



NÁVRH KUPNÍ SMLOUVY

Níže uvedené smluvní strany

Státní zdravotní ústav, příspěvková organizace

Zastoupen: Ing. Jitkou Sosnovcovou, ředitelkou

Právní forma: 331 – příspěvková organizace

Se sídlem: Šrobárova 49/48, 100 42 Praha 10

E-mail: zdravust@szu.cz

Datová schránka: ymkj9r5

IČO: 75010330

DIČ: CZ75010330

Označení bankovního ústavu: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1

Bankovní spojení: 1730101/0710

(dále jen "**kupující**") na straně jedné

a

HPST, s.r.o.

Zastoupen: RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatelem

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

E-mail: info@hpst.cz

IČO: 25791079

DIČ: CZ25791079

Označení bankovního ústavu: Citibank a.s. Praha 6

Bankovní spojení: č. účtu 2504270118/2600

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568, dne 24.srpna 1999

(dále jen "**prodávající**") na straně druhé

REG. Č. JES	PRÁVNÍ ODBOR SZÚ
00240 / 2014	
Související se smlouvou reg. č.	

uzavírají mezi sebou, níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanoveními §§ 2079 a násl. **zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů** (dále jen "obchodní zákoník"), **kupní smlouvu**

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tato kupní smlouva (dále jen "smlouva") vychází a je plně v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení na zadání nadlimitní veřejné zakázky s názvem **"Dodávka hmotnostního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem II"** projekt reg. č. **CZ.1.06/3.2.01/10.08254** s názvem „Přístrojové vybavení Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti a Centra zdraví, výživy a potravin“, a rovněž s nabídkou uchazeče podanou v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Zadavatel je ekvivalentním pojmem pro kupujícího. Uchazeč je ekvivalentním pojmem pro prodávajícího. Pokud je dále použito termínu zakázka či veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu zboží. Předmět plnění zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu smlouvy. Podmínky platné pro plnění veřejné zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu smlouvy.

ČLÁNEK II

PŘEVZETÍ SMLUVY

2.1. Převzetí smlouvy je

ČLÁNEK I

PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 1.1 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v záhlaví této smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu zápisu do obchodního rejstříku (pokud jsou zapsány do uvedeného registru/rejstříku) a též aktuálnímu stavu každé smluvní strany. Smluvní strany prohlašují, že osoby jednající za smluvní strany jsou osoby skutečně oprávněné k jednání bez jakýchkoliv omezení daných např. i vnitřním předpisem jednající strany.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že není dlužen a není mu známo, že by bylo vůči němu zahájeno insolvenční řízení. Dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného státního orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce.
- 1.3 Kupující prohlašuje, že má dostatečné finanční prostředky nebo příslib či finanční plán dostatečných finančních prostředků na úhradu ceny za dodávku sjednanou touto smlouvou.
- 1.4 V případě, že některá ustanovení této smlouvy nejsou v souladu se zadávací dokumentací či nabídkou, platí to, co je uvedeno v dokumentu s vyšší prioritou, a to podle následujícího pořadí dokumentů: **1. znění této smlouvy** (kmenové znění), **2. zadávací dokumentace**, **3. nabídka prodávajícího**.

ČLÁNEK II

PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této smlouvy je:

- dodávka zboží – přístroje uvedeného v **příloze č. 1** této smlouvy;
- doprava na místo určení včetně nastěhování, vlastní instalace, uvedení do provozu a komplexního vyzkoušení včetně ověření deklarovaných parametrů, bezplatné zaškolení obsluhy (v případě zdravotnických prostředků musí být provedeno v souladu s ustanovením § 22 **zákona č. 123/2000 Sb.**, o zdravotnických prostředcích) a protokolární předání zboží a dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují (tj. provozní manuály a návody k použití, a rovněž doklad prokazující

shodu dodávaného zboží a skutečnost, že dodávané přístroje splňují příslušné technické předpisy platné v ČR a EU);

- poskytnutí startovacího balíčku, zavedení a validace analytických metod;
- poskytování bezplatného záručního servisu včetně dodávek potřebných náhradních dílů po dobu celé záruční lhůty (podrobné servisní a záruční podmínky jsou uvedeny v **příloze č. 3** této smlouvy).
- bezplatné provedení kontrol zásadních parametrů testovaných při uvádění zařízení do provozu a dalších potřebných kontrol po dobu platnosti záruky min. jedenkrát (1krát) ročně; poslední kontrola bude provedena nejpozději pět (5) pracovních dnů před vypršením záruční lhůty;
- předání protokolu o bezplatném zaškolení obsluhy, záručního listu a dodacího listu;
- likvidace obalů a odpadů.

ČLÁNEK III

TERMÍN DODÁNÍ ZBOŽÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží, které je uvedeno v **příloze č. 1** k této smlouvě.

3.2 Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy na místo určení včetně nastěhování, vlastní instalace, uvedení do provozu, komplexního vyzkoušení a ověření deklarovaných parametrů, vývoje a ověření požadovaných metod, bezplatného zaškolení obsluhy (viz článek II této smlouvy) a protokolárního předání dodávky, a to nejpozději do šedesátého (60.) dne od podpisu této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je schopen tyto termíny dodržet.

3.3 Kupující je oprávněn, po dohodě s prodávajícím, termín předání zboží posunout ze závažných důvodů, které by bránily vhodné instalaci či uvedení přístrojů a zařízení do provozu v souladu s pokyny výrobce.

3.4 Prodávající není v prodlení v případě, že kupující neposkytne součinnost ve sjednaných termínech. Za součinnost je smluvními stranami považováno i placení ceny sjednané touto smlouvou v termínech splatnosti.

3.5 Místem plnění je: Státní zdravotní ústav, Centrum zdraví, výživy a potravin, Palackého 3a, 612 42 Brno.

ČLÁNEK IV

DODÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

- 4.1 Prodávající vyzve kupujícího k předání a převzetí dodávaných přístrojů nejméně pět (5) pracovních dní předem. Kupující si vyhrazuje právo na odmítnutí daného termínu s uvedením termínu náhradního. Kupující je povinen se předání a převzetí zúčastnit a osvědčit jeho konání. Pokud se kupující v určeném termínu nedostaví, přestože byl prodávajícím k účasti řádně vyzván, je prodávající oprávněn zahájit předání a převzetí dodávaných přístrojů bez jeho přítomnosti; takto zahájené předání a převzetí se považuje za provedené v přítomnosti kupujícího. Kupujícímu budou poskytnuty kopie veškerých dokumentů vypracovaných v souvislosti s provedením předání a převzetí dodávaných přístrojů.
- 4.2 Dodání na místo určení, nastěhování, vlastní instalace, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení a ověření deklarovaných parametrů a bezplatné zaškolení obsluhy u jednotlivých přístrojů a zařízení bude potvrzeno kupujícím na protokolu o předání a převzetí zboží (vzor protokolu je uveden v **příloze č. 5** této smlouvy).
- 4.3 Jestliže jednotlivé dodávky přístrojů splní akceptační kritéria (viz **příloha č. 1** této smlouvy), tato dílčí plnění se považují smluvními stranami za akceptovaná dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“. Strany se zavazují o této akceptaci sepsat protokol o předání a převzetí zboží (vzor protokolu je uveden v **příloze č. 5** této smlouvy), a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů od akceptace.
- 4.4 O předání kompletního plnění (tj. všech poptávaných přístrojů a příslušenství) bude sepsán závěrečný protokol o předání a převzetí zboží (vzor protokolu je uveden v **příloze č. 6** této smlouvy), avšak až po potvrzení všech dílčích protokolů o předání a převzetí zboží se stanoviskem "akceptováno bez výhrad".
- 4.5 Protokoly uvedené v článku IV odst. 4.2 a 4.4 podepisují obě smluvní strany.
- 4.6 Pokud kterékoliv dílčí plnění nesplňuje stanovená akceptační kritéria, je kupující povinen své výhrady (připomínky) písemně sdělit prodávajícímu formou strukturovaného rozdílového protokolu dle odst. 4.7 této smlouvy, a to nejpozději do deseti (10) pracovních

dnů ode dne ukončení příslušné předávací procedury. Nevznese-li kupující své připomínky v této lhůtě, považuje se příslušná dílčí část dodávky přístrojů a zařízení za akceptovanou.

4.7 Rozdílový protokol je dokument obsahující připomínky kupujícího k dílčím dodávkám, které nesplnili akceptační kritéria příslušné předávací procedury. Připomínky musí být kupujícím specifikovány v dostatečné podrobnosti a při zachování pravidla konkrétnosti.

4.8 Vznese-li prodávající výhrady nebo připomínky k řádně a včas dodanému rozdílovému protokolu, zavazují se smluvní strany k započetí vzájemných jednání o způsobu a termínu odstranění vad a nedodělků dílčích plnění, přičemž tento termín a způsob odstranění bude zanesen do rozdílového protokolu a následně schválen oběma smluvními stranami. Nevznese-li prodávající k řádně a včas dodanému rozdílovému protokolu výhrady nebo připomínky ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od jeho doručení, považuje se rozdílový protokol za schválený dnem uplynutí této lhůty.

4.9 Prodávající je povinen na základě schváleného rozdílového protokolu výhrady dohodnutým způsobem a v dohodnutém termínu vypořádat. Předávací procedura a následné odstranění vad a nedodělků dílčích plnění se budou opakovat, dokud příslušný dílčí výsledek nesplní veškerá akceptační kritéria pro příslušnou předávací proceduru (se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“).

4.10 Prodávající je povinen kupujícího upozornit na takové vady předaného a akceptovaného zboží, které by bránily řádnému využití zboží kupujícím.

ČLÁNEK V

CENA DODÁVKY

5.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu cenu za veškeré plnění dle této smlouvy v celkové výši 4 710 124,35 Kč bez DPH. Výše jednotlivých položek a jejich finanční nacenění je součástí **přílohy č. 2** této smlouvy.

5.2 Prodávající je plátcem DPH. K ceně dle odst. 5.1 bude připočtena sazba DPH ve výši stanovené zvláštním právním předpisem k datu poskytnutí zdanitelného plnění, která činí ke dni podpisu smlouvy 21 %, tj. 989 126,11 Kč. **Celková cena dodávky je 5 699 250,46 Kč vč. DPH.**

5.3 Takto sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a není možné ji překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně předpokládaného vývoje cen a kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků plynoucích z této smlouvy.

5.4 Cenu dodávky je možné upravit pouze v případě, pokud kupující bude nucen z objektivních důvodů požadovat změny ve specifikaci předmětu plnění této smlouvy (viz **příloha č. 1** této smlouvy) mající vliv na výši ceny dodávky. K případným změnám bude uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.

ČLÁNEK VI

PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1 Veškeré platby dle této smlouvy budou hrazeny bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který musí být uvedený na daňovém dokladu. Platba se považuje za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Doba splatnosti daňových dokladů bude činit šedesát (60) kalendářních dní ode dne jejího doručení kupujícímu.

6.2 Pro zaplacení ceny dodaného zboží je prodávající povinen vystavit kupujícímu daňový doklad (fakturu), který musí splňovat všechny náležitosti stanovené **zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví**, ve znění pozdějších předpisů, a v případě plátce DPH rovněž dle **zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty**, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat číslo smlouvy (reg. č. JES SZÚ).

6.3 Daňový doklad dále musí obsahovat označení: *Tento projekt reg. č. CZ.1.06/3.2.01/10.08254 s názvem „Přístrojové vybavení Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti a Centra zdraví, výživy a potravin“ je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj.*

6.4 Daňový doklad, který neobsahuje náležitosti uvedené v odst. 6.2 a 6.3 této smlouvy nebo ve kterém fakturovaná cena neodpovídá množství dodaného zboží, je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu. Proávající je povinen vystavit kupujícímu fakturu opravenou či doplněnou. V případě vrácení faktury prodávajícímu dle věty první se dnem jejího doručení přerušuje kupujícímu lhůta její splatnosti a znovu počíná běžet až dnem

následujícím po dni, kdy byla opravená nebo doplněná faktura splňující všechny náležitosti doručena kupujícímu.

6.5 Úhrada ceny se provádí po doručení daňového dokladu vystaveného na základě vydaného závěrečného akceptačního protokolu (se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“).

6.6 Kupující neposkytuje zálohy.

6.7 Dojde-li v průběhu realizace plnění dle této smlouvy ke změně rozsahu plnění prodávajícího oproti této smlouvě, bude sjednaná cena na základě dohody kupujícího a prodávajícího přiměřeně zvýšena nebo snížena, o čemž bude předem sepsán písemný dodatek k této smlouvě.

ČLÁNEK VII

ODPOVĚDNOST

7.1 Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou kupujícímu porušením povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou nebo stanovených obecně závaznými právními předpisy ČR a EU.

7.2 Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou prodávajícím třetí osobě s limitem pojistného plnění nejméně **1 000 000,- Kč**. Prodávající se zároveň zavazuje, že po dobu záruční lhůty bude pojištěn, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou výše. V případě, že dojde k zániku pojištění, je prodávající povinen o této skutečnosti neprodleně informovat kupujícího a ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu.

7.3 Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu. Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího v den předání předmětu smlouvy v místě plnění. Předáním předmětu smlouvy se rozumí vydání závěrečného akceptačního protokolu se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“.

ČLÁNEK VIII

VYŠŠÍ MOC

- 8.1 Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za zpoždění při plnění závazků vyplývajících z této smlouvy nebo za jejich neplnění zapříčiněné skutečnostmi, jež nemohla odpovídajícím způsobem ovlivnit, včetně případů vyšší moci, úmyslného poškození třetí osobou, požáru, zásahu orgánu státní moci či státní správy, výpadku dodávky elektrické energie apod.
- 8.2 Je-li některé ze stran zabráněno plnit své závazky z některého z výše uvedených důvodů, je povinna neprodleně oznámit tuto skutečnost dotčené smluvní straně.

ČLÁNEK IX

SANKCE

- 9.1 Pokud prodávající nedodrží termín pro předání kompletní dodávky (přístroje), je právem kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny dodávky v Kč za každý jeden (1) kalendářní den prodlení. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 9.2 Pokud prodávající předal kompletní dodávku v rozporu s objednaným množstvím, požadavky kupujícího, s vadou jakosti nebo právní vadou, je právem kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč** z ceny zboží. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 9.3 Pokud prodávající neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu dle článku IV odst. 4.8 této smlouvy, je právem kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z ceny zboží za každou jednu (1) neodstraněnou vadu nebo nedodělek a za každý jeden (1) kalendářní den prodlení. Kupující není povinen převzít dodávku vykazující vady nebo nedodělky. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 9.4 Při nedodržení dohodnutého termínu odstranění uznaných vad dle článku X této smlouvy v záruční době vinou na straně prodávajícího je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu u vad bránících užívání ve výši **0,2 %** z ceny zboží a u nebránících užívání předmětu dodávky ve výši **0,1 %** z ceny zboží, v obou případech za každou jednotlivou

vadu a každý jeden (1) započatý kalendářní den prodlení. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

9.5 Prodávající uhradí sankce nejpozději do 14ti kalendářních dní ode dne obdržení příslušného vyúčtování, a to na účet kupujícího.

ČLÁNEK X

ZÁRUKA, SERVISNÍ PODMÍNKY, REKLAMACE

- 10.1 Prodávající prohlašuje, že na dodané zboží, které je bez vad, a to jak vad faktických, tak právních, poskytne záruku v délce třiceti šesti (36) měsíců, která je blíže specifikována v **příloze č. 3** této smlouvy od uvedení zařízení do provozu a podpisu závěrečného akceptačního protokolu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost předmětu smlouvy. Po tuto dobu bude dodané zboží způsobilé k užívání a zachová si smluvené, resp. deklarované vlastnosti.
- 10.2 Bezplatný záruční servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku zboží pokrývá náklady na náhradní díly, cestu a práci servisních techniků.
- 10.3 Prodávající zajistí, po dobu záruky, provedení veškerých kontrol dodaných zařízení, a to alespoň jednou (1) ročně. Poslední bezplatná kontrola bude provedena nejpozději pět (5) pracovních dnů před vypršením záruční doby. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k provedení těchto kontrol.
- 10.4 Záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě instalace zboží. Prodávající se zavazuje neprodleně se spojit s kupujícím a zahájit opravu nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od nahlášení závady kupujícím. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než pět (5) pracovních dnů.
- 10.5 V případě, že není možné reklamovanou vadu prokazatelně odstranit, má kupující právo žádat nové bezvadné zboží, které musí být dodáno nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od prokazatelného uplatnění reklamace. Záruční doba se v tomto případě automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

10.6 Pokud prodávající nenastoupí k odstranění vad ve stanoveném termínu, je kupující oprávněn pověřit provedením odstranění vad třetí osobu a náklady, v souvislosti s takovým odstraněním vad vynaložené, vyúčtovat prodávajícímu k úhradě.

10.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě nedodělků či vady dodávaného zboží v záruční době, má kupující právo na odstranění zjištěných vad bezplatně, a to co v nejkratším možném termínu. Kupující má dále právo uplatnit v reklamaci požadavek na dodání nového zboží a uplatnit smluvní pokuty dle článku IX odst. 9.1 této smlouvy, pokud prodávající nedodrží termín pro odstranění reklamovaných vad a nedodělků.

10.8 Kupující je povinen vady písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci může kupující uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje slevu z ceny zboží.

10.9 Prodávající je povinen, a to bez zbytečného odkladu, uplatněnou reklamaci vypořádat, tedy vady na svůj náklad odstranit.

10.10 Kupující je oprávněn vady uplatnit doručením písemné nebo elektronické zprávy na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

10.11 Prodávající neodpovídá za vady zboží, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání.

10.12 Smluvní strany se zavazují neshody v otázkách reklamací vypořádat nejprve smírnou cestou. Pokud nedospějí ke shodě, rozhodne o konečném vypořádání soud. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu záruční servis po dobu třiceti šesti (36) měsíců, který je blíže specifikována v **příloze č. 3** této smlouvy.

ČLÁNEK XI

ZMĚNA SMLOUVY

11.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze oboustranným souhlasem, a to formou písemného dodatku ke smlouvě. Pokud některá ze stran předloží návrh dodatku, je druhá strana povinna se k tomuto návrhu vyjádřit ve lhůtě čtrnácti (14) kalendářních dnů od prokazatelného doručení. Po dobu této lhůty je návrhem vázána i strana navrhuující.

11.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy (viz **příloha č. 4** této smlouvy).

11.3 Kupující je oprávněn bez souhlasu prodávajícího převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu, je však povinen zaručit prodávajícímu plnění ze strany kupujícího. Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.

ČLÁNEK XII

SPOLUFINANCOVÁNÍ Z PROSTŘEDKŮ EU

12.1 Tato veřejná zakázka je součástí projektu s názvem: „Přístrojové vybavení Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti a Centra zdraví, výživy a potravin“ (dále jen „projekt CTZB a CZVP“), který je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu (dále jen „IOP“). Projekt je blíže identifikován následujícími údaji:

Název projektu	Přístrojové vybavení Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti a Centra zdraví, výživy a potravin
Program	Integrovaný Operační Program
Oblast intervence	3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví
Podporovaná aktivita	3.2b Systémová opatření v oblasti prevence zdravotních rizik obyvatelstva a prevence sociálního vyloučení osob znevýhodněných jejich zdravotním stavem nebo věkem
Identifikační číslo projektu	CZ.1.06/3.2.01/10.08254
Číslo výzvy	10. výzva

- 12.2 Poskytnutí dotace je upraveno zejména **vyhláškou č. 560/2006 Sb.**, o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku a dalšími právními předpisy EU a ČR, vydané Ministerstvem financí ČR (dále jen „MFČR“) a rovněž pravidly, která nemají povahu právních předpisů a jsou vydávána poskytovatelem dotace, resp. Ministerstvem zdravotnictví ČR (dále jen „MZČR“). Jedná se zejména o: (i) pokyny pro příjemce, které jsou součástí rozhodnutí o poskytnutí dotace a uvolnění finančních prostředků státního rozpočtu a (ii) zásady platné pro daný program (dále jen „Zásady“).
- 12.3 Prodávající je povinen postupovat dle pokynů kupujícího tak, aby nebyly porušeny podmínky a pravidla poskytnutí dotace obsažené v Zásadách nebo dalších pokynech pro žadatele či příjemce dotace, rozhodnutí o přidělení dotace či ustanovení smlouvy o poskytnutí dotace a dalších navazujících dokumentů.
- 12.4 Prodávající je povinen dodržet a postupovat dle **zákona č. 320/2001 Sb.**, o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění.
- 12.5 Prodávající je povinen do roku 2021, za účelem ověřování plnění povinností, poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MZČR, MFČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 12.6 Prodávající je dle pokynů kupujícího povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace včetně výstupů předmětu dodávky opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření-Pravidel pro publicitu projektu zveřejněných na [www stránkách MZČR](http://www.mzcr.cz/Unie/dokumenty/publicita_2820_1136_8.html) (http://www.mzcr.cz/Unie/dokumenty/publicita_2820_1136_8.html).
- 12.7 Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů v souladu se článkem 90 **Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1260/1999, ve znění pozdějších předpisů.**

12.8 Způsob archivace veškeré dokumentace dle odst. 12.7 se řídí **zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů**, ve znění pozdějších předpisů.

12.9 Jestliže kupující ztratí nárok na dotaci, případně její část, dle Smlouvy o poskytnutí dotace z programu IOP uzavřené mezi kupujícím a poskytovatelem dotace (dále jen „smlouva o dotaci“), nebo kupujícímu přestane být dotace dle smlouvy o dotaci vyplácena, a to v důsledku nedodržení limitního termínu dokončení dodávky nebo porušení povinnosti na straně prodávajícího, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu minimálně ve výši finanční částky, o kterou kupující vinou prodávajícího přišel. Nárokováním, resp. úhradou této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

ČLÁNEK XIII

DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

13.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

13.2 Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají (i) jejich splněním; (ii) dohodou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě; (iii) odstoupením od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem a (iv) odstoupením od smlouvy v případech, kdy: a) *dodané zařízení nesplňuje specifikace deklarované výrobcem*; b) *dodané zařízení nesplňuje dodavatelem deklarované Nezbytné požadavky zadavatele pro konkrétní zařízení dle příslušné části odstavce 2 v příloze č. 1 k Zadávací dokumentaci*.

13.3 Obě smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit v případech upravených v občanském zákoníku. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou, musí obsahovat důvody odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení vznikají dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.

13.4 V případě, že se kupujícímu s ohledem na financování díla ze státního rozpočtu či jiných finančních zdrojů nepodaří ve stanovených termínech zajistit finanční prostředky na dodávku zboží v potřebné výši, vyhrazuje si právo na případné jednostranné odstoupení od smlouvy bez náhrady škody nebo ušlého zisku pro kteroukoliv smluvní stranu.

- 13.5 Pro případ odstoupení od smlouvy smluvní strany sjednávají, že mají zájem na trvání ujednání této smlouvy o ceně dodávky, platebních podmínkách, řešení sporů smluvních stran i dalších ujednání, které vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této smlouvy.

PRACOVNÍCI ODPOVĚDNÍ ZA REALIZACI SMLOUVY

- 14.1 Pracovníci smluvních stran odpovědní za realizaci předmětu plnění a kontakty na tyto pracovníky jsou uvedeny v **příloze č. 4** této smlouvy.

ČLÁNEK XV

USTANOVENÍ SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ

- 15.1 **Rozhodné právo.** Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené touto smlouvou se řídí režimem občanského zákoníku.
- 15.2 **Úplná dohoda.** Tato smlouva včetně jejích dále uvedených příloh, představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a nahrazuje a ruší veškeré dřívější dohody smluvních stran, písemné i ústní, úmluvy a nabídky s výjimkou těch, které jsou výslovně začleněny do této smlouvy nebo na které tato smlouva výslovně odkazuje.
- 15.3 **Salvatorní klauzule.** Pokud bude jakékoliv ujednání této smlouvy shledáno jako neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné, platnost a vynutitelnost zbývajících ujednání tím nebude dotčena. Smluvní strany se v takovém případě zavazují přijmout ujednání, které je v souladu s právními předpisy a které co nejvíce odpovídá obsahu a účelu původního ujednání. Žádná ze smluvních stran nebude přijetí takového nového ustanovení podmiňovat poskytnutím jakékoli výhody či zvláštního plnění v její prospěch.
- 15.4 V případě, kdy tato smlouva odkazuje na konkrétní právní předpis, rozumí se jím i právní předpis, jež tento předpis v budoucnu nahradí, a to konkrétně ta jeho ustanovení, jež jsou obsahem a účelem nejbližší.
- 15.5 **Doručování písemností.** Smluvní strany se dohodly, že doručování písemností jedné strany druhé smluvní straně je účinné dnem skutečného doručení nebo dnem, kdy se doporučená zásilka vrátila odesílateli jako nevyzvednuta v úložní době, ač byla řádně zaslána na adresu sídla smluvní strany zapsaného k datu odeslání zásilky

v obchodním rejstříku nebo uvedenou v této smlouvě nebo v písemném oznámení o změně sídla smluvní strany.

15.6 Smluvní strany tímto prohlašují a stvrzují podpisy osob oprávněných k jednání smluvních stran, že si smlouvu řádně přečetly, je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy a jejích příloh, že tuto smlouvu uzavírají na základě své pravé a svobodné vůle a dále prohlašují, že jim k datu podpisu této smlouvy nejsou známe žádné skutečnosti, které by jim mohly bránit v plnění závazků dle této smlouvy a učinit tuto smlouvu neplatnou nebo neúčinnou. Na důkaz toho připojují níže své podpisy.

15.7 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá dodavatel objednateli, musí být předána či předložena v českém, slovenském anebo anglickém jazyce.

15.8 Bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nesmí být použity jiné technologie nebo změny proti zadávací dokumentaci a nabídce podané prodávajícím v zadávacím řízení k plnění předmětu zakázky, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Současně se prodávající zavazuje a ručí za to, že při plnění předmětu smlouvy nepoužije žádný postup, který neodpovídá příslušným normám a předpisům. Pokud tak prodávající učiní, je povinen, na písemné vyzvání kupujícího, provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.

15.9 Tato smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.

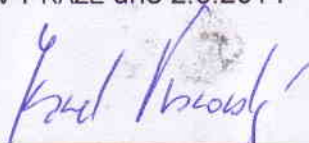
15.10 Tato smlouva má 17 stran bez příloh a je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá strana obdrží dva (2) stejnopisy.

15.11 Seznam příloh této smlouvy:

Číslo přílohy	Popis přílohy
1	Specifikace předmětu plnění
2	Cena dodávky
3	Podrobné servisní a záruční podmínky
4	Odpovědní pracovníci
5	Vzor protokolu o předání a převzetí zboží
6	Vzor závěrečného protokolu o předání a převzetí zboží

7	Zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, které předcházelo uzavření smlouvy.
8	Nabídka podaná prodávajícím v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření smlouvy.

V PRAZE dne 2.6.2014



Za prodávajícího
RNDr. Karel Vranovský
jednatel

V Praze

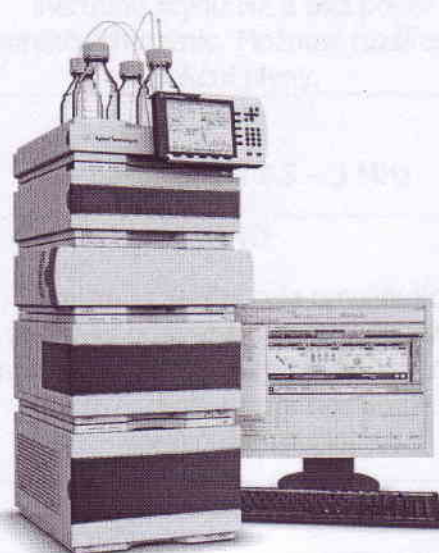
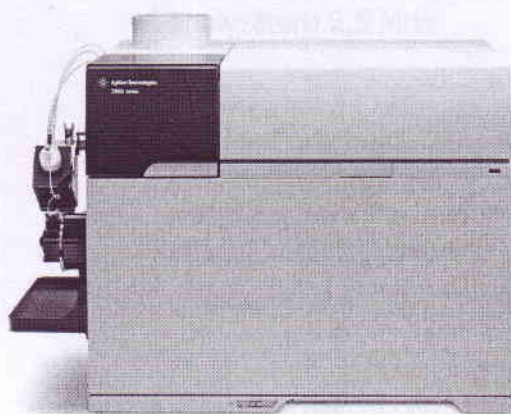
04-07-2014



Za kupujícího
Ing. Jitka SOSNOVCOVÁ
ředitelka Státního zdravotního ústavu

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

Technický popis a specifikace HPLC-ICP/MS Agilent Technologies (BioInert UHPLC 1260 + ICP-MS 7900)



Na základě požadavků specifikovaných ve výběrovém řízení na dodávku hmotnostního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem ICP-MS a s předřazenou HPLC sestavou pro prvkovou a speciální analýzu zasíláme nabídku NA14000446 na nejnovější model Agilent Technologies BioInert HPLC 1260 vybaven kvarterní pumpou, autosamplérem a termostatem kolon a nejnovější model Agilent Technologies ICP-MS 7900 vybaven autosamplérem, chladicí jednotkou a příslušenstvím pro HPLC speciální analýzy. Podrobné informace a detailní technická specifikace jednotlivých částí je uvedena v příložených materiálech.

Nabídka NA14000446 obsahuje:

BioInertní HPLC 1260 series

- BioInertní vysokotlaká kvarterní pumpa s degasserem a tlakovým limitem 600 bar
- BioInertní autosampler s tlakovým limitem 600 bar
- BioInertní termostát kolon s přepínacím ventilem

ICP-MS 7900 series

- Hmotnostní spektrofotometr (ICP-MS) 7900 series
- Autosampler s více než 200 pozicemi pro vzorky
- Chladicí jednotku
- 2 x Pracovní stanice včetně tiskárny a ICP-MS MassHunter software
- MassHunter modul a příslušenství pro speciální analýzy a připojení HPLC
- Příslušenství a spotřební materiál pro provoz ICP-MS a čištění plynů
- Příslušenství pro zavedení požadovaným metod

Nezbytné požadavky zadavatele		Splnil (ANO/NE)
ICP-MS spektrometr + periferie	Stolní systém	ANO
	Kvadrupólový analyzátor s kolizně – reakční celou umožňující práci jak v kolizním, tak reakčním režimu s možností vypnutí obou režimů	ANO - kolizně-reakční cela umožňující efektivní odstranění polyatomických interferencí s použitím pouze kolizního inertního plynu He a bez použití korekčních rovnic. Možnost rozšíření o reakční plyny.
	Pracovní frekvence kvadrupólového analyzátoru 2,5 MHz	ANO - nastavitelná 2.5 – 3 MHz
	Kolizně-reakční cela umožňující efektivní odstranění polyatomických interferencí primárně s použitím kolizního inertního plynu He a bez použití korekčních rovnic	ANO - kolizně-reakční cela umožňující efektivní odstranění polyatomických interferencí s použitím pouze kolizního inertního plynu He a bez použití korekčních rovnic.
	Možnost použití vícekanálové plynové jednotky reakční cely, až třech kolizních/reakčních plynů v jedné analýze (včetně konc. NH ₃) - SW přepínání	ANO - možnost rozšíření až na 3 čisté kolizní nebo reakční plyny pro maximální jednoduchost a efektivnost
	Nízká spotřeba reakčních a kolizních plynů v kolizně reakční cele v běžném provozním režimu - max 15 ml/min	ANO - max. 10 – 12 ml/min.
	Chlazená mlžná komora – systém Peltier, rozsah –5 až +20°C	ANO - rozsah –5 až +20°C
	Rozsah pokrytí hmotnostního spektra 5 až 250 Da	ANO - 2 až 260 Da
	Lineární dynamický rozsah detektoru min. 11 řádů	ANO - 11 řádů bez nutnosti hardwarových změn + celkově až 12-15 řádu s použitím HMI a ISIS-DS pro možnost automatického ředění a dávkování
	Scanovací rychlost min. 5000 Da/s	ANO - maximálně 56,6 mil Da/s

Nezbytné požadavky zadavatele	Splnil (ANO/NE)
Poměr vícenásobně ionizovaných iontů $\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^+$ ($\text{Ba}^{2+}/\text{Ba}^+$) < 3%	ANO - $\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^+$ < 3%
Poměr iontů oxidů (CeO^+/Ce^+) < 1,25%	ANO - CeO^+/Ce^+ < 0,2% s použitím ředícího plynu - HMI
Vakuové pumpy s nízkou hlučností < 60 db	ANO – hlučnost < 60 db
Možnost sledování kondice plazmy a stavu kónusu během měření - při hořící plazmě (ve spektrometru nebo v okně software)	ANO – přímo ve spektrometru
Motorizovaný posun (X-Y-Z) plazmové hlavice pro optimální nastavení analytické zóny	ANO
Automatická chladicí jednotka s uzavřeným okruhem chladícího média	ANO
Autosampler min. 150 pozic pro vzorky	ANO – až 240 pozic
Elektronický regulátor pro možnost použití kyslíku jako přídavného plynu pro použití koncentrovanějších organických fází.	ANO – standardní integrovaná součást ICP/MS
Přímé dávkování koncentrovaných vzorků (až 25% TDS) bez ředění v kapalně fázi před vstupem do ICP-MS systému	ANO – standardní integrovaná součást ICP/MS – Ultra-HMI modul - On-line ředění vzorku v plynném stavu před vstupem do plazmového výboje umožňující přívod koncentrovaných vzorků (až 25 % TDS)
Systém pro přípravu a dávkování vzorků umožňující automatické, softwarově řízené ředění v kapalně fázi a možnost automatického ředění a opětovné analýzy vzorků, které jsou mimo kalibrační rozsah; minimalizace kontaminace systému a objemu	ANO – standardní integrovaná součást ICP/MS – ISIS-DS modul v konfiguraci dávkovací ventil se smyčkou + inteligentní softwarový modul ICP/MS

Nezbytné požadavky zadavatele		Splnil (ANO/NE)
	spotřebovaného vzorku	MassHunter umožňující automatické vyhodnocení dat, jejich posouzení a případnou reanalýzu
	Rozhraní musí umožňovat výměnu kónusů a části iontové optiky (extrakční čočky) bez ztráty vakua ve spektrometru	ANO
Předřazená HPLC/IC sestava pro speciální měření	Biokompatibilní provedení všech součástí sestavy včetně hlavy a pístů HPLC pumpy z inertního materiálu (eliminace přímého styku vzorku s Cr/Ni částmi)	ANO - kompletně bioInertní HPLC sestava v provedení Titan a to včetně těla a pístů HPLC pumpy - standardně obsahuje také oplach pístu.
	Kvartétní nízkotlaká biokompatibilní pumpa - s rozsahem průtoků minimálně do 10 ml/min, - tlakem alespoň 60 MPa	ANO - průtok mobilní fáze nastavitelný v rozmezí 0.001 – 10 ml/min v 0.001 ml krocích - max. tlak 600 bar (60 MPa, 8700 PSI) do průtoku 5 mL/min
	Nastavitelná kompresibilita dle složení mobilní fáze	ANO - nastavitelná kompresibilita dle složení mobilní fáze dle použité mobilní fáze.
	Biokompatibilní vakuové odplynění mobilních fází	ANO - součástí samotné pumpy
	Biokompatibilní autosampler – min 100 vzorků	ANO - autosampler v bioInertním provedení - 100 pozic pro 2 ml vialky - tlaková odolnost 600 bar.
	Objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0.1-100 µl (v 0.1 µl krocích) bez výměny dávkovací smyčky	ANO - rozsah dávkování 0.1 - 100 uL v krocích 0.1 ul bez výměny dávkovací smyčky
	Kolonový termostat s teplotním rozsahem od 10°C pod okolní teplotu až do 80°C a kapacitou minimálně tři 30-cm softwarově ovládané kolony	ANO - možnost teploty mobilní fáze před vstupem a po výstupu z kolony - teplotní rozsah běžně 10°C pod okolní teplotu až do 80°C - maximálně 3 kolony s délkou 30 cm.

