

Kúpna zmluva č. Z202110949_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie
Sídlo: Záhorie 266, 90524 Záhorie, Slovenská republika
IČO: 00800902
DIČ: 2020656715
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK6281800000007000273625
Telefón: +421 346970258

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Hermes LabSystems, s.r.o.
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35693487
DIČ: SK2020310083
IČ DPH: 2020310083
Bankové spojenie: IBAN: SK9111000000002626040775
Telefón: +421 2 49206938

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Plynový chromatograf GC - FID
Kľúčové slová: analýza, prchavé látky
CPV: 38540000-2 - Testovacie a meracie stroje a prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Plynový chromatograf GC - FID

Funkcia				
Jedná sa o systém zabezpečujúci chemickú kvantitatívnu analýzu obsahu prchavých látok (dietyléter, etanol, acetón, etylacetát samostatne i vo vzájomných kombináciách) vo vzorkách energetických materiálov. Plynový chromatograf musí byť vhodný pre prácu s kolónami priemeru 0,05 až 0,53 mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Pec plynového chromatografu (uskutočňuje sa oodelenie jednotlivých zložiek obsiahnutých vo vzorke)	ks			1
GC s pracovnou teplotou	°C	4 nad teplotu okolia	450	
zmena teploty v termostate so zmenou teploty okolia pri zmene o 1 °C	°C		0,01	
teplotný gradient	°C/min		120	
rozlíšenie nastavenia a riadenia teploty	°C	0,1		
2. Teplotne programovateľný injektor (načerpávanie vzorky do systému)	ks			1
vyhrievanie inletu rýchlosťou	°C/min	700		

chladenie tekutým CO2 na teplotu	°C	-70		
pracovná teplota	°C		450	
rozsah pracovného tlaku	kPa	0	650	
použitie lineru s vnútorným objemom	μl	900		
3. Plameňovoionizačný detektor (detekcia zložiek oddelených v hlavnej meracej jednotke)	ks			1
pracovná teplota	°C		450	
detekčný limit	pg/s		1,2	
rýchlosť zberu dát	Hz	1000		
4. Automatický dávkovač (dávkovanie vzorky v kvapalnom stave)	ks			1
použitie striekačiek s objemom	μl	0,5	100	
počet dávkovaných vzoriek	ks	16		
reprodukovateľnosť plochy	%	0,3		
5. Headspace sampler (dávkovanie vzorky v plynnom skupenstve)	ks			1
veľkosť sľučky	ml	1		
kapacita vzoriek	ks	10		
použiteľné vialky	ml			10,20
reprodukovateľnosť plochy	%	1,5		
pracovná teplota pece na vialku a sľučky	°C	35	200	
pracovná teplota transferline	°C	35	200	
riadenie tlakov	kPa	340		
inkrement riadenia tlakov	kPa		0,007	
6. Data stanica (riadiaca a vyhodnocovacia jednotka)	ks			1
veľkosť monitora	"	24		
7. Príslušenstvo (súčasť dodávky)	sada			1
kolóna - stacionárna fáza 5% fenyl, 95% metylpolysiloxán (napr. DB-5)	ks			1
liner do inletu	ks			1
sada tesnení k lineru	sada			1
sada tesnení k dávkovaciemu vstupu (septá, kovové tesnenie)	sada			1
sada grafitových tesnení (ferule)	sada			1
trysky pre detektor	ks			1
nôž na kapilárne kolóny	ks			1
sľučka 1 ml	ks			1
mikrostriekačka pre autoinjektor	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. Pec plynového chromatografu				
plne elektronická regulácia prietokov, tlakov a lineárnej rýchlosti nosného plynu	áno			
automatická sústavná kontinuálna on-line korekcia v reálnom čase na teplotu a tlak laboratória pre presné riadenie prietokov a tlakov v prístroji	áno			
2. Teplotne programovateľný injektor				
plne elektronické riadenie prietoku	áno			
dávkovanie vzorky tlakovým pulzom	áno			
3. Plameňovoionizačný detektor				
plne elektronické riadenie prietokov všetkých plynov	áno			

detekcia zhasnutia plameňa a jeho znovuzapálenie aj počas analýzy	áno
lineárny dynamický rozsah desať na siedmu	áno
4. Automatický dávkovač	
ľubovoľné poradie pri dávkovaní	áno
plne programovateľná rýchlosť dávkovania	áno
programovateľná hĺbka ihly	áno
krížová kontaminácia predošlou vzorkou	nepripustná
zaradenie prioritných vzoriek	áno
riadený rovnakým softvérom ako plynový chromatograf	áno
5. Headspace sampler	
systém založený na pretlakovaní vialky v dávkovacom ventilu so sľučkou	áno
pripojenie na GC inlet vyhrievanou transferline s ručným dávkovaním, resp. autoinjektorom bez potreby odpojenia headspace samplera	áno
voľba manuálneho dávkovania	áno
ľubovoľné poradie vzoriek a ich priebežného dokladania	áno
editovanie sekvencie aj počas jej behu	áno
prekrývanie analýz ekvibrácie vzoriek	áno
zaradenie prioritných vzoriek	áno
automatické preplachovanie vzorkovacích ciest po každej analýze	áno
inertnosť vzorkovacích ciest	áno
nezávislé elektronické riadenie tlaku vo vialke	áno
nezávislé elektronické riadenie tlaku na hlave GC kolóny	áno
riadený rovnakým softvérom ako plynový chromatograf	áno
6. Data stanica	
programované vybavenie pre riadenie a ovládanie všetkých častí prístroja	áno
prioritne softvér OpenLab CDS 2 alebo ekvivalent	áno
zber dát v automatizovaných sekvenciách vzoriek a ich vyhodnotenia po meraní, aj počas merania iných vzoriek	áno
priebežné vyhodnotenie vzorky počas jej merania	áno
automatizované prepočítanie výsledkov po zmene kalibračných parametrov	áno
on line a off line zobrazovanie chromatografických dát bez nutnosti transportu dát do vedľajších softvérov	áno
zamknutie retenčných časov	áno
databáza musí pracovať s funkciou zamknutých retenčných časov	áno
tlačiareň - laserová	áno
7. Príslušenstvo	
nevyhnutné nástroje pre užívateľskú údržbu prístroja	áno

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Vrátane inštalácie na mieste plnenia.

Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu 3 x 8 hodín.
Požaduje sa návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku.
Požaduje sa pomoc so zavádzaním metódy stanovenia analytov zo vzoriek.
Požaduje sa vyskúšanie funkčnosti zariadenia vyškoleným servisným technikom.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar.
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, 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 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Ekvivaletným riešením, tam kde je to uvádzané, sa rozumie plnenie kompatibilné, rovnakých alebo lepších technických vlastností (kvality) ako navrhované. Vhodnosť ekvivalentného riešenia dodávateľ musí preukázať do do 5 pracovných dní od účinnosti 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: Malacky
 Obec: Záhorie (vojenský obvod)
 Ulica: Záhorie 266

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

16.08.2021 07:00:00 - 31.08.2021 14:00:00

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 elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 69 769,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 83 722,80 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska 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 doplňať 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 elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 01.06.2021 12:38:01

Objednávateľ:

Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Hermes LabSystems, s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska