

KUPNÍ SMLOUVA

Státní veterinární ústav
Olomouc

Došlo: 19-08-2016

Ev. číslo: 2016/1584/SVV01

Počet listů: 4

Počet příloh/listů: 1/4

Dodavatel: HPST, s.r.o.

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

se sídlem: Písnická 372/20, 142 00 Praha 4

IČ: 25791079 **DIČ:** CZ25791079

zastoupen: RNDr. Karlem Vranovským, CSc., Jednatel HPST, s.r.o.

bankovní spojení: Citibank a.s. Praha 6

číslo účtu: 2504270118/2600

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

a

Státní veterinární ústav Olomouc, příspěvková organizace MzeČR

se sídlem: Jakoubka ze Stříbra 1, Olomouc, 779 00

IČ: 136 42 103 **DIČ:** CZ13642103 (neplátce DPH)

zastoupena: doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA, ředitel

bankovní spojení: KB Olomouc

číslo účtu: 4631811/0100

jako **kupující** na straně druhé (dále jen „kupující“)

uzavírají dnešního dne v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění a na základě vyhodnocení výsledků **veřejné zakázky** s názvem „LABORATORNÍ PŘÍSTROJ HPLC/ICP/MS, 2016“ (dále jen „veřejná zakázka“) tuto

kupní smlouvu:

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou a zadávacími podmínkami veřejné zakázky – dle zadávacího řízení veřejné zakázky - nový laboratorní analytický přístroj (hmotnostní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem ve spojení s kapalinovým chromatografem (dále jen „zboží“), jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Součástí dodávky zboží podle této smlouvy je kompletní příslušenství, doprava, instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a předání dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují, prohlášení o shodě a návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
3. Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

II.

Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat zboží dle podmínek sjednaných v článku IV. této smlouvy nejpozději do dvou měsíců od uzavření smlouvy nebo do 1. 12. 2016, podle toho, který z termínů nastane dříve.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je cenou smluvní a byla sjednána ve výši **Kč 5 700 908,00 bez DPH, tj. Kč 6 898 098,68 vč DPH.**
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném předání a převzetí zboží. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude ve dvou vyhotoveních spolu s řádně opatřeným dodacím listem doručena do sídla kupujícího.
3. Kupní cena zahrnuje také dopravné, instalaci přístroje, zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, vstupní ověření parametrů, záruční servis a pravidelnou prohlídku a validaci (včetně vystavení protokolu) před ukončením doby záruky zdarma.

4. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
5. V případě, že prodávajícím vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je právem kupujícího takovou fakturu do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Ten podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou. U opravené nebo nové faktury běží nová lhůta splatnosti.
6. Sjednaná kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze v případě, že po podpisu smlouvy a před termínem dokončení dodávky dojde ke změnám platných právních předpisů, majících vliv na zvýšení nabídkové ceny.

IV.

Dodací podmínky

1. Zboží bude dodáno na detašované pracoviště kupujícího: Hulínská 2286, 767 60 Kroměříž.
2. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejméně 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určena Ing. Alena Šimáková, Tel.: 573 343 644, Mobil: 724 144 922, e-mail: asimakova@svuol.cz. Prodávající předá kupujícímu po podpisu kupní smlouvy, nejméně však 1. týden před vlastním termínem dodání, veškeré instalační požadavky a plány.
3. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zboží bylo řádně doručeno včetně příslušné dokumentace,
 - zboží bylo nainstalováno a provedena vstupní validace,
 - byla zaškolená obsluha, tj. technici kupujícího a obsluhující personál,
 - zboží bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
4. Po splnění dodávky zboží vystaví prodávající dodací list, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) označení dodacího listu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zboží a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum dodání, instalace a zaškolení personálu,
 - f) stav zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zboží.
5. Dodací list podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zboží.

V.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy:
 - a) **záruční doba na zboží činí 24 měsíců** od řádného předání a převzetí zboží, po tuto dobu bude zboží způsobilé k užívání a zachová si smluvené resp. obvyklé vlastnosti,
 - b) záruka poskytnutá prodávajícím kupujícímu platí jen tehdy, pokud závada není zaviněna kupujícím,
 - c) záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě instalace zboží. Prodávající se zavazuje zahájit servis do 24 hodin od nahlášení závady kupujícím, které musí být provedeno písemnou formou na elektronickou adresu: info@hpst.cz nebo faxem na faxové číslo 244 001 235. Oprava bude provedena při potřebě náhradních dílů do 5 pracovních dnů. Při déletrvajících opravě (více jak 21 pracovních dnů) na vyžádání zapůjčí prodávající kupujícímu bezplatně náhradní přístroj po dobu opravy.
 - d) záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Prodávající se dále zavazuje, že dodá veškerou servisní a jinou dokumentaci ke zboží, včetně přípravek pro údržbu zboží vlastními silami.
3. Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 8 let. Pozáruční servis bude poskytován na základě samostatné servisní smlouvy uzavřené po uplynutí záruční doby, nebo na základě ad hoc objednávek kupujícího s tím, že prodávající se zavazuje, že cena za tento pozáruční servis bude účtována podle ceníku náhradních dílů a servisních prací prodávajícího platného v den dodání zboží, pokud

nebude ujednáno jinak v samostatné smlouvě. Cena za hodinu servisní práce nepřesáhne částku 1 700 Kč bez DPH. Cena servisního výjezdu (jízdné + čas strávený na cestě) bude účtována dle platné právní úpravy, ale nepřekročí částku 1 700,- Kč bez DPH a bude dodržen časový limit nástupu na servis a odstranění závady uvedený v odstavci 1. písm. c) tohoto článku.

Pravidelné prohlídky v rámci pozáručního servisu budou probíhat na základě cenových podmínek, které jsou stanoveny v tomto odstavci.

Ceny za pozáruční servis lze meziročně upravit maximálně o oficiální výši inflace vyhlášenou Českým statistickým úřadem.

VI.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny se sjednávají úroky z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě dodání jiného zboží než objednaného a při nedodržení dodací lhůty má kupující právo si účtovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý den prodlení. Kupující je dále v těchto případech oprávněn odmítnout převzetí zboží a odstoupit od smlouvy.
3. Smluvním stranám vzniká právo na náhradu škody způsobené porušením smluvní povinnosti. Úhradou smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis nebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60ti dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - na straně prodávajícího kromě jednání uvedená v čl. VI., odst. 2 této smlouvy, jestliže nedodá řádně a včas zboží, pokud nezjednal nápravu, přestože byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn.
2. Odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Nabytí vlastnického práva se řídí ustanovením občanského zákoníku v platném znění, k nabytí vlastnického práva tedy dochází řádným předáním a převzetím zboží.
2. Proávající se touto smlouvou zavazuje, že při dodávkách zboží, které svěří dopravci nebo poště, zajistí pojištění takové dodávky.
3. Proávající je podle této smlouvy povinen zboží zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý pro takové zboží v obchodním styku, popř. způsobem potřebným k uchování a ochraně zboží.
4. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci, které bude dodáno podle této smlouvy, vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, která bude schválena podle příslušných technických předpisů.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku.
2. Závazky z této smlouvy se řídí českým právem.
3. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.

4. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedorazí k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy ČR.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami.
7. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, přičemž Kupující obdrží dva stejnopisy a prodávající jeden stejnopis.

Přílohy: Příloha č. 1 - Technická specifikace dodávky

V Praze dne 11.8.2016

V Olomouci dne 19.8.16

HPST, s.r.o.
Přemyslkova 372/20, 152 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČ: 25721079, DIČ: CZ25721079

RNDr. Karel Vranovský, CSc.
Za prodávajícího

doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA
Za kupujícího

Státní veterinární ústav
Olomouc
Jakoubkova ze Stříbra 1
779 00 Olomouc
(2)

Předběžná kontrola SVUOL		
Funkce	Datum	Podpis
Příkazce operace	19/8	
Správce rozpočtu	19/8	

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Technický popis a specifikace

Systém ICP/QQQ 8800 series Agilent Technologies



V návaznosti na Vaší poptávku ve veřejné zakázce na nákup LABORATORNÍ PŘÍSTROJ HPLC/ICP/MS, 2016 Vám zasíláme naší nabídku na ICP/MS/MS systém Agilent Technologies 8800 series ve spojení s kapalinových chromatografem a softwarovými moduly pro speciální analýzu a analýzu nanočástic.

