

### 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 [l]	Ciśnienie [bar]	Zapotrzebowanie na 24 m-ce (ilość butli)	Uwagi
1	Mieszanka 40%H <sub>2</sub> i He	System ciągłego monitoringu spalin	50	150	48	
2	Azot, czystość >5.0		50	200	24	
3	100mg/m <sup>3</sup> Tlenek Azotu NO w N <sub>2</sub> (10l, 1,5m <sup>3</sup> , 150bar)		10	150	2	
4	80ppm C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> w powietrzu syntetycznym (10l, 1,5m <sup>3</sup> , 150bar)		10	150	2	
5	Powietrze syntetyczne, <0.1ppm C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> (50l, 10m <sup>3</sup> , 200bar)		50	200	2	
6	Mieszanka 8%O <sub>2</sub> i N <sub>2</sub>	Kalibracja tlenomierzy	10	200	2	
7	Mieszanka 0,4%O <sub>2</sub> i N <sub>2</sub>		10	200	2	
8	Tlen sprężony O <sub>2</sub>	Spawanie i cięcie metali	50	200	10	
9	Acetylen rozpuszczony C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>		50	200	5	
10	Mieszanka Ar 82% CO <sub>2</sub> 18%		50	200	5	
11	Tlen sprężony O <sub>2</sub>		10	200	4	
12	Acetylen rozpuszczony C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>		10	200	4	
13	Argon techniczny Ar		50	200	2	
14	Acetylen analityczny	Wykonywanie analiz fizykochemicznych	40	18	6	
15	Argon 6.0		50	200	6	
16	Tlen 6.0		50	200	4	
17	Podtlenek azotu 2.5		10	50,8	2	
18	Azot techniczny	Instalacja gaszenia ppoż. - filtry workowe	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.
- 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. 3, 4, 5, 13, 17 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 1089-3:1999 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.

- Dostarczone butle winny posiadać aktualne świadectwo legalizacji. Oznaczenie dotyczące badania powinno być trwale naniesione na butli np. za pomocą wyłaczania, 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.**