

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla wszystkich części zamówienia

1. Zamawiający wskazuje, iż określone w OPZ ilości dla poszczególnych części zamówienia są ilościami szacunkowymi. Rzeczywista ilość zamawianych reagentów wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego. Minimalna wielkość zamówienia wyniesie w każdym wypadku 60% szacunkowych maksymalnych ilości podanych w OPZ. Niewykorzystanie umowy w zakresie wskazanym w zdaniu poprzednim nie stanowi podstawy do jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy.

2. Termin, miejsce i warunki realizacji Zamówienia:

2.1 Dostawy będą realizowane sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego, przez okres 11 miesięcy od daty pierwszej dostawy, jednak nie dłużej niż do 31.12.2023r. Planowane rozpoczęcie realizacji zamówienia – luty 2023 r.

2.2 Miejsce realizacji Zamówienia: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. przy ulicy Logistyczna 22 w Szczecinie, dowóz do miejsca magazynowania wskazanego przez Zamawiającego. Koszt przewozu i ubezpieczenia jest po stronie Dostawcy.

2.3 Przy rozładunku dostaw autocysternami Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.4 Realizacja dostawy każdej partii produktu odbywać się będzie w ciągu 5 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia gotowości jej przyjęcia przez Zamawiającego po wywołaniu w formie pisma, faksu, rozmowy telefonicznej lub e-mail. Zamawiający przewiduje zamówienia interwencyjne z 2 dniowym terminem realizacji.

2.5 Warunkiem przyjęcia pierwszej partii produktu będzie dostarczenie wraz z dostawą karty charakterystyki produktu.

2.6 W przypadku zmiany treści w karcie charakterystyki lub wygaśnięciu terminu ważności karty, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aktualną kartę charakterystyki, przy kolejnej dostawie.

3. Dokumenty wymagane przy każdej dostawie: Świadectwo badania jakości, Protokół odbioru dostawy wystawiony w 2 egzemplarzach.

CZĘŚĆ 1: ANTYSKALANT RO: DO ZABEZPIECZENIA MEMBRAN ODWRÓCONEJ OSMOZY PRZED WYTRĄCANIEM OSADÓW NA KWASU ETIDRONOWEGO I ŚRODKÓW DYSPERGUJĄCYCH

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa antyskalantu, jako gotowej mieszanki na bazie technologii polimerowej, do zabezpieczenia membran przed zapychającymi osadami w instalacji odwróconej osmozy firmy TORAY TML20D-400 w ilości 1 Mg (korekcja wody zasilającej otrzymywanej z cieku Duńczycy w procesie koagulacji, flokulacji, sedymentacji i filtracji pospiesznej). Parametry substancji podane w tabeli. Planowana data realizacji zamówienia - styczeń 2023 - do grudnia 2023.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>
1	Planowana ilość	Mg	1 Mg
2	Stan fizyczny	-	Ciecz
3	pH	-	7,0 - 8,0
4	Kwas etidronowy	%	9,0 - 16,0
5	Opakowanie	dm ³	Beczka
6	Dostawa jednorazowa	Mg	0,2 - 1,0
7	Samochód dostawcy	-	Ciężarowy lub dostawczy
8	Rozładunek	-	Po stronie Zamawiającego

Wykonawca zobligowany jest to dostarczenia karty technicznej produktu zawierającej m.in. informacje dot. dozowania produktu oraz do zapewniania wsparcia technicznego związanego z zastosowaniem produktu.

CZEŚĆ 2: BIOCYD RO NIEUTLENIAJĄCY: DO ZABEZPIECZENIA MEMBRAN ODWRÓCONEJ OSMOZY PRZED POWSTAWANIEM ŻYCIA BIOLOGICZNEGO.

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa biocydu nieutleniającego do zabezpieczenia membran przed zachodzącą aktywnością biologiczną w instalacji odwróconej osmozy firmy TORAY TML20D-400 w ilości 2 Mg (dozowany w sposób ciągły do wody zasilającej). Parametry substancji podane w tabeli. Planowana data realizacji zamówienia- styczeń 2023 -do grudnia 2023.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>
1	Planowana ilość	Mg	2
2	Stan fizyczny	-	Ciecz
3	Składnik aktywny	-	Mieszanka: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one oraz 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
4	Procent składnika aktywnego	%	1,0 - 3,0
5	Obojętne składniki	-	Woda
6	pH	-	3,0 - 4,5
7	Gęstość (20°C)	g/cm ³	1,00 - 1,05
8	Opakowanie	dm ³	Beczka
9	Dostawa jednorazowa	Mg	0,1 - 1,0
10	Samochód dostawcy		Ciężarowy lub dostawczy
11	Rozładunek		Po stronie Zamawiającego

Wykonawca zobligowany jest to dostarczenia karty technicznej produktu zawierającej m.in. informacje dot. dozowania produktu oraz do zapewniania wsparcia technicznego związanego z zastosowaniem produktu.

CZEŚĆ 3: WODA CHŁODNICZA – BIOCYD UO: BIOCYD NIEUTLENIAJĄCY

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa biocydu do uzdatniania wody w ilości 3 Mg (dozowany do wody w obiegach chłodniczych otwartych w celu eliminacji grzybów, glonów i innych drobnoustrojów). Parametry substancji podane w tabeli. Planowana data realizacji zamówienia - od styczeń 2023 - do grudnia 2023.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>
1	Planowana ilość	Mg	3
2	Wygląd zewnętrzny - stan skupienia	-	ciecz
3	Składnik aktywny	-	Bronopol
4	Procent składnika aktywnego	%	12 - 20
5	pH	-	3,0 - 4,0
6	Opakowanie	dm ³	Beczka
7	Dostawa jednorazowa	Mg	0,2 - 0,6
8	Samochód dostawcy		Ciężarowy lub dostawczy
9	Rozładunek		Po stronie Zamawiającego

Wykonawca zobligowany jest to dostarczenia karty technicznej produktu zawierającej m.in. informacje dot. dozowania produktu oraz do zapewniania wsparcia technicznego związanego z zastosowaniem produktu.

CZEŚĆ 4: PODCHLORYN SODOWY 15% STABILIZOWANY

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa podchlorynu sodowego 15% stabilizowanego w ilości 5 Mg. Parametry substancji podane w tabeli. Planowana data realizacji zamówienia- od styczeń 2023 - do grudnia 2023.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>
1	Planowana ilość	Mg	5
2	Wzór chemiczny	-	NaOCl
3	Forma	-	ciecz
4	Podchloryn sodu r-r	%	12 - 18
5	pH	-	10 - 14
6	Gęstość w 20 °C	g/cm ³	1,0 - 1,4
7	Rozpuszczalność	-	w wodzie bez ograniczeń
8	Dostawa jednorazowa	Mg	1,0 - 3,0
9	Opakowanie	dm ³	Kontener IBC
10	Samochód dostawcy	-	Ciężarowy lub dostawczy
11	Rozładunek	-	Po stronie Zamawiającego

CZĘŚĆ 5: OBIEG CIEPŁOWNICZY - PREPARAT DO KOREKCJI PARAMETRÓW WODY CIEPŁOWNICZEJ NA BAZIE POLIFOSFORANÓW, FOSFONIANÓW, ŚRODKA ODTLENIAJĄCEGO ORAZ POLIMERÓW DYSPERGUJĄCYCH

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa inhibitora korozji i antyskalantu do korekcji parametrów wody ciepłowniczej w ilości 1 Mg. Parametry substancji podane w tabeli. Planowana data realizacji zamówienia - od stycznia 2023 - do grudnia 2023.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Planowana ilość	Mg	1
2	Stan fizyczny	-	Ciecz
3	pH	-	12 - 14
4	Opakowanie	dm ³	Beczka
5	Dostawa jednorazowa	Mg	0,2 - 0,6
6	Samochód dostawczy	-	Ciężarowy lub dostawczy
7	Rozładunek	-	Po stronie Zamawiającego

Wykonawca zobligowany jest to dostarczenia karty technicznej produktu zawierającej m.in. informacje dot. dozowania produktu oraz do zapewniania wsparcia technicznego związanego z zastosowaniem produktu.