Konfigurace obsahuje:

- ICP/MS/MS systém 8800 series
- Optimalizovanou pracovní stanici včetně ovládacího software ICP/MS MassHunter
- Chladicí jednotku
- Automatický dávkovač
- Softwarový modul MassHunter pro speciální analýzu a ovládání HPLC systému
- Softwarový modul MassHunter pro analýzu nanočástic
- Kit pro připojení HPLC systému
- Roztoky pro testování a ladění systému
- HPLC systém v konfiguraci pumpa, autosampler, termostát kolon
- UPS záložní zdroj pro zálohování kompletního systému



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



- Pokročilé zaškolení a aplikační podpora
- IQ/OQ validace ICP/MS/MS systému

Splnění závazných technických parametrů laboratorního přístroje HPLC/ICP/MS, 2016

Obecné charakteristiky systému

- Stolní systém – **ANO (plně stolní systém)**

Generátor indukčně vázaného plazmatu

- Rozsah výkonu 500-1600 W pro režimy „cool“ a „hot“ plasma – **ANO (500 – 1600 W s krokem 10 W)**
- Motorizovaný posun (X-Y-Z) plazmové hlavice pro optimální nastavení analytické zóny – **ANO (plně automaticky softwarem řízeno s krokem 0,1 mm)**
- Poměr vícenásobně ionizovaných iontů $\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^{+}$ ($\text{Ba}^{2+}/\text{Ba}^{+}$) < 3% - **ANO (< 3%)**
- Poměr iontů oxidů ($\text{CeO}^{+}/\text{Ce}^{+}$) < 1.5% - **ANO (< 1,5%)**

Zavádění vzorku do plazmového výboje

- Peltierem chlazená mlžná komora v rozsahu -5 až +20 °C – **ANO (peltierem chlazená v rozmezí -5 až +20 °C)**
- Přívod pomocného plynu do plazmatu – např. Ar/O₂ v případě organických rozpouštědel ve spojení s HPLC – **ANO (samostatný kontrolér pro přívod Ar/O₂)**
- Integrované, plně ICP/MS softwarem kontrolované on-line ředění vzorku v plynném stavu (aerosol) před vstupem do plazmového výboje umožňující přívod koncentrovaných vzorků (až 3 % TDS) – **ANO (HMI – high introduction systém umožňující ředění argonem před vstupem do hořáku a přívod vzorků s obsahem solí až 3 %)**

Rozhraní plasma/hmotnostní spektrometr

- interface umožňuje výměnu konusů bez ztráty vakua ve spektrometru – **ANO (automatické uzavírání oblasti vakua)**

Hmotnostní analyzátor a detekční systém

- Tandemový kvadrupólový analyzátor (MS/MS) s kolizně/reakční celou pro eliminaci spektrálních interferencí a umožňující plnohodnotnou MS/MS analýzu (precursor/product ion screening, on-mass/mass-shift) – **ANO (plnohodnotná MS/MS konstrukce svou tandemových kvadrupólů a kolizně/reakční cely)**
- Rozsah pokrytí hmotnostního spektra 2 až 255 amu – **ANO (2 – 260 amu)**
- Použití až 4 čistých kolizních/reakčních plynů v jedné analýze – **ANO (4 nezávislé kontroléry pro přívod 4 čistých kolizně/reakčních plynů)**



HPST, s.r.o.
Písnická 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



- Lineární dynamický rozsah detektoru min. 9 řádů – **ANO (9 řádů s použitím HMI ředění až 10 řádů pro celý systém)**
- Minimální dwelltime 100us – **ANO (100 us)**
- Pracovní frekvence kvadrupólového analyzátoru 3 MHz – **ANO (3 MHz)**
- Abundance sensitivity < 10^{-10} – **ANO (10^{-10})**
- Hodnota odezvy pozadí < 0,2 cps (pro hmoty 9 a 238 amu) – **ANO (0,2 cps pro hmoty 9 a 238 amu)**

Minimální výkonnostní parametry pro standardní naladění 1.5% (CeO⁺/Ce⁺)