Nezbytné požadavky zadavatele

**Splnil
(ANO/NE)**

	V termostatu integrovaný a temperovaný automatický přepínací ventil pro možnost výběru min. ze 2 různých HPLC kolon	ANO – softwarem řízený automatický ventil pro selekci 2 různých HPLC kolon
	Biokompatibilní spojovací kapiláry	ANO
Instalační/stavovací balíček	Dodání potřebného instalačního materiálu pro analýzu prvků i speciální analýzu As, Hg a Se (kompletní sady, kolony a předklony, ICP-MS metodiky – podklad pro SOP)	ANO – součástí dodávky potřebné HPLC kolony a předkolony pro požadované speciální analýzy včetně ICP-MS metodik jako podkladu pro vytvoření SOP
	Redukční ventily pro tlakové lahve s technickými plyny do cely: • helium V případě potřeby pro požadované aplikace další redukční ventily např. pro: • methan, • amoniak • a pod. Kapiláry a fittingy pro tlakové lahve potřebných technických plynů	ANO – redukční ventil + kapiláry a další spojovací materiál pro helium jako pro jediný potřebný kolizní plyn
	Krimpovací vialky s příslušenstvím (septa, víčka) dle nároků nabízeného zařízení (500ks)	ANO – 2 ml vialky pro HPLC analýzy
	Krimpovací a odkrimpovací kleště	ANO – pro dodané 2 ml krimpovací vialky
	Kompletní sada standardních Ni kónusů a kompletní sada Pt kónusů pro možnost použití koncentrovaných organických HPLC fází	ANO – sada Ni a Pt kónusů
	Torch a injektor	ANO
	Kompletní zaváděcí kit pro organické matrice (Torch s 1 nebo 1,5 mm injektorem, propojovací materiál, mlžná komora, další nutné	ANO – sada potřebného materiálu pro organické analýzy

Nezbytné požadavky zadavatele

**Splnil
(ANO/NE)**

	příslušenství)	
Řídící a vyhodnocovací PC a periferie pro procesování dat (2 počítače – totožná konfigurace)	1. řídící a vyhodnocovací k HPLC/IC-ICP-MS včetně 2 monitorů (min. 24"), 2. k procesování dat, včetně 1 monitoru (min. 24") • CPU Benchmarks (Pass Mark – CPU Marks) > 8500 • CPU Benchmarks (PassMark - G3D Mark) > 4000 • Operační paměť: min. 8 GB • HDD 1 TB • Optická mechanika DVD ± RW • Full HD LED monitor, DVI/HDMI, min. 24", rozlišení 1920 x 1080 px (3 ks) • 2 síťové karty pro lokální síť • digitální propojení PC a monitorů • Set klávesnice/laserová myš	ANO – výpočetní technika splňuje veškeré výkonnostní parametry
Dodatečné příslušenství k PC	Barevná laserová tiskárna s duplexem	ANO – výpočetní technika splňuje veškeré výkonnostní parametry
	Záložní zdroj k PC 1000 VA, USB připojení	ANO – výpočetní technika splňuje veškeré výkonnostní parametry
Software – licence pro oba počítače	OS MS Windows (64bit) – nutná podpora ze strany MS (přednostně vzhledem ke kompatibilitě) - nebo jiná verze kompatibilní s přístrojovým softwarem, MS Office obsahující: Excel, Word, PowerPoint, Outlook a Access	ANO – kompletní požadované softwarové vybavení
	Ovládací a vyhodnocovací software pro kvalitativní a kvantitativní analýzu HPLC/IC - ICP-MS dat	ANO – MassHunter ICP/MS software
	Ovládací a vyhodnocovací software k HPLC/IC a ICP-MS spektrometru tvoří jednotný softwarový celek na	ANO – MassHunter ICP/MS software

Nezbytné požadavky zadavatele		Splnil (ANO/NE)
	jednom PC, tj. plné ovládání systému a automatické vyhodnocování naměřených dat z jednoho software	
	Aktualizace a údržba veškerého řídicího a vyhodnocovacího softwaru během záruční doby zdarma	ANO
Záruka	36 měsíců	ANO – 36 měsíců
Servis	Servis a dostupnost náhradních dílů po dobu nejméně 10 let od zakoupení zařízení (nevztahuje se na PC)	ANO – 10 let od instalace
	Provedení servisního zásahu maximálně do 5 pracovních dnů ode dne nahlášení	ANO
	Kompletní instalace	ANO
Další požadavky	Bezplatné zaškolení obsluhy – manipulace s hardwarem a obsluha software; manuály v českém a anglickém jazyce pro hardware a software	ANO – součástí standardní dodávky
	Zavedení metod stanovení prvků přímo ICP-MS: jednoprvková a multielementární analýza; → spektrum prvků dle stávajícího rozsahu analýz v monitoringu dietární expozice – viz http://czvp.szu.cz/monitor/tds11c/tds11c.htm Zavedení a speciální analýzy As, Hg, Se v potravinách včetně, a to konkrétně: ○ As v rýži, ○ Hg v rybách, ○ Se v mase Nejdůležitější species (minimální rozsah) pro zadané aplikace: ad As: As(III), As(V), Dimethylarseničná kyselina, Arsenobetain	ANO – součástí dodávky je zavedení ICP/MS metod pro přímé stanovení kapalných vzorků + zavedení HPLC/ICP/MS metodiky s přípravou pro následné provedení validací – týká se vzorku po provedení samotné extrakce z matrice, která není běžně součástí HPLC/ICP/MS metodiky – nabídku lze o pomoc se zavedením metod přípravy vzorku v případě požadavku rozšířit

Nezbytné požadavky zadavatele

**Splnil
(ANO/NE)**

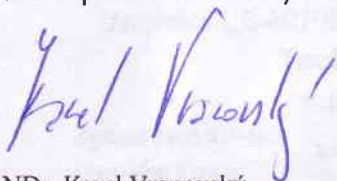
	ad Hg: Anorganická rtuť, Methylrtuť ad Se: Se total, Selenomethionin Příprava na validaci zadaných metod (ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, čl. 5.4.5; EURACHEM-ČR: Kvalimetrie, 7. Validace analytických metod, Suchánek 1997, ISBN 80-901868-2-3): optimalizace stanovení se zaměřením na: → ověření linearity kalibrační funkce → stanovení meze detekce a meze stanovitelnosti (minimalizace) → správnost měření – CRM se musí nacházet v požadovaném rozpětí uvedeném na certifikátu CRM – nejčastěji odchylka maximálně do 10% od referenční hodnoty CRM → opakovatelnost měření - RSD maximálně do 5%, optimálně do 3%. Doložení aplikačních listů a odborných publikací (využití daného zařízení) týkajících se stanovení kontaminantů a nutrientů v potravinách se zaměřením na speciace	
		ANO
		– dostupná velká část kompletních aplikačních listů výrobce od přípravy vzorku až po samotné vyhodnocení v potravinách
		– ukázky základních metod jsou přílohou tohoto VR
Místo dodání	SZÚ Brno	ANO
Maximálně přípustná cena	5 712 000,- Kč vč. DPH	ANO

Příloha č.2 kupní smlouvy: Cena nabídky

Jednotné zpracování ceny:

Název veřejné zakázky	Cena bez DPH [Kč]	Sazba DPH [%]	Cena vč. DPH [Kč]
Hmotnostní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem ve spojení s předřazeným kapalinovým chromatografem pro speciální analýzu	4 710 124,35	989 126,11	5 699 250,46

Datum zpracování nabídky 2.6.2014



RNDr. Karel Vranovský
jedenatel

HPST, s.r.o.

