**Opis techniczny**

1. **Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa chloru ciekłego (Cl2) z przeznaczeniem do dezynfekcji wody pitnej w łącznej ilości 88 040 kg, w tym:

1. 80 000 kg w beczkach o pojemności 500 kg każda,
2. 8 040 kg w butlach o pojemności 60 kg każda,

zgodnie z warunkami określonymi w Opisie technicznym oraz wymaganym minimalnym stężeniu procentowym chloru 99,6 % (v/v).

1. **Dane ogólne.**

Dostawa chloru ciekłego (Cl2) realizowana będzie na podstawie bieżących potrzeb zgłaszanych przez Zamawiającego. Przewidywane zapotrzebowanie na chlor w okresie 3 lat wynosi nie więcej niż 88 040 kg.

Zamawiający zastrzega, że podane ilości zakresu rzeczowego zleconych dostaw mogą ulec zmianie (zmniejszeniu) jednak nie więcej niż o 30 %, w zależności od bieżących potrzeb. Podane ilości wskazują maksymalną ilość zakupionego chloru w okresie obowiązywania Umowy.

1. **Przewidywane ilości dostaw chloru ciekłego (Cl2) oraz miejsca dostawy:**
	1. Dział Produkcji Wody – Stacja Uzdatniania Wody w Poznaniu
	ul. Dolna Wilda 126, 61 - 492 Poznań. Koordynator ze strony Zamawiającego: Tomasz Rajewicz tel. 61 8359 027 lub 785 01 33 98

Dostawa chloru ciekłego w ilościach 2500-3000 kg jednorazowo, w beczkach o pojemności 500 kg każda. Dostawa sukcesywna w zależności od zapotrzebowania, maksymalnie dwie dostawy w miesiącu**.**

* 1. Dział Produkcji Wody – Stacja Uzdatniania Wody w Gruszczynie ul. Swarzędzka 67A, 62-006 Gruszczyn. Koordynator ze strony Zamawiającego: Tomasz Rajewicz tel. 61 8359 027 lub 785 01 33 98.

Dostawa chloru ciekłego w ilościach 600-720 kg jednorazowo, w butlach o pojemności 60 kg każda. Dostawa sukcesywna, w zależności od zapotrzebowania, maksymalnie dwie dostawy w kwartale.

1. **Obowiązki Zamawiającego.**

Zapewnienie dostępu i wjazdu na tereny Stacji Uzdatniania Wody wymienione w pkt.3.1; 3.2. na czas dostawy chloru (Cl2) w celu wydania pustych beczek/butli oraz przyjęcia transportu.

1. **Obowiązki Dostawcy.**

Dostawca jest zobowiązany:

* 1. Zapewnić dostawę chloru w okresie do 10 dni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego (Dział Zaopatrzenia ).
	2. Powiadomić Zamawiającego o terminie odbioru pustych butli/beczek i dostawie chloru z minimum trzydniowym wyprzedzeniem (pełną odpowiedzialność za butle/beczki będące własnością AQUANET S A, przejmuje na czas transportu Wykonawca),
	3. Zapewnić dostawę samochodem wyposażonym w windę samochodową o nośności umożliwiającej bezpieczny załadunek i rozładunek beczek/butli,
	4. Każdorazowo przy dostawie chloru dostarczyć wraz z chlorem Świadectwo badania jakości potwierdzające wymagane stężenie chloru.
	5. Każdorazowo przy każdej dostawie Wykonawca zobowiązany jest umieścić etykiety na butlach/beczkach zawierające takie informację jak: nazwa producenta, nazwa produktu, data napełnienia butli chlorem, klasa niebezpieczeństwa RID/ADR, właściwe symbole ostrzegawcze itp). W przypadku uszkodzenia etykiet przez Dostawcę podczas transportu lub rozładunku uszkodzone etykiety muszą zostać zastąpione nowymi.
	6. Spełniać wymogi i przepisy odnośnie przewozu materiałów niebezpiecznych ADR dla chloru ciekłego – przedłożyć stosowne oświadczenia. W przypadku podania w oświadczeniach (załącznik numer 2; 3; 4; 5; 6), informacji niezgodnych z prawdą wszelkie skutki finansowe, tj. kary, szkody i straty z tym związane ponosi Wykonawca przedmiotu Umowy.
	7. Każdy członek pojazdu, którym realizowany jest odbiór pustych beczek/butli oraz dostawa chloru, musi mieć przy sobie dokument tożsamości ze zdjęciem.
	8. Kierowca pojazdu lub konwojent powinien być wyposażony w telefon komórkowy podczas wykonywania odbioru pustych beczek/butli oraz dostawy chloru.
	9. Każdy pracownik obsługi pojazdu w momencie załadunku/rozładunku butli/beczek musi mieć na szyi sprzęt ochrony indywidualnej górnych dróg oddechowych lub w miejscu rozładunku/załadunku aparat ucieczkowy.
	10. Dostarczany chlor przechowywać i transportować w odpowiednich warunkach (zgodnie z kartą charakterystyki).
	11. Dostarczenie przedmiotu Umowy transportem własnym Wykonawcy, bądź transportem wynajmowanym przez Wykonawcę. Dostawa przedmiotu Umowy odbywać się będzie w godzinach od 700 do 1300 w dni robocze zgodnie z miejscami dostaw wskazanymi w zamówieniu Zamawiający informuje, że z uwagi na uwarunkowania wewnętrzne i bezpieczeństwo pracy, odbiór pojemników i realizacja dostaw poza wyznaczonymi godzinami nie będzie realizowana.
1. Wymagane dokumenty:

 Dostawca zobowiązany jest dostarczyć niżej wymienione dokumenty:

* 1. Referencje potwierdzające realizację dwóch kontraktów na sukcesywną dostawę chloru ciekłego (Cl2) w ilości po minimum 40 000 kg każdy.
	2. Atesty higieniczne, Aktualny Atest Higieniczny PZH na chlor przeznaczony do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia
	3. Oświadczenie, że substancja chemiczna – chlor jest zarejestrowana zgodnie z wymaganiami rozporządzenia REACH / rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej WE nr 1907/2006 z dn. 18.12.2006r. z późn. zmianami w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów,
	4. Aktualną na dzień składania ofert Kartę charakterystyki substancji chemicznej – chlor ciekłyz załączonym scenariuszem narażenia, w zakresie zastosowania zidentyfikowanego przez Zamawiającego, dezynfekcja wody, sporządzoną zgodnie z załącznikiem II obowiązującego rozporządzenia REACH,
	5. Oświadczenie, że Wykonawca prowadzi działania zgodnie
	z obowiązującymi przepisami w zakresie stosowania substancji chemicznych i ich mieszanin zgodnie z wymaganiami rozporządzenia REACH,
	6. Niezwłocznie dostarczać aktualizowane karty charakterystyki zgodnie
	z wymaganiami REACH.
	7. Oświadczenie Wykonawcy o zobowiązaniu się do zapoznania się i przestrzegania zasad BHP na terenie będącym własnością Zamawiającego.
	8. Pozwolenie na obrót produktem biobójczym wydane na podstawie Ustawy z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015.1926 z dnia 2015.11.20).
	9. Deklaracja zgodności oferowanego produktu z normami polskimi lub europejskimi normami zharmonizowanymi wystawiona przez producenta.