

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I.**

- Przedmiot zamówienia realizowany będzie sukcesywnie, partiami, na podstawie zamówień składanych przez Zamawiającego telefonicznie lub drogą mailową wg bieżących potrzeb Zamawiającego, przez okres 24 miesięcy od daty zawarcia umowy, jednak nie wcześniej niż od **05.10.2018 r.** lub do momentu wyczerpania środków maksymalnych przeznaczonych przez Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia.
- Podane ilości gazu zgodnie z **tabelą z pkt III** (Prognozowane ilości gazów i dzierżawy butli) mają charakter jedynie orientacyjny w celu wyceny oferty przez Wykonawcę i nie są ilościami wiążącymi ze strony Zamawiającego. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie z tytułu niewykorzystania wskazanych ilości w danej pozycji lub zamówienia przez Zamawiającego większej ilości gazów niż wskazano w danej pozycji w tabeli. Rozliczenia będą następowały w oparciu o ceny jednostkowe podane w formularzu oferty oraz o faktyczną ilość zrealizowanych zamówień.
- Gazy techniczne i oferowane do dzierżawy butle powinny spełniać wymagania określone przez właściwe przepisy prawa oraz posiadać stosowne dokumenty dotyczące parametrów gazów (karta charakterystyki, świadectwo jakości lub certyfikaty czystości gazów).
- Zamawiający będzie dokonywał zakupu gazów w butlach własnych (o poj. od 1 l. do 50 l.), które Wykonawca zobowiązany będzie napełnić lub jeżeli Zamawiający nie będzie dysponował butlą własną przeznaczoną na gaz, dokona zakupu gazu w butli (o poj. od 1 l. do 50 l.), którą Wykonawca będzie zobowiązany wydzierżawić Zamawiającemu.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość niewykorzystania całości środków maksymalnych przeznaczonych przez Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia w okresie trwania umowy, a tym samym pełnej kwoty umowy. Wykonawcy z tytułu nie wykorzystania pełnej kwoty umowy nie przysługują żadne roszczenia.
- Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 7 dni roboczych od daty przekazania zamówienia Wykonawcy.
- Wykonawca będzie wystawiał oddzielne faktury za dzierżawę butli gazowych w jednomiesięcznych cyklach rozliczeniowych za każdy dzień dzierżawy z uwzględnieniem ilości i dat zwrotu dzierżawionych butli.
- Zapłata należności nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 21 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT, po każdym zrealizowanym zamówieniu.

II.

Specyfikacja gazów technicznych i dzierżawy butli gazowych		
L.p.	Rodzaj gazu	Jedn. miary
1.	Tlen techniczny 2.5 99,5%	m3
2.	Tlen SPG 4.5 99,995%	m3
3.	Tlen SPG 5.0 99,999% ppm: N ₂ ≤ 5; Ar ≤ 2; H ₂ O ≤ 3; CnHm ≤ 0,2; CO ₂ ≤ 0,2	m3
4.	Argon techniczny 4.0 99,99%	m3
5.	Argon SPG 5.0 99,999% ppm: O ₂ ≤ 2; N ₂ ≤ 5; H ₂ O ≤ 3; CnHm ≤ 0,5	m3
6.	Argon SPG 6.0 99,9999% ppm: O ₂ ≤ 0,5; N ₂ ≤ 0,5; H ₂ O ≤ 0,5; CnHm ≤ 0,1; CO ≤ 0,1; CO ₂ ≤ 0,1	m3
7.	Acetylen techniczny 98,5%	kg

8.	Acetylen analityczny 99,0% ppm: Fosforowodór ≤ 10	kg
9.	Azot czysty 4.0 99,99%	m3
10.	Azot SPG 5.0 99,999%	m3
11.	Azot SPG 6.0 99,9999%	m3
12.	Hel czysty 4.0 99,99%	m3
13.	Hel SPG 5.0 99,999%	m3
14.	Hel SPG 6.0 99,9999%	m3
15.	Wodór techniczny 2.5 99,5%	m3
16.	Wodór SPG 6.0 99,9999%	m3
27.	Powietrze sprężone	m3
18.	Powietrze syntetyczne	m3
19.	Dwutlenek węgla CO ₂ 2.8 99,8%	kg
20.	Podtlenek azotu SPG 2.5 99,5%	kg
21.	Mieszanina P-10 (argon 90% + metan 10%)	m3
22.	Varigon H2 (Ar 98% + H ₂ 2%)	m3
23.	Dzierżawa butli gazowych	1szt./24 godz.

III.

Prognozowane ilości zakupu gazów technicznych i dzierżawy butli w okresie 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy (jednak nie wcześniej niż od dnia 05.10.2018 r.)

L.p.	Rodzaj gazu	Jedn. miary	Ilość
1.	Tlen techniczny 2.5 99,5%	m3	428 m ³
2.	Tlen SPG 4.5 99,995%	m3	127 m ³
3.	Tlen SPG 5.0 99,999% ppm: N ₂ ≤ 5; Ar ≤ 2; H ₂ O ≤ 3; CnH _m ≤ 0,2; CO ₂ ≤ 0,2	m3	80 m ³
4.	Argon techniczny 4.0 99,99%	m3	2936 m ³
5.	Argon SPG 5.0 99,999% ppm: O ₂ ≤ 2; N ₂ ≤ 5; H ₂ O ≤ 3; CnH _m ≤ 0,5	m3	535 m ³
6.	Argon SPG 6.0 99,9999% ppm: O ₂ ≤ 0,5; N ₂ ≤ 0,5; H ₂ O ≤ 0,5; CnH _m ≤ 0,1; CO ≤ 0,1; CO ₂ ≤ 0,1	m3	70 m ³
7.	Acetylen techniczny 98,5%	kg	97 kg
8.	Acetylen analityczny 99,0% ppm: Fosforowodór ≤ 10 ppm	kg	143 kg
9.	Azot czysty 4.0 99,99%	m3	1408 m ³
10.	Azot SPG 5.0 99,999%	m3	178 m ³
11.	Azot SPG 6.0 99,9999%	m3	163 m ³
12.	Hel czysty 4,0 99,99%	m3	59 m ³
13.	Hel SPG 5,0 99,999%	m3	1089 m ³
14.	Hel SPG 6,0 99,9999%	m3	205 m ³
15.	Wodór techniczny 2.5 99,5%	m3	36 m ³

16.	Wodór SPG 6,0 99,9999%	m3	73 m ³
17.	Powietrze sprężone	m3	107 m ³
18.	Powietrze syntetyczne	m3	34 m ³
19.	Dwutlenek węgla CO2 2.8 99,8%	kg	1109 kg
20.	Podtlenek azotu SPG 2.5 99,5%	kg	19 kg
21.	Mieszanina P-10 (argon 90% + metan 10%)	m3	24 m ³
22.	Varigon H2 (Ar 98% + H ₂ 2%)	m3	20 m ³
23.	Dzierżawa butli gazowych	1szt/1 m-c* (*jednostka miary 1 szt./1 m-c oznacza dzierżawę 1 butli przez okres 31 dni)	7362 szt.