

## KUPNÍ SMLOUVA

### Pořízení hmotnostního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) – 2018/0026

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. Karel Vranovský, CSc., jednatel  
**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  
**Bankovní spojení:** Česká spořitelna, a.s., Ústí nad Labem  
**Číslo účtu:** 100200392/0800

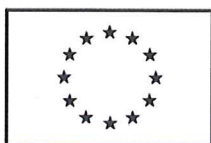
(dále jen „**kupující**“ na straně druhé, kde prodávající a kupující dále společně též jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

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

### I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí odevzdat kupujícímu nové, nepoužité zboží, které je předmětem koupě a jehož specifikace je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a umožnit kupujícímu nabytí 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. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, která bude odpovídat materiálové specifikaci uvedené v nabídce dodavatele-

1



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

prodávajícího výběrového řízení Pořízení hmotnostního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) – 2018/0026, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, jako její příloha č.1.

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. 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 a není omezen právy třetích osob v nakládání s ním. Prodávající dále prohlašuje, že ohledně vlastnictví zboží není veden žádný spor (soud, arbitráž apod.) ,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 4 126 417, 56 Kč

(slovy:

ČTYŘIMILIONYSTODVACETŠESTTISÍČTYŘISTASEDMNÁCTCELÝCHPADESÁTŠEST  
korunčeských)

DPH 866 547, 69 Kč

(slovy: OSMSETŠEDESÁTŠESTTISÍCPĚTSETČTYŘICETSEDMCELÝCHŠEDESÁTDEVĚT  
korunčeských)

Cena vč. DPH celkem 4 992 965, 25 Kč

(slovy:

ČTYŘIMILIONYDEVĚTSETDEVADESÁTDVATISÍČDEVĚTSETŠEDESÁTPĚTCELÝCHDVAC  
ETPĚT korunčeských)

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. 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 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 taktó 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 dodávky: nejpozději do 90 dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv Ministerstva vnitra České republiky.
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 dodávky je Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, Revoluční 1521/84, Ústí nad Labem 400 96.
4. Dodávka je splněna předáním zboží a dokumentace potřebné k převzetí a užívání zboží v termínu a v místě dodávky, instalací zboží v místě dodávky, odzkoušením zboží, předvedením provozuschopnosti a základních parametrů zboží a zaškolením obsluhy v počtu 2 zaměstnanců kupujícího v místě dodávky. 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 zboží 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.

4



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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 kupujícímu jakoukoliv takto vzniklou škodu a uspokojit s tím související nároky uplatňované vůči kupujícímu třetí osobou. Příslušná práva pro kupujícího jsou součástí zboží a jsou zahrnuta do kupní ceny.
4. Prodávající poskytuje záruku za kvalitu dodávky v délce 24 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 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 vadné plnění představuje nepodstatné 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 do 2 pracovních 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 14 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 (článek IV., odstavec 4) a za stejných podmínek uvedených v tomto článku.
11. Proávající se zavazuje, že veškeré odstraňování vad provede servisní technik.
12. Proávající 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. Proávající 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) Proávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH pro případ, že prodávající nedodá kupujícímu zboží v požadované kvalitě a jakosti sjednané touto smlouvou
  - b) Proávající se zavazuje uhradit za každý započatý den překročení sjednaného termínu dodávky (čl. III odst. 1 smlouvy) smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny bez DPH.
  - c) Proávající 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.
  - d) Proávající 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

6



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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 o 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 zboží 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 o 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. (dále jen „občanský zákoník“).



2. Prodávající je povinen 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.
3. 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). Minimálně však do roku 2033.
4. 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.
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 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.
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 i změnu osoby zmocněné 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 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.
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 účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv Ministerstva vnitra České republiky.
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 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 této smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí kupující do 15 dnů od uzavření smlouvy.

Příloha č. 1 – specifikace zboží

V Praze dne 18.5.2018

V Ústí nad Labem dne 24-05-2018

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

.....  
doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D.  
rektor  
za kupujícího

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

1  
Univerzita J. E. Purkyně  
v Ústí nad Labem  
400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1

9

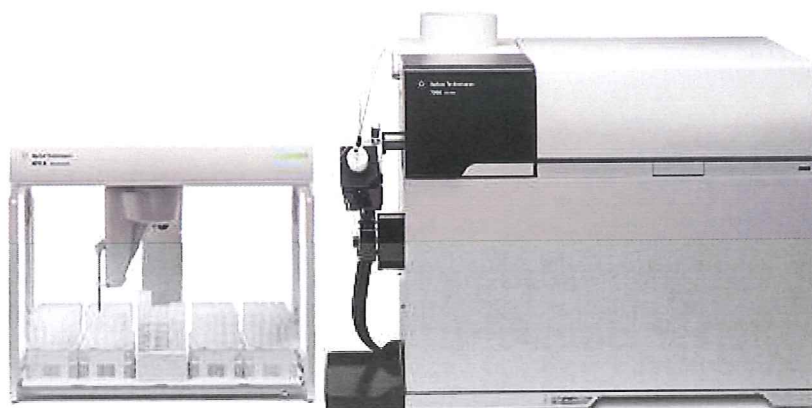


EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Technický popis ICP/MS Agilent Technologies

### ICP-MS 7900 series



Na základě požadavků specifikovaných ve Vaší veřejné zakázce Vám zasíláme nabídku NAB-17361-D9D0\_2 na nejnovější model Agilent Technologies ICP/MS 7900 konfigurován pro vysoký výkon a maximální robustnost a flexibilitu použití. Podrobné informace a detailní technická specifikace jednotlivých částí je uvedena v příložených materiálech.

Nabídka NAB-17361-D9D0\_2 obsahuje:

- ICP/MS 7900 series vybavený výkonným modulem U-HMI s možností analýzy vzorků až do 25% TDS (robustnost při analýze zemin, kalů, bioty, odpadních vod, průmyslových vzorků)
- ICP/MS MassHunter software, optimalizovaná pracovní stanice, 2 x monitor, tiskárna, SSD disk
- Modul ISIS-3 pro možnost automatického dávkování přes smyčku, možnost automatického výběru ladícího a ISTD roztoku (zásadní pro co nejvyšší robustnost stroje, minimalizaci kontaminace a potřebu čištění, přenos vzorků/carry over, výrazné zrychlení analýz a snížení provozních nákladů)
- Chladicí jednotku
- Automatický dávkovač SPS4 s integrovaným krytem a kitem pro možnost rychlejších proplachů vhodných pro použití s modulem ISIS-3
- Instalační a spotřební materiál pro zprovoznění systému, filtry pro plyny, ladící roztoky
- 2 dny nadstandardní aplikační podpory zkušeného aplikačního specialisty

Nabídka zahrnuje dodání, instalaci, standardní zaškolení a záruku 24 měsíců na kompletní systém dle požadavků v zadávací dokumentaci a návrhu kupní smlouvy.



## Splnění minimálních parametrů ICP/MS systému

### ICP/MS spektrometr

#### Obecné charakteristiky systému

- minimální velikost, stolní systém – **ANO (kompaktní stolní systém)**
- kolizně-reakční cela umožňující efektivní odstranění polyatomických interferencí s použitím pouze čistého kolizního inertního plynu He a bez použití korekčních rovnic – **ANO (kolizní cela na bázi oktapólu využívající standardně pouze He)**

#### Generátor indukčně vázaného plazmatu

- rozsah výkonu 500-1600 W pro režimy „cool“ a „hot“ plasma – **ANO (500 – 1600 W)**
- motorizovaný posun (X-Y-Z) plazmové hlavice pro optimální nastavení analytické zóny – **ANO (plně automatizovaný posun s krokem 0,1 mm)**
- poměr vícenásobně ionizovaných iontů  $Ce^{2+}/Ce^{+}$  ( $Ba^{2+}/Ba^{+}$ )  $\leq 3\%$  – **ANO ( $\leq 3\%$ )**
- poměr iontů oxidů ( $CeO^{+}/Ce^{+}$ )  $\leq 1,5\%$  – **ANO ( $\leq 1,5\%$ , s UHMI  $\leq 0,5\%$ )**

#### Zavádění vzorku do plazmového výboje

- peltierem chlazená mlžná komora v rozsahu  $-5$  až  $+20$  °C – **ANO (chlazení peltierem v rozsahu  $-5$  až  $+20$  °C)**
- integrované, automatické a plně softwarem kontrolované on-line ředění vzorku v plynném stavu (aerosol) před vstupem do plazmového výboje umožňující přívod koncentrovaných vzorků (až 25 % TDS). Minimálně 5 přednastavených a automaticky použitelných úrovní ředění – **ANO (U-HMI modul)**

#### Rozhraní plasma/hmotnostní spektrometr

- interface musí umožňovat výměnu kónusů a části iontové optiky (extrakční čočky) bez ztráty vakua ve spektrometru – **ANO**

