizní energie max. 60 eV)**
- Hmotnostní rozsah: m/z 10–1050 – **ANO (10 – 1050 m/z)**
- Jednotkové hmotnostní rozlišení s možností nastavení v rozsahu min. 0.4 až 4.0 Da – **ANO (0.4 – 4.0 Da)**
- Počet MRM: 800 přechodů/s – **ANO (max. 800 přechodů/s)**
- Minimální hodnota MRM dwell: 0,5 ms – **ANO (minimálně 0.5 ms)**
- Interface samostatně vyhříváný do 350 °C – **ANO (350 °C)**
- Skenovací rychlost min. 20 000 amu/sec – **ANO (20 000 amu/sec)**
- Vyhřívání kvadrupólového analyzátoru do 180 °C pro možnost automatického tepelného čištění, maximální robustnost a eliminaci použití předfiltrů vyžadujících údržbu/výměnu – **ANO (do 200 °C)**



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



- Detekční limit přístroje < 4 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 µL, 10 fg/µL OFN s jistotou 99%. - **ANO (DL < 4 fg oktafluornaftalenu)**
- Možnost zlepšení detekčního limitu přístroje v budoucnu zakoupením citlivějšího iotového zdroje na < 0,5 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 µL, 2 fg/µL OFN s jistotou 99%. - **ANO (DL < 0.5 fg oktafluornaftalenu)**

Vyhodnocovací software + pracovní stanice

- Samostatný optimalizovaný počítač s řídícím a vyhodnocovacím softwarem pro kompletní systém, 2 x LCD monitor, SSD disk, laserová tiskárna – **ANO (optimalizovaná pracovní stanice s 2 x monitor, SSD disk a laserová tiskárna)**
- 1 extra licence pro vyhodnocování dat – **ANO (1 extra licence MSD MassHunter)**
- Modul software pro diagnostiku a monitorování GC/MS/MS – **ANO (MSD MassHunter)**
- Kvantitativní, Kvalitativní a Unknown modul pro zpracování dat – **ANO (MSD MassHunter)**
- Nejnovější knihovna MS spekter NIST – **ANO (NIST 2017 MS Library)**
- Možnost uzamčení retenčních časů – **ANO (RTL pro MSD MassHunter)**

Záložní zdroj UPS

- UPS záložní zdroj pro zálohu systému po dobu 30 min provozu, případně výrazně více v módu standby - **ANO (2 x 3kW UPS jednotka pro požadované zálohování systému)**

Další požadavky

- Min. 24 měsíční záruční lhůta – **ANO (36 měsíců)**
- Min. 3 dny pokročilého aplikačního školení pro zavedení a optimalizaci analýzy PAH a Pesticidů – **ANO (3 dny)**
- Min. 5 denní externí pokročilé softwarové školení pro 2 osoby – **ANO (2 dny)**

Hodnocené parametry

1. Autosampler obsahuje 2 x věž/rameno pro dávkování vorků a modul pro automatickou přípravu vzorků – **NE (možné rozšířit v budoucnu – není součástí nabízené konfigurace)**
2. Systém je vybaven citlivým iontovým zdrojem s IDL na < 0,5 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 µL, 2 fg/µL OFN s jistotou 99% – **NE (možné rozšířit v budoucnu – není součástí nabízené konfigurace)**
3. Prodloužená záruční lhůta – **ANO (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, periférie, služby,
poradenství, servis



Technické a ekonomické přednosti GC systémů Agilent Technologies

Plynové chromatografy firmy Agilent Technologies jsou **nejprodávanějším GC** na světě i **v České republice**, což ukazuje na dlouhodobé renomé produktu, kvalitu dosahovaných výsledků a kvalitní servis přístroje

Agilent GC systémy mají **nejvyšší hodnotu poměru uživatelské vlastnosti / cena**. Cenu chápeme jako součet nákladů na pořízení přístroje plus provozní náklady v průběhu jeho používání. Provozní náklady zahrnují náklady na servis, díly, spotřební materiál a zohledňují i výkonost přístroje ve smyslu jeho produktivity a kapacity měření vzorků.

Agilent plynové chromatografy si nekladou za cíl být nejlevnější na trhu při počáteční investici, ale jsou nejkvalitnějšími, a proto **jsou z dlouhodobého hlediska** (životnost, provozní náklady) **ekonomicky nejvýhodnější**

Minimální doba zaručené životnosti přístroje je **10 let** od jeho prodeje. Úspora tak může dosáhnout řádu stovek tisíc v průběhu života přístroje, protože nebude potřeba kupovat předčasně další přístroj.

Velmi rychlé chlazení pece plynového chromatografu, při 22°C v laboratoři se ochladí pec z 450°C na 50°C za 4 min. To zvyšuje kapacitu přístroje a tím produktivitu laboratoře. Vyjádřeno v úsporách se může jednat o částku v řádu desítek tisíc korun v závislosti na počtu vzorků v laboratoři.

Injektor typu 7693 pak umožňuje jednoduchou instalaci i užívání bez potřeby adjustace nebo kalibrace. To zjednodušuje práci a šetří čas i prostředky, které lze odhadnout v řádu tisíců korun za rok.

Plynový chromatograf obsahuje **moduly EPC (elektronická regulace tlaku) schopné regulovat tlak s přesností 0.001 psi** a tím udržovat retenční časy na stabilních úrovních. To pak minimalizuje čas nutný na kontrolu kalibrace a tím zvyšuje produktivitu laboratoře. Produktivita laboratoře se zvyšuje až o 30%, což vyjádřeno v cenách vzorků, které je možné navíc změřit jsou určitě desítky tisíc korun za rok.