Plisnická 372/20, 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25

Dodavatel:

HPST, s.r.o.

Písnická 20 č.p. 372

14200 Praha 411



Tel.: +420 244 001 231

Fax.: +420 244 001 235

IČ: 25791079

DIČ: CZ25791079

Registrace:

Firma je zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568

www.hpst.cz, e-mail: info@hpst.cz

Platnost do: 3.4.2014

Měna: Kč

Zpracoval/a: Ivo Novotný

Tel: 724 309 027

Email: inovotny@hpst.cz

Kupující:

Státní zdravotní ústav CZVP

příspěvková organizace

Palackého 3a

61242 Brno

Tel:

Fax:

Email:

Příloha: *Nedílnou a samostatnou součástí této nabídky jsou "Obchodní podmínky HPST", <http://www.hpst.cz/obchodni-podminky>*

Č. produktu	Popis	ks	J. cena	Sleva %	Celková cena po slevě	DPH %
Nabídka LC-ICP/MS 7900 series Agilent Technologies						
ICP/MS						
G8403A	Agilent 7900 ICP-MS	1	4647401,7	44,00	2 602 544,95	21
G8403A#101	Ultra HMI (UHMI)	1	266103,62	44,00	149 018,03	21
ICP/MS MassHunter software						
G7211C	ICP-MS MassHunter-ready PC Bundle	1	96393,28	44,00	53 980,24	21
G7211C#003	MassHunter software for 7900 ICP-MS	1	251780,45	44,00	140 997,05	21
G7211C#890	Delete printer	1	-8259,15	44,00	-4 625,12	21
G7211C#790	Delete monitor	1	-6585,36	44,00	-3 687,80	21
G5710A	3 offline user licenses for 7900	1	56304,87	44,00	31 530,73	21
Chlazení						
G1879B	Heat Exchanger	1	45049,93	44,00	25 227,96	21
	<i>Heat exchanger PolyScience Model 3370 Air Cooled Recirculator</i>					
Autosampler						
G3286A	ASX-500 Series Autosampler	1	240283,5	44,00	134 558,76	21
	<i>ASX-500 Series Autosampler - model ASX-520</i>					
Příslušenství pro připojení HPLC						
G8403A#102	Advanced acquisition	1	120951,2	44,00	67 732,67	21
G7205C	ICP-MS MassHunter Chromatographic SW	1	69581,51	44,00	38 965,65	21
G1833-65200	CONNECTION KIT(LC/ICP-MS)	1	32076,21	44,00	17 962,68	21
Příslušenství a spotřební materiál						
5185-5850	ICP-MS Checkout Solutions	1	15526,9	25,00	11 645,17	21
	<i>ICP-MS Checkout Solutions Installation checkout solutions kit required by the Agilent installation engineer to validate the Agilent 7700 performance on site. Contains tuning solution, dual mode (1), dual mode(2), wash and water blank solutions</i>					
5188-6524	PA tuning solution set	1	24664,63	25,00	18 498,47	21
	<i>PA tuning solution set 2 bottles of 100mL</i>					
CP17976	Gas Clean Carrier Gas filter kit (1/8in)	1	17019,37	25,00	12 764,53	21
Pokročilý systém dávkování - ISIS-DS						
G8411A	ISIS 3 for Agilent 7900 ICP-MS	1	333658,48	44,00	186 848,75	21
G7206C	ICP-MS MassHunter Intelligent Sequence	1	57965,75	44,00	32 460,82	21

Doporučené příslušenství pro organickou analýzu

G5720A	Add Option gas line (O2/Ar) to 7900	1	141146,32	44,00	79 041,94	21
G3280-60580	Organic solvent introduction kit, ICP-MS	1	84329,25	25,00	63 246,94	21
	Organic solvent intro. kit for 7700 for 7700 ICP-MS					
G1820-65138	Concentric nebulizer (Quartz), 1/pk.	1	38830,34	25,00	29 122,75	21
	Concentric Nebuliser (Quartz) (recommended for trace analysis and organic solvents) (4500)					
G3280-60008	End cap for spray chamber, ICP-MS. 1/pk	1	7383,79	25,00	5 537,84	21
G1820-60160	Sample line connector for concentric neb	1	4603,66	25,00	3 452,74	21
	Connector for Concentric Nebulizer (sample line connector, with viton O-ring)					
G1820-65052	Carrier gas line connector for conc. neb	1	4603,66	25,00	3 452,74	21
	Carrier Gas Line Connector for Concentric Nebulizer (Teflon, with ferrule and viton o-ring)					
G3280-80008	Spray chamber double pass (Quartz)	1	15186,51	25,00	11 389,88	21
	Spray chamber (Quartz) for 7700 ICP-MS					
G3270-80024	Quartz connector tube, dilution, HMI kit	1	7743,9	25,00	5 807,92	21
	Connector, Quartz, dilution, for HMI kit					

Biokompatibilní HPLC systém Kvarterní pumpa

G5611A	1260 Infinity bio-inert quaternary pump	1	658948,07	44,00	369 010,92	21
	1260 Infinity bio-inert quaternary pump (600 bar). Includes integrated degassing unit, SST free solvent delivery, extended pH range and high salt compatibility and active seal wash.					
G5611A#001	HPLC System Tool Kit	1	8259,15	44,00	4 625,12	21
G5611A#002	Bio-inert HPLC Starter kit	1	54960,36	44,00	30 777,80	21
G5611A#500	LAN communication card	1	21567,07	44,00	12 077,56	21

Autosampler

G1329B	1260 Standard Autosampler	1	342246,9	44,00	191 658,26	21
	1260 Infinity Standard Autosampler Features flow-through design up to 600 bar. Includes 100-vial (2mL) tray, CAN cable and 100 uL loop. Optional extended injection range and thermostating.					
5065-9972	Biocompatibility Kt for 1100/1200 Series	1	36768,29	25,00	27 576,22	21
	Biocompatibility Kit for 1100/1200 Series LC Contains: PEEK capillaries, PTFE solvent inlet filter, PEEK union, PEEK needle seat and needle, PEEK fittings.					

Termostat kolon

G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	1	97628,03	44,00	54 671,70	21
	1260 Infinity Thermostatted Column Compartment. Two separate heat exchangers for solvent pre-heating up to 80 degree C.					
G1316A#055	2 Position/6 Port Valve, 600bar	1	61161,58	44,00	34 250,48	21

Další příslušenství

IN101HTBU	Instalační s spotřební materiál	1	100000		100 000,00	21
IN102HTBU	2. Pracovní stanice, software, příslušenství, UPS	1	63000		63 000,00	21
IN103HTBU	Zavedení metod	1	105000		105 000,00	21

Cena (bez DPH)	8 113 283,77
Sleva (bez DPH)	3 403 159,42
Cena po slevě (bez DPH)	4 710 124,35
DPH	989 126,11
Výsledná cena s DPH	5 699 250,46

Vypracoval/a:

Ivo Novotný,
2.6.2014

HPST, s.r.o.

HPST, s.r.o.
IČO: 25701079
DIČ: 25701079
Praha 4
244 001 235

Příloha č.3 Kupní smlouvy

Záruční a pozáruční servis a další podmínky

Délka záruční doby

- Záruční doba pro nabízenou ICP-MS sestavu je **36 měsíců**.

Dostupnost servisních služeb a školení

- Veškeré záruční i pozáruční závady jsou řešeny expresním způsobem při **zahájení řešení závady nejpozději do 48 hodin**.
- **Sídlo servisního střediska:**
HPST, s.r.o.
Pisnická 372/20
142 00 Praha 4
- Záruční a pozáruční servis je zajišťován lokálně prostřednictvím servisního oddělení HPST, s.r.o. a jeho vyškolených servisních techniků. Servisní technici jsou pravidelně proškoleni v servisních střediscích firmy Agilent Technologies. HPST, s.r.o. je jediným certifikovaným servisním střediskem Agilent Technologies v ČR.
- Veškeré telefonické a emailové konzultace týkající se aplikací, software a servisní podpory, jsou zákazníkům poskytovány zdarma.
- **Záruční opravy se neúčtují**, není účtována práce ani cesta technika.
- Pozáruční opravy jsou účtovány jako materiál spotřebovaný při servisním zásahu, čas strávený u zákazníka a cestovní zóna podle platného ceníku HPST (ceník je dostupný na www.hpst.cz).
- Dostupnost náhradních dílů a servisu po dobu **min. 10 let** od instalace přístroje.
- Technické požadavky a nároky na vybavenost laboratoře jsou uvedeny v dokumentu "Site Preparation" na vyžádání.
- Mimozáruční závady mohou být řešeny v rámci servisních smluv s HPST nebo formou individuálních objednávek
- Pro urychlení řešení závad u výrobků Agilent Technologies využívá servisní oddělení evropské konzultační středisko Agilent Technologies a jeho expertní systém se znalostní databází.
- V případě, že délka opravy překročí 5 pracovních dnů bude závada řešena výměnou přístroj nebo bude domluveno jinak.
-

Instalace a zaškolení

- Součástí dodávky je doprava přístroje vč. příslušenství do místa instalace, instalace přístroje, uvedení přístroje do provozu, testování, odzkoušení a seznámení uživatele s přístrojem.
- Instalace je prováděna certifikovaným servisním technikem HPST.
- Nedílnou součástí instalace je instalační protokol.
- Součástí dodávky je návod k obsluze a údržbě v anglickém a v českém jazyce.
- Standardní dodací lhůta na spotřební materiál a náhradní díly je 4-5 pracovních dnů.

Servisní kontroly, preventivní údržby, validace, další služby

- **Pravidelné kontroly** 1 x ročně pro zhodnocení a kontrolu stavu přístroje a to včetně provedení základních výkonnostních testů jsou zahrnuty v ceně zařízení
- **Pravidelnou servisní prohlídku** (preventivní údržbu) spojenou s vyčištěním stroje a výměnou opotřebovaných částí doporučuje výrobce provádět 1x ročně či s jinou frekvencí dle přání objednatele. **Tato údržba již není v ceně přístroj zahrnuta.** Materiál spotřebovaný při preventivní údržbě je účtován vždy zvlášť a je účtován dle platného ceníku v době provádění údržby a vždy s přihlédnutím k nabízeným slevám.

Příloha č.4 Kupní smlouvy
Osoby odpovědné za řízení vztahů v rámci této smlouvy

1. Pracovníci odpovědní za řízení vztahů smlouvy jsou stanoveni následovně:

Prodávající

	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon, mail
statutární zástupce s právem podpisu	RNDr. Karel Vranovský, CSc.	generální ředitel	244 001 231 karel.vranovsky@hpst.cz
osoba oprávněná k jednání o smluvních podmínkách	Ing. Ivo Novotný	produktový specialista	724 309 027 ivo.novotny@hpst.cz

Kupující

statutární zástupce s právem podpisu	Ing. Jitka Sosnovcová	ředitelka SZÚ	267 082 295, zdravust@szu.cz
osoba oprávněná k jednání o smluvních podmínkách	Lenka Bendová	projektový manažer	267 082 210, lenka.bendova@szu.cz

2. Pracovník prodávajícího odpovědný za vlastní plnění a spolupráci s kupujícím je stanoven následovně:

Prodávající

	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon, mail
osoba odpovědná za plnění smlouvy	Ing. Ivo Novotný	produktový specialista	724 309 027 ivo.novotny@hpst.cz

3. Pracovníci kupujícího odpovědní za spolupráci s prodávajícím a plnění smlouvy jsou stanoveni následovně:

Kupující

	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon, mail
osoba odpovědná za plnění smlouvy	RNDr. Irena Řehůrková, Ph.D.	odborní pracovníci	515 577 534, rehurkova@chpr.szu.cz

Příloha č.5 Kupní smlouvy

Protokol o předání a převzetí zboží

Projekt:	Modernizace vybavení Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti a Centra zdraví, výživy a potravin		
Část:	CZ.1.06/3.2.01/10.08254	Číslo protokolu:	
Datum:		Protokol sestavil:	

Seznam předávaného a přebíraného zboží:

Pořadové číslo:	Název přístroje / zařízení:	Výrobní číslo:
1		

Seznam vad:

Pořadové číslo:	Vada:	Lhůta pro odstranění:	Poznámka:
1			
2			

 Stanovisko k akceptaci plnění¹:

Akceptováno bez výhrad

Akceptováno s výhradami

Neakceptováno

Podpisová tabulka:

Jméno a příjmení	Pracovní zařazení	Datum	Podpis

¹ Nehodící se škrtněte

Příloha č. 6 Kupní smlouvy

Závěrečný protokol o předání a převzetí zboží

Tento projekt reg. č. CZ.1.06/3.2.01/10.08254 s názvem „Přístrojové vybavení Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti a Centra zdraví, výživy a potravin“ je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Prodávající		Kupující	
		Státní zdravotní ústav Šrobárova 49/48 100 42 Praha 10	
Smlouva reg. č. JES SZÚ		Datum vyhotovení:	
Označení místa předání:		Státní zdravotní ústav Centrum zdraví, výživy a potravin Palackého 3a 612 42 Brno Místnost č.:	
Předal (celé jméno):		Předal (dne, podpis):	
Převzal (celé jméno)		Převzal (dne, podpis)	

Seznam předávaného a přebíraného zboží:

Název přístroje / zařízení:	Výrobce a typ přístroje:	Výrobní číslo:	Označení zboží v rozpočtu projektu (kód a název):	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře:	Počet kusů	Cena / kus vč. DPH
			2.1.10 (9.2.10)		1	

Prodávající tímto potvrzuje, že výše uvedené zboží, včetně veškerého příslušenství, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s výše uvedenou smlouvou a v souladu s pokyny a doporučeními stanovenými výrobcem.

Prodávající kupujícímu garantuje záruční servis v délce třiceti šesti (36) měsíců ode dne převzetí.

Součástí dodávky bylo rovněž bezplatné zaškolení personálu v zacházení s dodávanými přístroji, a to celkem x pracovníků (*příp. jména*) dne xx. xx. 2014. V případě zdravotnických prostředků proběhlo školení s jejich zacházením v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.

Příloha č.7 Kupní smlouvy – Zadávací dokumentace

Vzhledem k velikosti a dostupnosti zadávací dokumentace u zadavatele Vám tímto zadávací dokumentaci v rámci návrhu kupní smlouvy nepředkládáme. Zadávací dokumentace je tedy neměnná a standardně dostupná u zadavatele.

Příloha č.8 kupní smlouvy: Nabídka podávajícího

Vzhledem k velikosti a dostupnosti naší nabídky u zadavatele Vám tímto naší kompletní nabídku v rámci návrhu kupní smlouvy nepředkládáme. Naše nabídka je tedy neměnná a tedy standardně dostupná u zadavatele.