#### Hmotnostní analyzátor a detekční systém

- kvadrupolový analyzátor s kolizní nebo reakční celou pro eliminaci spektrálních interferencí – **ANO (kvadrupolový analyzátor s kolizně/reakční celou)**
- rozsah pokrytí hmotnostního spektra 5 až 255 amu – **ANO (2-260 amu)**
- lineární dynamický rozsah detektoru min. 11 řádů – **ANO (11 řádů)**
- off-axis detektor pro minimalizaci šumu a maximální poměr signál/šum – **ANO**
- pracovní frekvence kvadrupolového analyzátoru  $\geq 2,5$  MHz – **ANO (3 MHz)**
- po rozšíření možnost použití až 3 čistých kolizních/reakčních plynů v jedné analýze (min.  $H_2$ ,  $NH_3$ ,  $O_2$ ,  $Xe$  a další) – **ANO (max. 3 plyny)**

#### Citlivost ( $\leq 1,5\%$ $CeO^{+}/Ce^{+}$ ):

${}^7Li$  ( ${}^9Be$ )  $\geq 55$  Mcps/ppm – **ANO ( $\geq 55$  Mcps/ppm, běžně  $\geq 140$  Mcps/ppm)**

${}^{89}Y$  ( ${}^{115}In$ )  $\geq 300$  Mcps/ppm – **ANO ( $\geq 320$  Mcps/ppm, běžně  $\geq 600$  Mcps/ppm)**



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



$^{238}\text{U}$  ( $^{205}\text{Tl}$ )  $\geq 250$  Mcps/ppm – ANO ( $\geq 250$  Mcps/ppm, běžně  $\geq 520$  Mcps/ppm)

**Detekční limity – He gas mód ( $\leq 1,5\%$  CeO<sup>+</sup>/Ce<sup>+</sup>):**

As(75)  $\leq 20$  ppt – ANO ( $\leq 20$  ppt)

Se(78)  $\leq 40$  ppt – ANO ( $\leq 40$  ppt)

(data pro reálnou matici s interferencemi: min. HNO<sub>3</sub>, HCl, Ca<sup>2+</sup>)

**Detekční limity - no gas mód ( $\leq 1,5\%$  CeO<sup>+</sup>/Ce<sup>+</sup>):**

Be (9)  $\leq 0.2$  ppt – ANO ( $\leq 0.2$  ppt, běžně  $\leq 0.05$  ppt)

In (115)  $\leq 0.05$  ppt – ANO ( $\leq 0.05$  ppt, běžně  $\leq 0.02$  ppt)

Bi (209)  $\leq 0.09$  ppt – ANO ( $\leq 0.08$  ppt, běžně  $\leq 0.02$  ppt)

#### Software ICP MS spektrometru

- ovládací software umožňující ovládání všech částí ICP-MS systému – ANO (plné ovládání celého systému)

#### Autosampler s kapacitou min. 200 pozic pro vzorky

- autosampler plně ovládan ICP-MS softwarem – ANO
- integrovaný kryt pro minimalizaci kontaminace umožňující odsávání výparů a napojení na odtah – ANO

#### Systém pro pokročilé dávkování vzorků

- plně integrovaný modul ICP/MS systému umožňující dávkování vzorku přes dávkovací smyčku pro minimalizaci carry-over efektu, kontaminace systému maticními vzorky a výrazné zrychlení analýzy/zvýšení produktivity – ANO (systém ISIS-3)
- automatické přepínání mezi ladícím roztokem a roztokem interního standardu – ANO (systém ISIS-3)
- pístová pumpa pro rychlé nasávání vzorků a proplach – ANO (systém ISIS-3)

#### Další vybavení ICP MS systému

- kompletní vakuový systém – ANO
- automatická chladicí jednotka s uzavřeným vodním chladicím systémem – ANO



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

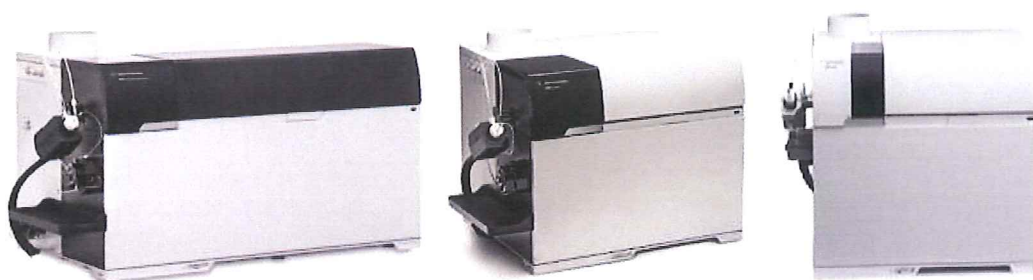
Tel.: +420 244 001 231  
Fax: +420 244 011 235  
E-mail: info@hpst.cz  
Web: www.hpst.cz

