



CENTRALNE LABORATORIUM W TORUNIU



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Załącznik nr 2

Opis przedmiotu zamówienia

Wymagana czystość gazów:

Gaz	HEL	AZOT	AZOT	WODÓR	POWIETRZE
Zawór wylotowy	DIN6	DIN10	DIN10	DIN1	DIN13
Czystość	6.7	6.0	6.8	6.6	6.0
O ₂	< 10 ppb	< 10 ppb	< 10 ppb	< 100 ppb	-
H ₂ O	< 20 ppb	< 20 ppb	< 20 ppb	< 20 ppb	< 500 ppb
THC (CH ₄)	< 50 ppb	< 100 ppb	< 50 ppb	< 10 ppb	< 50 ppb
CO+CO ₂	< 50 ppb	< 0,5 ppm	< 50 ppb	< 50 ppb	< 100 ppb
H ₂	< 100 ppb	< 0,2 ppm	< 50 ppb	-	-
N ₂	< 100 ppb	-	-	< 0,2 ppm	-
NO _x	-	-	-	-	< 20 ppb
SO ₂	-	-	-	-	< 20 ppb

- Szacunkowe ilości zużycia gazów zawiera tabela wyceny.
- Szacunkową ilość zużycia i częstotliwość dostaw ustalono na podstawie zużycia i dostaw w latach ubiegłych.
- Dostawy będą realizowane na podstawie odrębnych zamówień składanych wg potrzeb Zamawiającego.
- Do każdej butli z gazem do chromatografii musi być dołączony certyfikat jakości gazu, lub należy zapewnić możliwość jego pobrania w wersji elektronicznej.
- Do każdej dostawy gazu musi być dołączona karta charakterystyki substancji chemicznej lub należy zapewnić możliwość jego pobrania w wersji elektronicznej.
- Roczne rozliczenie kosztów dzierżawienia butli (faktura raz na rok)
- Po wygaśnięciu umowy Wykonawca odbierze dzierżawione butle dopiero po ich opróżnieniu w trybie normalnej eksploatacji.