

Plynový chromatograf s hmotnostným detektorom

Obchodný názov/typové označenie ponúkaného zariadenia : Plynový chromatograf Agilent 8890 s hmotnostným detektorom 5977

Množstvo : 1 ks			
P.č.		Požadovaná technická špecifikácia, parametre	Parametre ponúkaného zariadenia (vyplní uchádzač - uvedie ponúkanú hodnotu, resp. uvedie "ano"/"nie")
1	Parametre plynového chromatografu	Opakovateľnosť plochy chrom. piku vyjadrená ako RSD < 0,5 %	RSD < 0,5 %
		Opakovateľnosť retenčného času < 0,01% RSD	< 0,01% RSD
		On-line kontinuálna korekcia nosného plynu na tlak a teplotu okolia pre presnú prácu s nastavením a aj riadením tlaku s krokom menším ako 10 Pa	áno, s krokom menším ako 7 Pa
		Mikrofluidické obracanie prietoku umiestniteľné kdekoľvek na kolóne :	
		- pre skrátenie času analýzy a úsporu médií a prevádzkových nákladov	áno
		- pre ochranu kolóny a aj detektora pred znečistením	áno
2	Parametre hmotnostného detektora	Jednoduchý monolitický kvadrupól	áno
		Typ ionizácie: EI ionizácia.	áno
		Rýchlosť skenovania min. do 20 000 u/s	áno, do 20 000 u/s
		Inštrumentálna medza detekcie 10 fg (pri nástreku 1 ul OFN s koncentráciou 100 fg/ul, na hladine spofahlivosti 99% vykonanej 8 po sebe nasledujúcich nástrekov).	IDL < 10 fg
		Automatizácia procesov samočistenia (pre minimalizáciu opotrebenia zariadenia a menej manuálnych zásahov)	áno
		Automatizované čistenie iónového zdroja, voliteľne :	
		A. po skončení analýzy	áno
		B. počas prebiehajúcej analýzy	áno
		Vyhrievanie kvadrupólu minimálne v rozsahu 110-200°C pre tepelné samočistenie	áno, v rozsahu 110-200°C
		Vyhrievanie iónového zdroja minimálne do teploty 350°C	áno, do teploty 350°C
3	Softvér pre riadenie systému	Softvér umožňujúci ovládanie všetkých komponentov zariadenia, zber dát zo všetkých požadovaných detektorov, vyhodnotenie z jedného bodu a tvorbu jedného spoločného protokolu o meraní vzorky	áno
		Okamžitá On-line optimalizácia aj vizualizácia výsledkov integrácie pre všetky namerané vzorky súčasne.	áno
		Vizualizácia viac ako 40 chromatogramov pomocou plošného grafu pre rýchlu identifikáciu neočakávaných / chýbajúcich pikov a posunu retenčných časov	áno
		Vytváranie užívateľských knižníc zamknutých retenčných časov	áno
		Import dostupných knižníc zamknutých retenčných časov.	áno
4	Vstup vzorky	priamy z existujúceho externého koncentrátora	áno
5	Iné:	Inštalácia zariadenia, zavedenie metodiky na stanovenie prchavých organických látok, zaškolenie obsluhy na mieste	áno

CENOVÁ PONUKA PREDÁVAJÚCEHO:

Cena celkom za dodávku plynového chromatografu s hmotnostným detektorom na analýzu vzoriek prchavých uhľovodíkov vo vzorkách pitných vôd v stopových a ultrastopových koncentráciách, vrátane dopravných nákladov na miesto dodania. V cene celkom je zahrnutá : inštalácia zariadenia, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy na mieste.

149 323,00 EUR bez DPH

Príloha č. 2 – Zoznam priamych subdodávateľov / Vyhlásenie, že predávajúci nebude pri realizácii predmetu zákazky

Priamym subdodávateľom na účely tejto zmluvy je právnická osoba alebo fyzická osoba (živnostník), s ktorou uchádzač plánuje uzavrieť/uzavrel písomnú zmluvu o plnení určitej časti hlavnej zákazky.

Predávajúci **čestne vyhlasuje**, že pri realizácii predmetu zákazky/~~zmluvy~~*:

☐ nebude využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok

V Bratislave, dňa 03.09.2024

Ing. Ján Hrouzek, PhD., DBA, konateľ spoločnosti