- Citlivost
 - ${}^7\text{Li}$ (${}^9\text{Be}$) ≥ 100 Mcps/ppm – **ANO (100 Mcps/ppm)**
 - ${}^{89}\text{Y}$ (${}^{115}\text{In}$) ≥ 350 Mcps/ppm – **ANO (350 max. 700 Mcps/ppm)**
 - ${}^{238}\text{U}$ (${}^{205}\text{Tl}$) ≥ 200 Mcps/ppm – **ANO (200 max. 250 Mcps/ppm)**
- Detekční limity - No gas mód
 - Be (9) - min. 0.1 ppt – **ANO (0,1 ppt)**
 - In (115) - min. 0.05 ppt – **ANO (0,05 ppt)**
 - Bi (209), U (238) - min. 0.05 ppt – **ANO (0,05 ppt)**
- Detekční limity - He mód
 - As (75) - min. 20 ppt – **ANO (20 ppt)**
 - Se (78) - min. 40 ppt – **ANO (40 ppt)**
 - (data pro reálnou matici s interferencemi: min. HCl, Ca²⁺)
- Detekční limity – H₂ mód
 - Se (78) - min. 1 ppt – **ANO (1 ppt)**
- Detekční limity – O₂ mód
 - S (měřeno jako SO⁺) - min. 200 ppt – **ANO (200 ppt)**
 - P (měřeno jako PO⁺) - min. 50 ppt – **ANO (50 ppt)**

Autosampler s min. 150 pozicemi pro vzorky

- Autosampler s kapacitou minimálně 150 vzorků – **ANO (variabilní uspořádání – standardně až 240 běžných zkumavek)**

Předřazená HPLC sestava pro speciální analýzy

Kvarterní čerpadlo

- průtok mobilní fáze nastavitelný v min. rozmezí 0.01 – 10 ml/min v 0.001 ml krocích – **ANO (0,01 – 10 ml/min s krokem 0,001 ml)**
- nastavitelná kompresibilita dle složení mobilní fáze – **ANO**

- tlaková odolnost minimálně 400 bar (40 Mpa) až do průtoku 5 ml/min – **ANO (400 bar do průtoku 5 ml/min)**
- čtyř kanálový degasér – **ANO (plně integrovaný)**

Autosampler

- objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0.1-100 µl (v 0.1 µl krocích) bez výměny dávkovací smyčky – **ANO (0,1 – 100 ul)**
- min. 100 pozic pro 2-ml vialky – **ANO (100 pozic)**
- tlaková odolnost minimálně 400 bar – **ANO (stejná tlaková odolnost jako HPLC pumpa)**

Kolonový termostat

- teplotní rozsah od 10°C pod okolní teplotu až do 80°C – **ANO (peltierem termostatováno v požadovaném rozsahu)**
- kapacita pro 30 cm kolony – **ANO (max. 3 kolony o rozměru 30 cm)**

Software ICP MS spektrometru

- Ovládací software pro kompletní ovládání ICP-MS, možnost sběru a zpracování speciálních/chromatografických dat a možnost sběru a automatického zpracování dat z měření nanočástic. – **ANO (ICP/MS MassHunter vybaven chromatografickým modulem a modulem pro analýzu nanočástic)**

Další vybavení ICP MS systému

- Kompletní vakuový systém – **ANO (turbo molekulární a rotační pumpa)**
- Automatická chladicí jednotka s uzavřeným vodním chladicím systémem – **ANO**
- Řídící PC sestava o minimálních parametrech: Dvoujádrový procesor 2,5 GHz, 2 GB RAM, 500 GB HDD, DVD, myš, klávesnice, 21" LCD monitor, laserová tiskárna – **ANO (optimalizovaná sestava pro provoz celého systému splňující minimální požadavky)**
- Příslušenství potřebné pro propojení HPLC a ICP/MS systému a to včetně komunikačního kabelu – **ANO (kompletní kit pro spojení HPLC a ICP/MS)**
- Příslušenství pro organickou analýzu včetně potřebného hořáku – **ANO (kompletní sada včetně potřebného hořáku)**
- Záložní UPS zdroj o odpovídající kapacitě pro zálohu kompletního systému – **ANO (UPS záložní zdroj o dostatečné kapacitě)**