



## KUPNÍ SMLOUVA

### Dodávka kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem na bázi trojitého kvadrupólu s on-line SPE - 2014/0121

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

**Společnost:** HPST, s.r.o.  
**Sídlo:** Písnická 372/20, 142 00 Praha 4  
**IČ:** 25791079  
**DIČ:** CZ25791079  
**Jednající:** RNDr. Karel Vranovský, 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  
**Jednající:** prof. RNDr. René Wokoun, CSc. - rektor

/dále jen **kupující** na straně druhé/

#### I.

#### Předmět smlouvy

1. Na základě nabídky předložené v rámci nadlimitní veřejné zakázky v otevřeném řízení se prodávající touto smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí **odevzdat** kupujícímu **zboží, které je předmětem koupě a jehož** specifikace je uvedena v příloze č. 1 (UHPLC Agilent 1290 Infinity s trojitým kvadrupólem Agilent 6495 a on-line SPE), 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 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, doprava, odzkoušení zboží, předvedení provozuschopnosti a základních parametrů zboží včetně zaškolení obsluhy a zajištění servisu (dále také jako „dodávka“).
2. Zboží musí být dodáno v kvalitě a provedení odpovídající platným technickým normám a právním předpisům České republiky a Evropské unie. Kupující požaduje dodání nového a nerepasovaného zboží. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, která bude odpovídat materiálové specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Prodávající 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.
5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je výhradním a ničím neomezeným 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 v souladu s nabídkou prodávajícího v zadávacím řízení jako cena nejvýše přípustná a činí:

Cena bez DPH celkem 8 562 245,22- Kč  
(slovy: osmmilionůpětsetšedesátdvatisícdvěstěčtyřicetpět  
korunčeských a 22h)

Cena vč. DPH celkem 10 360 316,72- Kč  
(slovy: desetmilionůtřistašedesáttisícťřistašestnáct  
korunčeských a 72h)

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, včetně nákladů na 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.

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. Peněžité 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 peněžité 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. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, 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.

V daňovém dokladu musí být uveden název a registrační číslo projektu, jehož je tato zakázka součástí (dle záhlaví smlouvy).





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.

### III.

#### Termín a místo plnění

1. Termín plnění: nejpozději do 10 týdnů od podpisu smlouvy.
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 přijmout nebo odmítnout, resp. přijmout až po uplynutí 3 pracovních dnů od zjištění, že je dodávka připravena k předání.
3. Místem plnění je Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního prostředí, Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem.
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.
5. Splnění dodávky bude osvědčeno podpisem předávacího protokolu zástupcem prodávajícího a zástupcem kupujícího. Osoba zmocněná kupujícím k převzetí dodávky je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. 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. Proávající 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 ohrozit 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. Proávající 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 jakost dodávky v délce uvedené v příloze č. 1 této smlouvy 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 a níže uvedenými podmínkami.
6. Kupující se zavazuje uplatnit nárok na odstranění vady u prodávajícího do 15 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 je vadné plnění nepodstatným porušením 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 ve lhůtách uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, a pokud v této příloze smlouvy není pro dané zboží lhůta uvedena, tak do 7 dnů 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, v délce uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (článek IV., odstavec 4) a za stejných podmínek uvedených v tomto článku.
11. 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.
12. V případě že je vadné plnění podstatným porušením 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 odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci.

13. 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 0,2 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH.
  - b) Prodávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny nedodaného zboží 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 0,4 % z kupní ceny nedodaného zboží 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 Dodávka kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem na bázi trojitého kvadrupólu s on-line SPE - 2014/0121



- 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. Odstoupením 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 30 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, 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.

## 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, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
3. Prodávající má povinnost archivovat veškeré dokumenty související s předmětem plnění dle této smlouvy na jednom místě a uchovávat je během realizace předmětu plnění dle této smlouvy a po skončení předmětu plnění dle této smlouvy a to až do roku 2025.
4. Prodávající se zavazuje jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit 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, ve znění pozdějších předpisů), prodávající je povinen k téže součinnosti zavázat i své subdodavatele.
5. Prodávající má povinnost poskytnout součinnost a podrobit se kontrole pověřených osob a orgánů (MŠMT, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Pověřený auditní subjekt, územní finanční orgány, Platební a certifikační orgán a další oprávněné orgány státní správy a kontrolní orgány), a to v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky. Prodávající je povinen k téže součinnosti a ve stejném rozsahu zavázat i všechny své subdodavatele.
6. 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.
7. Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
8. 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.
9. 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.
10. 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 skutečnostmi, 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.