Srdcem MSD je **monolitický hyperbolický kvadrupól s tyčemi potažený vrstvou zlata**, který je možno vyhřívat do 200°C a tím jej provozovat po celou dobu životnosti bez nutnosti čištění a tedy i nákladů na servis. Úsporu těchto nákladů odhadujeme asi na 20000 Kč ročně (eliminujeme 1-2 servisní návštěvy nutné pro údržbu a čištění analyzátoru)

Iontový zdroj obsahuje dvě vlákna, proto při případném přepálení vlákna je možno bez nutnosti jeho výměny pokračovat v měření na druhém vlákně. To zvyšuje produktivitu systému a zamezuje prodávám při měření. Úsporu těchto nákladů odhadujeme asi na 10000 Kč ročně (eliminujeme odstávky systému nutné pro výměnu vláken)

Iontový zdroj je možno vyhřívat až do 350°C a tím udržovat jeho čistotu bez nutnosti častého mechanického čištění a tím i omezení přestávek z důvodu údržby. Úsporu těchto nákladů



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



odhadujeme asi na 10000 Kč ročně (eliminujeme odstávky systému nutné pro čištění iontového zdroje)

MSD systém obsahuje **Triple Axis Detektor**, který minimalizuje šum detektoru a významně zvyšuje životnost elektronásobiče a tak snižuje náklady na opravy Detektoru. Přesné údaje nemáme, nicméně i v tomto případě úsporu těchto nákladů odhadujeme asi na 5000 Kč ročně (eliminujeme nákup násobiče v průběhu životnosti MSD).

Výkonný a unifikovaný **software MassHunter** je nejmodernější variantou software optimalizovaný pro rychlé zpracování (64 bit) velkého množství dat a to jednoduše, přehledně a intuitivně. Jedná se o společnou softwarovou platformu pro všechny MS detektoxy Agilent – GC/MS, GC/MS/MS, LC/MS, LC/MS/MS a ICP/MS nebo ICP/MS/MS.

GC a GC-MSD systémy firmy Agilent jsou v současné době průmyslovým standardem pro většinu aplikací. Lze tedy získat dostatečné aplikační zázemí, zkrátit dobu vývoje aplikací s použitím dostupných informací a dosáhnou větší efektivity práce.

Servisní středisko HPST s.r.o. má k dnešnímu dni **8 techniků** vyškolených na servis plynových chromatografů z toho **7 vyškolení** na servis GC/MS detektorů. To **umožňuje operativní servisní činnost a velmi krátké dodací lhůty** v případě potřeby jak servisních zásahů, tak v případě konzultací k Vaším aplikacím.



Prodejní nabídka

Dodavatel:

HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Tel/Fax: +420 244 001 231/235
(DIČ) IČ: (CZ)25791079
info@hpst.cz

Nabídka č.: NAB-16220-S4S2_3
Platnost do: 13.12.2017
Měna: CZK
Vypracoval: Ivo Novotný
Tel: +420 724 309 027
Email: inovotny@hpst.cz

Odběratel:

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 3544/1
40096 Ústí nad Labem

Kontakt: Kříženecká Sylvie
Tel: +420 475284151
Email: sylvie.krizenicka@ujep.cz

Číslo produktu	Popis	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za řádek bez DPH
Nabídka GC/QQQ 7000D Agilent Technologies				
Plynový chromatograf				
G3440B	Agilent 7890B Series GC Custom	1 KS	240 524,95	240 524,95
G3440B#150	Multimode Inlet, CO2 Cooling	1 KS	167 289,32	167 289,32
G3440B#112	Capillary S/SI inlet with EPC	1 KS	66 500,42	66 500,42
CFT backflush, no-vent				
G3440B#309	Pneumatics Control Module	1 KS	47 725,13	47 725,13
G3440B#204	Midpoint Backflush for GC/MS	1 KS	41 300,95	41 300,95
G3440B#889	Microfluidics Splitter with Makeup Gas	1 KS	50 776,18	50 776,18
Automatický dávkovač				
G4513A	7693A Autoinjector	1 KS	107 274,46	107 274,46
G4514A	7693A Tray, 150 Vial	1 KS	141 760,19	141 760,19
MS/MS detektor s EI ionizací				
G7010BA	7000D Quadrupole MS/MS EI Bundle	1 KS	3 182 990,60	3 182 990,60
G7010BA#240	MS for 7890 GC	1 KS	0,00	0,00
Samočistící iontový zdroj				
G7010BA#010	JetClean Option	1 KS	192 307,61	192 307,61
Knihovny MS spekter				
G1033A	NIST 2017 MS Library Bundle	1 KS	103 233,75	103 233,75
Rozšíření standardní pracovní stanice + MS Office				
IN102HTBU	Rozšíření standardně dodávaného PC	1 SB	11 000,00	11 000,00
Záložní zdroje pro kompletní GC/MSD				
155514	UPS 1/1 fáze, 3k VA - 5PX 3000i RT3U	2 KS	29 000,00	58 000,00
Zavedení metod				
163500_005	Vývoj metody, aplikace (1 den)	3 KS	10 500,00	31 500,00
Pokročilé školení				
173500_002	Školení obsluhy, ext, Mass Hunter, (1 os.)	2 KS	17 425,00	34 850,00
Instalační příslušenství				
IN101HTBU	Balíček instalačního a spotřebního materiálu	1 SB	18 750,00	18 750,00
			Cena (bez DPH)	4 495 783,56
			DPH (21%)	944 114,55
			Cena s DPH [CZK]	5 439 898,11

Firma HPST, s.r.o. je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568, dne 24. srpna 1999. Nedílnou a samostatnou součástí této nabídky jsou "Obchodní podmínky HPST", <http://www.hpst.cz/obchodni-podminky>