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

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



## ICP/MS systémy Agilent Technologies Průběh instalace ICP-MS a následné školení obsluhy Reference v ČR



ICP/MS systémy Agilent Technologies jsou nejrozšířenějšími ICP/MS instrumenty se světovým podílem na trhu cca 60%. V ČR tento podíl na trhu dosahuje cca 70-75% co potvrzuje díky množství pozitivních referencí kvalitu samotného hardware ale také především vysoce kvalifikované a zkušené podpory se sídlem servisních techniků v Praze a Rožnově pod Radhoštěm. To přináší velice rychlé odezvy servisních techniků HPST, zastupitelnost a také minimalizaci nákladů.

### Servisní a obchodní tým HPST pro oblast ICP/MS



**Ivo Novotný**  
produktový specialista  
(GC/MS, ICP-MS)  
Tel.: 244 001 240  
Mob.: 724 309 027



**Tomáš Fojtík**  
servis AAS, ICP-OES  
ICP-MS  
Tel.: 244 001 237  
Mob.: 702 287 862



**Martin Juříček**  
servis AAS, ICP-MS,  
ICP-OES, MP-AES  
Tel.: 244 001 247  
Mob.: 724 703 774

Instalaci a základní zaškolení provádějí zkušení servisní a aplikační technici Ing. Martin Juříček a Ing. Tomáš Fojtík, kteří mají mnohaleté praktické zkušenosti. Instalace nového systému ICP-MS 7800, 7900 nebo ICP-QQQ 8900 je zpravidla plánována na 3 dny s tím, že samotná instalace obvykle zabere jeden a půl dne a zbytek je věnován základnímu zaškolení obsluhy. Během prvního dne se přístroj vybalí, umístí v laboratoři, připojí se do elektrické sítě, připojí se rotační pumpa na hrubé vakuum, roura odvodu a všechny provozní plyny. Nainstaluje se příslušenství jako automatický podavač, integrovaný systém vstupu vzorku (ISIS). Nainstaluje se PC stanice s ovládacím softwarem, spojí se se systémem a nechá se sčerpávat vakuum do stavu StandBy. Zpravidla již odpoledne první den je možné zapálit plazma, ale je lepší ustálit vakuum přes noc do druhého dne.



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



Druhý den ráno se provádí instalační testy pro ověření plné funkčnosti instalovaného systému, což zabere obvykle 2-3 hodiny.

Zbytek druhého a celý třetí den bývají vyhrazeny pro základní zaškolení obsluhy na ovládání a uživatelskou údržbu systému. Během školení se probírají postupně obecné teoretické části a doplňují se o praktické znalosti a dovednosti. Je dána stejná kostra školení obsahující základní informace nezbytné pro provoz ICP-MS, vždy je ale také prostor pro individuální potřeby zákazníka a specifické postupy dané charakterem a zaměřením zákaznickovy činnosti.

Ve zbytku druhého instalačního dne je zpravidla náplní:

- Názorné vysvětlení principu techniky ICP-MS s pomocí instruktážního videa
- Přehled součástí přístroje a vysvětlení jejich funkce
- Názorná ukázka základní uživatelské údržby a výměny běžného spotřebního materiálu
- Teoretický přehled software, ukázka ladění systému včetně vysvětlení základních ukazatelů, vytváření měřících metod, ladění v rámci měřící metody, spuštění sekvence, ukázka vyhodnocení naměřených dat a reportování

Celý třetí den je pak věnován praktické ukázce práce v software a obsluha již sama dle instrukcí školitele provádí v software zejména:

- Zapálení plazmatu, základní ladění systému StartUp, vygenerování ladícího reportu, interpretace naměřených ukazatelů (citlivost, stabilita, rozlišení, MII+ ionty, MO+ ionty, pozadí)
- Vytvoření vlastní měřící metody, úprava rozsahu měřených prvků, nastavení měřících parametrů metody, nastavení kalibračních charakteristik, ladění v rámci měřící metody, vygenerování ladícího reportu a interpretace naměřených veličin
- Vytvoření a spuštění sekvence
- Vyhodnocení naměřených výsledků, kontrola a úprava kalibračních parametrů, kontrola QC vzorků, úpravy zobrazení ve vyhodnocovacím software, reportování naměřených výsledků
- Proplach systému po doměření sekvence, zhasnutí plazmatu
- Práce s manuály a instruktážními pomůckami

Po tomto základním zaškolení je již obsluha schopná samostatně systém ovládat, vytvářet a upravovat metody a sekvence, vyhodnocovat a reportovat naměřená data a provádět rutinní úkony údržby nezbytné pro bezproblémový chod systém. Je žádoucí, aby obsluha co nejdříve po tomto základním zaškolení začala systém používat v běžném provozu. Stává se, že v prvních týdnech provozu obsluha naráží na drobné komplikace způsobené prací s novým instrumentem a v novém software. Je úplně běžné se s provozními dotazy obracet telefonicky či mailem na aplikačního technika, který obvykle dokáže velmi rychle poradit a navést obsluhu, kam potřebuje.

