

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa gazów na potrzeby Zamawiającego, przez okres 24 miesięcy.

Asortyment będący przedmiotem zamówienia został przedstawiony w tabeli poniżej:

L.p.	Gaz	Funkcja	Pojemność butli [l]	Ciśnienie [bar]	Zapotrzeb. na 2 lata (butle)	Uwagi
1	Mieszanka 40%H ₂ i He	System ciągłego monitoringu spalin	50	150	56	Gwint W21.8LH, 25E
2	Azot, czystość >5.0		50	200	25	Gwint W24.32, 25E
3	100mg/m ³ Tlenek Azotu NO w N ₂ (10l, 1,5m ³ , 150bar)		10	150	2	Gwint M19x1,5LH, 25E
4	80ppm C ₃ H ₈ w powietrzu syntetycznym (10l, 1,5m ³ , 150bar)		10	150	2	Gwint M19x1,5LH, 25E
5	Powietrze syntetyczne, <0.1ppm C _n H _m (50l, 10m ³ , 200bar)		50	200	2	Gwint G3/4, 25E
6	Tlen sprężony O ₂	Spawanie i cięcie metali	50	200	6	
7	Acetylen rozpuszczony C ₂ H ₂		minimum 40	zmiennie minimum 180	3	
8	Mieszanka Ar 82% CO ₂ 18%		50	200	6	
9	Tlen sprężony O ₂		10	200	2	
10	Acetylen rozpuszczony C ₂ H ₂		10	zmiennie minimum 180	2	
11	Argon techniczny Ar	Wykonywanie analiz fizyko- chemicznych	50	200	1	
12	Acetylen analityczny		minimum 40	zmiennie minimum 18	4	
13	Argon 6.0		50	200	4	
14	Tlen ≥ 5.8		50	200	2	

		NOWY Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego				
15	Podtlenek azotu 2.5		10	50,8	1	
16	Azot, czystość >5.0	Instalacja ppoż.	50	200	12	Typ zaworu: RPV

- Dostawa wyżej wskazanego asortymentu, będzie następowała sukcesywnie, zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego.
- Czas dostawy- maksymalnie 3 dni robocze od dnia złożenia zamówienia.
- Gazy z pozycji 1, 2, 3, 4 i 5 powinny być dostarczone w terminie do 10 czerwca 2022 roku w ilościach:
 - mieszanina 40%H₂ i He - **4 butle**,
 - azot, czystość >5.0 - **2 butle**,
 - 100mg/m³ Tlenek Azotu NO w N₂ (10l, 1,5m³, 150bar) - **2 butle**,
 - 80ppm C₃H₈ w powietrzu syntetycznym (10l, 1,5m³, 150bar) - **2 butle**,
 Powietrze syntetyczne, <0.1ppm CnHm (50l, 10m³, 200bar) - **2 butle**.
- Dostawca jest zobowiązany do gospodarowania zasobami w taki sposób, aby na magazynie znajdowały się minimum 2 butle każdego z gazów, za wyjątkiem gazów z pkt. 9, 10 11, 14, 15 Tabeli - w tych przypadkach na magazynie Dostawcy powinna znajdować się minimum 1 butla".
- Dostawy będą wykonywane przy wykorzystaniu butli Wykonawcy.
- Dostawca zobowiązuje się realizować dostawy towaru własnym transportem na koszt i ryzyko własne.
- Butle winny posiadać znakowanie kolorystyczne zgodnie z polską normą PN-EN 1089-3:2011 oraz odpowiadać polskim normom w zakresie jakości. Ponadto, powinny posiadać oznakowanie klasy czystości danego gazu, każda butla powinna posiadać tabliczkę, naklejkę itp. z opisanymi parametrami gazu. W przypadku nie spełnienia powyższego wymogu Zamawiający ma prawo nie przyjąć dostawy.
- Butle winny posiadać zawór pasujący do reduktorów zgodne z Normami Unii Europejskiej.
- Wykonawca deklaruje zgodność dostarczanych gazów z Polskimi Normami dla produktów ujętych w Opisie przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do dołączenia w formie papierowej do dostarczanych gazów: świadectwa jakości określającego charakterystykę, skład gazu, stopień czystości oraz wielkość zanieczyszczeń. W przypadku mieszanin gazów wymagany jest również certyfikat analizy z okresem stabilności mieszaniny. Dołączone dokumenty winny być w języku polskim lub angielskim.
- Wykonawca jednorazowo zobowiązany jest do dostarczenia w formie papierowej kart charakterystyki zamawianych gazów. Dołączone dokumenty winny być w języku polskim i dostarczone przy pierwszej dostawie. W przypadku zmian w treści kart charakterystyki, wymagane jest dostarczenie aktualnej wersji.
- Wykonawca winien dołączyć instrukcje obsługi i dokumentację techniczną niezbędną do prawidłowego użytkowania butli w przypadku występowania szczególnych warunków jej użytkowania.
- Butle muszą być sprawne technicznie oraz spełniać wszelkie niezbędne badania techniczne dopuszczające je do użytku przewidziane w przepisach prawa.

14. Dostarczone butle winny posiadać aktualne świadectwo legalizacji. Oznaczenie dotyczące badania powinno być trwale naniesione na butli np. za pomocą wytłaczania, grawerowania lub wytrawiania.

UWAGA!

W cenę gazu należy wliczyć koszty magazynowania, dostawy, dzierżawy butli oraz rozładunku jak i wszystkie niezbędne opłaty (m.in. ADR).

Wymagana stabilność dla mieszanek gazów: minimum 18 miesięcy.

Gazy jednoskładnikowe powinny mieć bezterminową datę ważności.