

Kúpna zmluva č. Z202210942_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
Sídlo: Trnavská cesta 52, 82645 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00607223
DIČ: 2020878090
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK0281800000007000135898
Telefón: 0249284280

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: AMEDIS spol. s r.o.
Sídlo: Mlynská 10, 92101 Piešťany, Slovenská republika
IČO: 00612758
DIČ: 2020395432
IČ DPH: SK2020395432
Bankové spojenie: IBAN: SK57 7500 0000 0004 1185 0253
Telefón: 0243414349

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Prístroj LC-ICP/MS (hmotnostný detektor s indukčne viazanou plazmou a kvapalinovým chromatografom)
Kľúčové slová: indukčne viazaná plazma, spektrometer, chromatograf
CPV: 38433100-0 - Hmotnostné spektrometre; 38432200-4 - Chromatografy; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Prístroj LC-ICP/MS (hmotnostný detektor s indukčne viazanou plazmou a kvapalinovým chromatografom)

Funkcia				
Hmotnostný spektrometer s indukčne viazanou plazmou a kvapalinovým chromatografom pre stanovenie toxických prvkov a látok v biologickom materiáli.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Prístroj LC-ICP/MS (hmotnostný detektor s indukčne viazanou plazmou a kvapalinovým chromatografom)	ks			1
Pracovná frekvencia RF solid-state generátora	MHz	27		
Minimálny rozsah použiteľného výkonu	W	300	1600	
Rozsah použiteľného výkonu pri studenej plazme	W	300	800	
Zmlžovacia komora, peltierovsky chladená v rozsahu teplôt, softvérovo riadená	°C	-15	+25	
Peristaltická pumpa riadenia softvérom	kanál	4		
Extrémne robustná plazma pri viac ako 1400W – spotreba argónu	L/min		12,5	

Vysoko robustná plazma pri 1200W - 1400W - spotreba argónu	L/min		11,5	
Robustná plazma pri 1000W - 1200W spotreba argónu	L/min		10,5	
Pracovná frekvencia hmotnostného analyzátora	MHz	3		
Rozsah hmôt hmotnostného analyzátora	amu	3	260	
Lineárny analytický rozsah	Rad	10		
Elektronický rozsah	Rad	11		
Čas dosiahnutia pracovného vákuu po zapnutí	minút		10	
Citlivosť na 115In	Mcps/ppm	1500		
CeO+/Ce+ (tvorba oxidov)	%		2	
Ce++/Ce+ (tvorba dvojitych nabitých častíc)	%		2	
Ba++/Ba+ (tvorba dvojitych nabitých častíc)	%		3	
Signál pozadia pri 5amu	cps		1	
Autosampler	počet pozícií	100		
UPS (záložný zdroj – on line prevedenie)/ čas	kVA/min	5/20		
Spotrebný materiál: sheat gas port	ks			2
micromist nebulizer	ks			3
torch	ks			3
Spray Chamber	ks			2
Hadička do pumpy	pár			3
skimmer cone	ks			3
sampler cone	ks			3
Záručná doba	mesiac	24		
2. Vysokoúčinný kvapalinový chromatograf na stanovenie oxidačných stupňov toxických prvkov – špeciácií s detekciou ICP MS, ako aj iných škodlivých látok v pracovnom prostredí detekciou DAD a fluorescenčným detektorom v PEEKovom prevedení	ks			1
Kvartérna gradientová pumpa	ks			1
Prietok	ml/min	0,001	10	
Tlak v rozsahu	psi	0	6000	
Presnosť prietoku	%RSD		±0,1	
Presnosť gradientu	%RSD		0,5	
Zariadenie na odplyňovanie eluentu, vákuové	kanál	4		
Autosampler	ks			1
Programovateľný objem nástreku v rozsahu	µl	0,1	999,9	
Inkrement dávkovania	µl	0,1		
Presnosť dávkovania, variabilný objem	%RSD		0,5	
Presnosť dávkovania, opakované dávkovanie 10µl	%RSD		0,25	
Vzájomná kontaminácia vzoriek „carry over“ pri dávkovaní viacerých vzoriek	%		0,05	
Kapacita vzoriek, minimálne 1,5 ml vialky	ks	60		
Termostat kolón	ks			1
Ohrev kolón do	°C		100	
Chladenie kolón od	°C	5		
Stabilita nastavenej teploty	°C		±0,1	
Kapacita	Ks	3		
Dĺžka kolóny	Mm		350	
Detektor s diódovým poľom	ks			1