11. 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.
12. Odlišně od zákona si smluvní strany ujednávají, že plnění prodávajícího nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku.
13. 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.
14. Smluvní strany se zavazují neprodleně sdělit druhé smluvní straně jakékoli 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.
15. Obchodní korespondence, dokumentace, manuály k dodávanému zboží, doklady kvality, protokol o předání a převzetí týkající se předmětu koupě, budou v českém jazyce.
16. V pochybnostech s doručením 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.
17. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky číslovanými vzestupnou číselnou řadou odsouhlasenými oběma smluvními stranami na stejné listině.
18. 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.
19. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.





20. 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.

V Praze dne 28.11.2014


V Ústí nad Labem dne 9. 12. 2014

KPM, s.r.o.  
Pisničná 372/00, 102 00 Praha 4  
Tel. 224 101 332, 224 65 23  
Č. 26791079, IČO 224 65 23

.....  
za prodávajícího

.....  
za kupujícího

Příloha č. 1 – Specifikace přístroje

<p>Dodavatel:</p> <p><b>HPST, s.r.o.</b>                  Písnická 20 č.p. 372                  14200 Praha 411</p> <p>Tel.: +420 244 001 231                  Fax.: +420 244 001 235</p> <p>IČ: 25791079                  DIČ: CZ25791079</p> <p>Registrace:                  Firma je zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568                  www.hpst.cz, e-mail: info@hpst.cz</p>		<p>Platnost do: po celou dobu běhu                  zadávací lhůty</p> <p>Měna: Kč                  Zpracoval/a: Naděžda Jeřábková                  Tel: 724 252 914                  Email: njerabkova@hpst.cz</p>
		<p>Kupující:                  Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem</p> <p>Pasteurova 1                  400 96 Ústí nad Labem</p> <p>Tel:                  Fax:                  Email:</p>
<p>Příloha: <i>Nedílnou a samostatnou součástí této nabídky jsou "Obchodní podmínky HPST", <a href="http://www.hpst.cz/obchodni-podminky">http://www.hpst.cz/obchodni-podminky</a></i></p>		

Č. produktu	Popis	ks	Cena za MJ	DPH %
	<u>UHPLC-QqQ Agilent s on-line SPE</u>			
	<u>UHPLC Agilent 1290 Infinity</u>			
G4220A	<b>1290 Infinity Binary Pump</b> <i>1290 Infinity Binary Pump. Includes Intelligent System Emulation Technology (ISET), integrated degassing unit, solvent selection valve connecting capillaries, column, solvent cabinet, bottles, system tool-kit and CAN cable.</i>	1	464 937,73	21
G4220A#033	<b>Add Ultra Clean Tubing Kit</b>	1	2 450,85	21
G7167B	<b>1290 Infinity II Multisampler</b>	1	282 662,78	21
G7167B#100	<b>Agilent Infinity Sample cooler</b>	1	60 690,67	21
G7167B#111	<b>1260 Infinity Dual-needle option</b>	1	84 447,79	21
G7167B#133	<b>Triple-height drawer (3H)</b>	1	25 067,35	21
G7167B#161	<b>Analytical head 100 uL</b>	1	15 833,96	21
G7167B#152	<b>Sample Loop-Flex 100 uL right</b>	1	4 882,45	21
G4227A	<b>1290 Flexible Cube</b> <i>1290 Infinity Flexible Cube to reduce instrument related carry-over to a minimum. Capillaries, Tubings, bottles and cables included.</i>	1	116 481,93	21
G4227A#058	<b>Flex Cube with 2nd valve drive</b>	1	15 876,22	21
G4742A	<b>Online SPE Starter Set</b>	1	59 013,65	21
G4744A	<b>Online SPE Direct Inject Kit</b>	1	46 699,02	21
G1316C	<b>1290 Thermostatted Column Compartment</b> <i>1290 Infinity Thermostatted Column Compartment. For use with any 1290 Infinity or 1260 Infinity system requiring low dispersion or special valve solutions. Temperature up to 100 degree C.</i>	1	66 764,62	21
	<u>6495 Triple Quadrupole System</u>			
G6495AA	<b>6495 Triple Quadrupole LC/MS System</b>	1	6 411 417,88	21
	<u>Databáze</u>			
G1733CA	<b>Standalone Pesticide tMRM DB</b> <i>Standalone Pesticide tMRM DB LC/MS QQQ Standalone Pesticide tMRM database (DB).</i>	1	41 930,12	21



G1734CA	<b>Standalone Forensics Tox tMRM DB</b> <i>Standalone Forensics Tox tMRM DB LC/MS QQQ Standalone Forensics Toxicology tMRM database (DB).</i>	1	41 930,12	21
G1735CA	<b>Standalone Vet Drug tMRM DB</b> <i>Standalone Vet Drug tMRM DB LC/MS QQQ Standalone Veterinary Drug tMRM database (DB).</i>	1	41 097,06	21
<u>Generátor dusíku</u>				
G1953A	<b>PEAK Nitrogen Generator System</b> <i>PEAK Nitrogen Generator System PEAK NM32LA nitrogen generator with air compressor. Includes install. For extended warranty and other support services please contact PEAK directly at <a href="http://www.peakscientific.com/">http://www.peakscientific.com/</a></i>	1	9 392,93	21
G1953A#002	<b>N2 Generator-PEAK Model Genius 3010</b>	1	426 448,47	21
02-4291	<b>ELBOW 1/4M BSP</b>	1	521,00	21
00-1302	<b>Tubing Teflon 6mm x 30m White</b>	1	590,00	21
02-4310	<b>STRT 1/4M BSP x 10MM</b>	1	423,00	21
02-4313	<b>BUSH 1/4 F/F BSP</b>	1	143,00	21
02-4519	<b>BUSH 1/4 F/F BSP</b>	1	1 540,00	21
<u>Záložní zdroje</u>				
SMT3000I	<b>Smart-UPS 3000VA LCD 230V</b>	2	28 824,00	21
2208679	<b>Kabel napájecí 230V, 2m, prodlužovací</b>	4	40,00	21
2208682	<b>Kabel napájecí 230V 16A 3m,</b>	2	140,00	21
<u>Quit cover-odhlučnění pump</u>				
G6011A	<b>Quiet Cover MS for MS40 Pump</b> <i>Quiet Cover MS for MS40 Pump For MS40+ pump only (most LC-MS systems)</i>	2	64 957,31	21
<u>Aplikační školení, vývoj metod</u>				
143500_005	<b>Vývoj metody, aplikace (1 den)</b> <i>Vývoj metody, aplikace (1 den). Zahrnuje 6 hodin práce technika plus cestu.</i>	10	15 300,00	21

<b>Cena (bez DPH)</b>	<b>8 562 245,22</b>
<b>DPH</b>	<b>1 798 071,50</b>
<b>Výsledná cena s DPH</b>	<b>10 360 316,72</b>

Vypracoval/a:  
Naděžda Jeřábková,  
20.10.2014  
HPST, s.r.o.



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

Tel.: +420 244 001 231  
Fax: +420 244 011 235  
E-mail: info@hpst.cz  
Web: www.hpst.cz

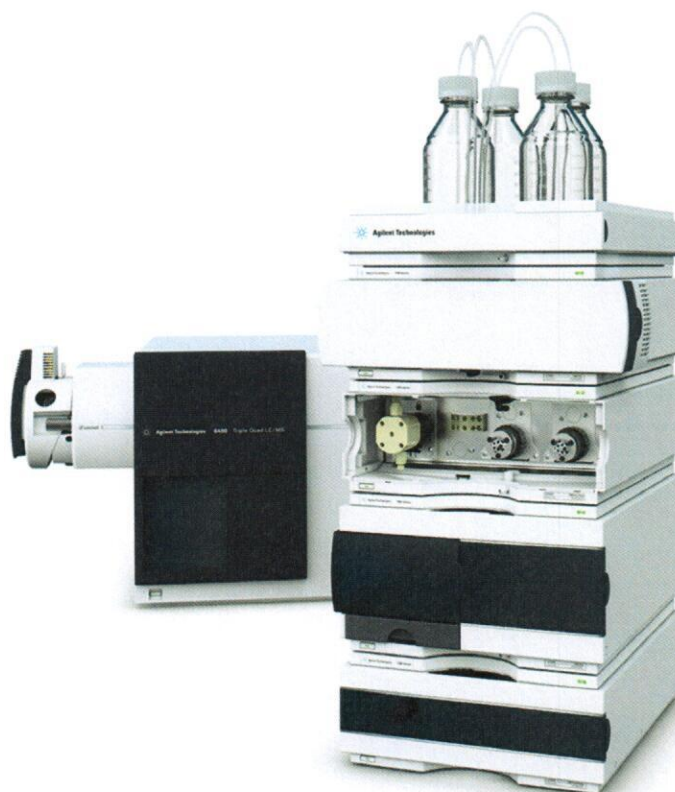
IC: 25791079  
DIČ: CZ25791079  
Citibank a.s., Praha 6  
č.ú.: 2504270118/2600