Nad rámec tohoto základního zaškolení je možné domluvit se na provedení pokročilého zaškolení spojeného s nastavením a zavedením metod dle speciálních požadavků zákazníka. Jde obvykle o zavedení metod na stanovení prvků dle EPA 6020, vyhlášky 252/2004 Sb., metody na měření specifického rozsahu prvků v mineralizovaných biologických matricích, procesních materiálech, speciální analýzy As, Hg, Cr a další aplikace. V posledních letech jsou tato pokročilá školení dodávána u více než dvou třetin instalovaných instrumentů.



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, periférie, služby,  
poradenství, servis



HPST, s.r.o. dále pořádá setkání Českých uživatelů ICP/MS systému Agilent Technologies, kde lze navázat a získat kontakty na laboratoře v ČR, sdílet zkušenosti a získat mnoho velice cenných praktických informací. V roce 2017 se setkání účastnilo přes 60 analytiků a vedoucích laboratoří, kteří si navzájem formou kratších prezentací předali mnoho unikátních informací. Program letošního setkání uživatelů je přílohou tohoto dokumentu.

V ČR je k dnešnímu dni instalovaných a provozovaných cca 50 ICP/MS systému Agilent Technologies.



## 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](mailto:info@hpst.cz)

Nabídka č.: NAB-17361-D9D0\_3  
Platnost do: 26.05.2018  
Měna: CZK  
Vypracoval: Ivo Novotný  
Tel: +420 724 309 027  
Email: [ivo.novotny@hpst.cz](mailto:ivo.novotny@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.krizenecka@ujep.cz](mailto:sylvie.krizenecka@ujep.cz)

Číslo produktu	Popis	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za řádek bez DPH
<b>Nabídka ICP/MS 7900 series</b>				
<b>ICP/MS</b>				
G8403A	Agilent 7900 ICP-MS	1 KS	3 412 331,51	3 412 331,51
G8403A#101	Ultra HMI (UHMI)			
<b>ICP/MS MassHunter software</b>				
G7215C	ICP-MS MassHunter 4.2 Ready PC Bundle	1 KS	204 242,51	204 242,51
G7215C#003	MassHunter software for 7900 ICP-MS			
IN102HTBU	Rozšíření standardně dodávaného PC	1 SB	8 500,00	8 500,00
<b>ISIS 3 for Agilent 7900 ICP-MS</b>				
G8411A	ISIS 3 for Agilent 7900 ICP-MS	1 KS	220 277,24	220 277,24
<b>Chladicí jednotka</b>				
G1879B	Heat Exchanger	1 KS	29 724,67	29 724,67
<b>Autosampler</b>				
G8415A	SPS 4 Autosampler (for ICP-MS)	1 KS	197 552,96	197 552,96
G8415A#002	SPS 4 Integrated cover kit			
G8415A#005	SPS 4 High uptake volume rinse kit			
<b>Příslušenství a spotřební materiál</b>				
CP17976	Gas Clean Carrier Gas filter kit (1/8in)	1 KS	12 634,37	12 634,37
CP7988	1-position Connecting Unit 1/8 in	1 KS	5 057,32	5 057,32
5184-3566	ICP-MS Tuning Sol 10ug/mL 2x 500mL	1 KS	5 450,47	5 450,47
5185-5850	ICP-MS Checkout Solutions	1 KS	11 794,46	11 794,46
5188-6524	PA tuning solution set	1 KS	18 852,05	18 852,05
<b>Aplikační podpora, převedení, optimalizace</b>				
173500_005	Vývoj metody, aplikace (1 den)	2 KS	0,00	0,00
			<b>Cena (bez DPH)</b>	<b>4 126 417,56</b>
			<b>DPH (21%)</b>	<b>866 547,69</b>
			<b>Cena s DPH [CZK]</b>	<b>4 992 965,25</b>

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>

Vypracoval/a Ivo Novotný, dne 26.04.2018