Minimálny pracovný rozsah	nm	190	900	
Počet diód	ks	1024		
Šum, pri 240nm	AU		$\pm 1 \times 10^{-5}$	
Presnosť vlnovej dĺžky	nm		0,3	
Spektrálna šírka detekcie na jednu diódu	nm		0,8	
Rozlíšiteľnosť (λ FWHM)	nm		3	
Fluorescenčný detektor	ks			1
Minimálny pracovný rozsah	nm	200	900	
Objem cely	μ l		12	
Záručná doba	mesiac	24		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
k bodu 1. Prístroj LC-ICP/MS (hmotnostný detektor s indukčne viazanou plazmou a kvapalinovým chromatografom)	-			
Požiadavka úsporného režimu plazmy s celkovou spotrebou argónu (chladiaci, zmlžovací a pomocný argón), za použitia štandardnej plazmovej hlavice (typu Fassel)	Všetky prietoky argónu musia byť kontrolované softvérom a musia byť na sebe nezávislé			
Optimalizácia nastavenia plazmovej hlavice (torch)	Automaticky, softvérom v osiach X/Y/Z			
Hmotnostný analyzátor	-			
Kolízno-reakčná cela	Integrovaná, využívajúca plyny (minimálne vodík, hélium)			
Iónová optika	Pred vstupom do kvadrupólu musia byť 100% odstránené neutrálne častice a fotóny za súčasného fokusovania nabitých častíc na vstup do hmotnostného analyzátoru (napr. 90° bezúdržbové iónové zrkadlo).			
Iónová optika	Musí umožňovať 3D (X/Y/Z) riadenie iónového lúča k dosiahnutiu maximálnej požadovanej citlivosti.			
Detektor	Musí byť typu al-digital (pulse counting), bez nutnosti rutinnej kalibrácie			
Detektor	Požadujeme integračný čas (Dwell time) s hodnotou minimálne 50 μ s			
Vákuový systém	-			
Kónusy (sampler a skimmer)	Ľahko užívateľsky vymeniteľné, bez porušenia vákuu			
Softvér	Riadiaci, vyhodnocovací a diagnostický softvér pre ICP-MS s prepojením na iónový, resp. kvapalinový chromatograf.			
Softvér	Umožňuje navyše: korekčnú rovnicu pre elimináciu interferencií, možnosť editácie rovníc užívateľom, knižnica interferencií.			
Softvér	Plnoautomatické spúšťanie prístroja zahrňujúce časovú stabilizáciu, X/Y/Z adjustovanie plazmy, hmotnostnú kalibráciu, rozlíšenie kvadrupólu,			
Softvér	nastavenie detektora a jeho kalibráciu a prevedeniu automatického testu chodu spektrometra. Automatická optimalizácia podmienok merania.			
Softvér	Post-run retrospektívna editácia nameraných dát vrátane kalibračných. Export výsledkov, zálohovanie.			
Softvér	Musí umožňovať aj integráciu so softvérom pre iónový/kvapalinový chromatograf, pre prácu s ich softvérom pre riadenie,			
Softvér	zber signálov a spracovanie/interpretáciu pík, napr. pre analýzu špeciácií. Možnosť diagnostiky a servisu technikom na diaľku (vzdialený prístup).			
PC	Vhodný pre prácu so softvérmi s min W10, min. 22 palcový monitor, farebná laserová tlačiareň.			
Standard ICP-MS Tuning solution 250ml (conc. 10ppm)	Objem potrebný na dva roky prevádzky počas záručnej doby.			
Chladienie systému	Požadujeme adekvátny chladič pre chladienie celého systému s jeho kontrolou pomocou ICP MS softvéru.			