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



## TECHNICKÝ POPIS A SPECIFIKACE

### UHPLC Agilent 1290 Infinity s trojitým kvadrupólem Agilent 6495 a on-line SPE



**Technická specifikace on-line SPE a kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem na bázi trojitého kvadrupólu pro potřeby environmentální laboratoře.**

#### Gradientové čerpadlo


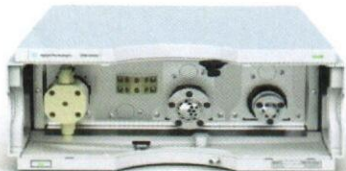



- vysokotlaké binární směšování
- selekční ventil pro výběr až ze 4 zásobníku mobilní fáze
- gradientová pumpa s tlakovým limitem minimálně 120 MPa bar až do průtoku do 2 ml/min
- rozsah průtoků od 0.001 do 5 ml/min
- integrovaný vakuový degasser
- maximální mrtvý objem s mixérem max. 45  $\mu$ l
- přesnost průtoku  $\leq$  0.07 % RSD



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



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• správnost průtoku <math>\pm 1 \%</math></li> <li>• přesnost složení MF <math>&lt; 0.15 \%</math></li> <li>• správnost složení MF <math>\pm 0.35 \%</math></li> <li>• automatický a programovatelný oplach pístů</li> </ul>
<p><b>Autosampler</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• duální design autosampleru se dvěma nezávislými nástřikovými smyčkami</li> <li>• objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0.1-100 <math>\mu\text{l}</math> (v 0.1 <math>\mu\text{l}</math> krocích), bez výměny dávkovací smyčky s tlakovým limitem 120 MPa – první smyčka</li> <li>• objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0.1-500 <math>\mu\text{l}</math> (1500 <math>\mu\text{l}</math> za použití opakovaného nástřiku), bez výměny dávkovací smyčky s tlakovým limitem 60 MPa – druhá smyčka.</li> <li>• programování dávkovacího cyklu - online derivatizace, příprava vzorku, ředění</li> <li>• externí oplach jehly s možností použití až 3 oplachových kapalin</li> <li>• min. 400 pozic pro 2-ml vialky nebo min. 60 pozic pro 6-ml vialky</li> <li>• přesnost nástřiku <math>&lt; 0.15\% \text{ RSD}</math> od 7 do 100 <math>\mu\text{l}</math></li> <li>• přenos vzorku <math>&lt; 0,001\%</math></li> <li>• termostatování od 4 °C</li> </ul>
<p><b>Jednotka pro on-line SPE</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pumpa pracující v rozsahu 0.5- 4 ml/min se selekčním ventilem pro výběr až ze 3 mobilních fází</li> <li>• 2 přepínací ventily 2-polohové 10-cestné pro možnost softwarového přepínání mezi velkoobjemovým nástřikem (<math>\geq 100 \mu\text{l}</math>) a on-line SPE <math>\geq 1,5\text{ml}</math> bez nutnosti ručního přepojování kapilár, smyček, stříkaček</li> </ul>
<p><b>Kolonový termostat</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teplotní rozsah od 10°C pod okolní teplotu do 100°C</li> <li>• teplotní stabilita <math>\pm 0.05^\circ\text{C}</math></li> <li>• dvě oddělené zóny, každá samostatně ovládaná</li> <li>• kapacita tři 30-cm kolony</li> </ul>
<p><b>Tandemový hmotnostní spektrometr s analyzátozem typu trojitého kvadrupólu QqQ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsah měření hmot alespoň: 5 – 2 250 amu.</li> <li>• ESI ionizační sonda, sprejování v ortogonálním uspořádání ke vstupní kapiláře „mimoosé“ uspořádání vstupu analytu a iontové optiky kvadrupólu pro minimalizaci kontaminace analyzátoru neutrálními látkami</li> <li>• minimální dwell time 1 msec</li> <li>• Citlivost pro MS: 1 pg nástřiku reserpinu na kolonu v ESI pozitivním módu dosáhne poměr signálu k šumu minimálně 150 000:1 vyhodnoceno jako šum 1×RMS – (Root Mean</li> </ul>



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



	<ul style="list-style-type: none"><li>Square) nebo jedenkrát sigma</li><li>• Citlivost pro MS: 1 pg nástřiku chloramphenicolu na kolonu v ESI negativním módu dosáhne poměr signálu k šumu minimálně 150 000:1 vyhodnoceno jako šum <math>1 \times \text{RMS}</math> - (Root Mean Square) nebo jedenkrát sigma</li><li>• stabilita MS kalibrace: odchylka <math>&lt; 0,1</math> amu/24hod</li><li>• maximální doba přepínání polarity během měření 30 msec</li><li>• lineární dynamický rozsah detektoru alespoň 6 řádů.</li><li>• skenovací rychlost alespoň 15 000 amu/s</li><li>• rozlišení kvadrupólových analyzátorů alespoň do 0,5 amu</li><li>• min. 40 000 MRM přechodů v metodě</li><li>• systém umožňuje provádět následující typy měření: MS, SIM, MRM, MRM s automatickou akvizicí dalších MRM přechodů pro přesnou identifikaci, měření neutrální ztráty, sken produktových spekter, sken prekurzorových iontů</li><li>• software pro vývoj metod, optimalizaci MRM přechodů, vedení databáze optimalizovaných přechodů a jejich export do měřicí metody</li><li>• automatické ladění</li><li>• detektor na principu elektronásobiče uložený mimo osu (off axis) třetího kvadrupolu</li><li>• automaticky ovládaný přepínací ventil pro odklonění eluátu z kolony v průběhu analýzy před vstupem do MS</li><li>• doložit oficiální garantovanou specifikaci od výrobce</li></ul>
<b>Vyhodnocovací software + pracovní stanice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• datastanice s dostatečným výkonem a otestovanou konfigurací pro ovládání systému a zpracování dat multireziduálních analýz s více než sto analyty a více než sto vzorky v sekvenci (batch, sada) s možností připojení do sítě a zálohování dat</li><li>• operační systém Windows 7</li><li>• 2 ks 22" LCD monitor</li><li>• laserová tiskárna</li><li>• ovládání systému z jednoho ovládacího a vyhodnocovacího SW</li></ul>
<b>Databáze MRM přechodů</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Databáze MRM přechodů obsahující MRM přechody pro rezidua minimálně 700 pesticidů. Podmínkou je informace o napětí fragmentoru/orifice a kolizní energie</li></ul>





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



	<p>(minimálně 2 MRM přechody pro každou látku).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Databáze MRM přechodů obsahující MRM přechody pro rezidua minimálně 2500 látek z forenzní toxikologie. Podmínkou je informace o napětí fragmentoru/orifice a kolizní energie (minimálně 2 MRM přechody pro každou látku).</li><li>• Databáze MRM přechodů obsahující MRM přechody pro rezidua veterinárních léčiv. Podmínkou je informace o napětí fragmentoru/orifice a kolizní energie (minimálně 2 MRM přechody pro každou látku).</li></ul>
<b>Generátor plynného dusíku</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• typ kompatibilní s požadavky na čistotu a množství plynu pro provoz celého systému s minimální produkcí dusíku 60 l/min</li></ul>
<b>Záložní zdroj</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• schopný pokrýt odběr elektrické energie celé chromatografické sestavy s hmotnostním detektorem, vakuovým systémem a data stanicí min. 6 kW</li></ul>
<b>Kryty vakuových pump</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• odhlučňující kryty pro dvě vakuové pumpy</li><li>• snížení hluchnosti na min. 50 dB</li></ul>
<b>Zaškolení obsluhy, aplikační školení, vývoj metod</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• základní SW i HW zaškolení obsluhy stroje v délce trvání 2 dny, tj. 2x8 hodin</li><li>• pokročilé aplikační školení a vývoj metod v délce min.10 dnů, tj. 10x8 hodin</li></ul>
<b>Servis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dostupnost servisu z území České republiky – komunikace se servisním technikem v české jazyce</li><li>• odezva na servisní požadavek max. 48 hodin</li><li>• vyřešení servisního požadavku max. do 5 pracovních dnů – servisní zásahy jsou bezplatné po dobu záruky</li></ul>

Výše uvedené specifikace splňují ve všech bodech požadované parametry v zadávací dokumentaci.