k bodu 2. Vysokoučinný kvapalinový chromatograf na stanovenie oxidačných stupňov toxických prvkov – špeciácií s detekciou ICP MS, ako aj iných škodlivých látok v pracovnom prostredí detekciou DAD a fluorescenčným detektorom v PEEKovom prevedení.	-
Automatický dávkovač	Nastaviteľný v osiach x/y/z
Termostat kolón	áno
Leak senzor pre identifikáciu výparov organických rozpúšťadiel	Zabudovaný
Detektor s diódovým poľom	áno
Zdroj svetla	Deutériová/wolfrámová lampka, alebo ekvivalent
Fluorescenčný detektor	Programovateľný s xenónovou lampou
Softvér	Ovládanie jednotlivých modulov HPLC systému vrátane vyhodnocovania bez ICP/MS a s ICP/MS na stanovenie špeciácií.
Softvér	Možnosť kontroly vybraných parametrov pomocou testu vhodnosti(SST) (retenčný čas, účinnosť symetria/chvostovanie pík, asymetria pík, výška pík, koncentrácia, množstvo, obsah).
Softvér	Záruka bezplatnej zmeny (upgrade) na novšiu verziu softvéru počas celej životnosti prístroja.
Softvér	Možnosť vzdialeného ovládania prístroja za účelom ovládania modulov (vypnutie, preplach kolóny), vyhodnocovania a možnosti diagnostiky a servisu technikom na diaľku (vzdialený prístup).
PC	Adekvátne s min. W10, min. 22 palcový monitor, farebná laserová tlačiareň.
Spotrebný materiál	2x chromatografická kolóna (1x pre stanovenie špeciácií na min. As, Cr, Se; 1x pre stanovenie organických rozpúšťadiel v biologickom materiáli)2x nástreková slučka.
Spotrebný materiál	Zásobné fľaše s fritami. Náhradné inlet a outlet ventily

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar.
Vrátane inštalácie na mieste plnenia zmluvy, vrátane zabezpečenia odťahov a rozvodov plynov s redukčnými ventilmi a pracovného podstavca (stôl) .
Požaduje sa zaškolenie min. 2 osôb v rozsahu min. 3 dní na používanie prístroja na mieste inštalácie , vrátane vypracovania požadovaných metód.
Zaškolenie 2 osôb na obsluhu softvéru u výrobcu pre rozšírené ovládanie, vyhodnocovanie a využívanie softvéru pre účely GLP.
Zabezpečenie servisu vyškoleným servisným technikom zo SR na požadovaný typ prístroja .
Dodacia lehota 10 týždňov.
Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od kúpnej zmluvy, ak požadovaný tovar nebude spĺňať požadované parametre a kvalitu.
Tovar bude prevzatý na základe dodacieho listu alebo preberacieho protokolu osobou poverenou na prevzatie. Tovar dodať len v pracovných dňoch v čase od 8:00 do 14,00 hod.
Uchádzač dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
Faktúra má náležitosti daňového dokladu. Faktúra bude uhrádzaná prevodným príkazom a doručená do miesta sídla odberateľa so splatnosťou 30 dní od doručenia objednávateľovi.
Dodávateľ tovaru je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru.
Cena musí byť uvedená vrátane všetkých nákladov súvisiacich s dodaním tovaru (doprava).
Podmienkou je dodržanie všetkých parametrov. Nedodržanie tejto podmienky sa chápe ako podstatné porušenie zmluvy.

Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
Ktorákoľvek zo zmluvných strán môže túto zmluvu vypovedať aj bez udania dôvodu, pričom účinky výpovede nastanú dňom uplynutia jednomesačnej výpovednej lehoty, ktorá začína plynúť 1.dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
Zmluvné strany sa dohodli na zákaze postúpenia pohľadávok veriteľa podľa § 524 a nasl. ustanovení Zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obč. zákonník“) bez predchádzajúceho súhlasu dlžníka. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky veriteľa v rozpore s dohodou dlžníka podľa predchádzajúceho bodu 1 bude podľa § 39 Obč. zákonníka neplatný.
Poskytovateľ sa zaväzuje, že v prípade styku s osobnými údajmi zamestnancov Odberateľa a pri ich spracovávaní bude postupovať v súlade čl. 28 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov).
Odberateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak v momente uzavretia Zmluvy nemá Dodávateľ v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO a k zápisu do tohto registra nedôjde ani do 30 dní od momentu uzavretia Zmluvy.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia kúpnej zmluvy.
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy.
Všetky požadované doklady treba predložiť do 7 dní od uzavretia kúpnej zmluvy. Nedodržanie tejto podmienky sa chápe ako podstatné porušenie zmluvy.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava II
Obec: Bratislava - mestská časť Ružinov
Ulica: Trnavská cesta 52

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

23.12.2022 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 164 157,50 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 196 989,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202210942

V Bratislave, dňa 18.10.2022 13:34:01

Objednávateľ:
Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
AMEDIS spol. s r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska