Nr sprawy : DPS/ZP/2523/2533/ BZP /D / 36N/ 2016

 Załącznik Nr 1 do Formularza ofertowego

FORMULARZ CENOWY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Opis przedmiotu zamówienia | jm | Ilość | **Cena****jedn. brutto****(zł)** | **Razem wartość****brutto****(-zł-)** |
| -1- | -2- | -3- | **-4-** | **-5-** |
| **Generator dwutlenku chloru ClO2 , który spełnia następujące wymagania:*** Musi zapewniać ciągłą dezynfekcję wody ciepłej (CWU) - przy zużyciu wody na poziomie 1800 m3 miesięcznie - w zakresie zwalczania drobnoustrojów chorobotwórczych – przede wszystkim Legionella pneumophila, biofilmu i innych wolnych czynników chorobotwórczych. Musi zapewnić zwalczanie warstwy biologicznej, usuwając miejsca rozwoju i rozmnażania bakterii oraz zapobiegać ich ponownej odbudowie.

         Podczas stosowania urządzenia nie mogą powstawać toksyczne chloraminy lub związki trójchloropodobne.* Zbiorniki na odczynniki chemiczne mają być umieszczone w wannach ochronnych, których pojemność musi pomieścić całą zawartość zbiorników zabezpieczających w razie awarii (m.in. rozszczelnienie zbiorników, pęknięcie węży doprowadzających chemie itp.) przed rozlaniem się substancji chemicznych podłączonych do urządzenia.
* Sondy bezpieczeństwa w wannach ochronnych, które w przypadku jakiegokolwiek wycieku bądź nieszczelności systemu mają wyłączyć urządzenie.
* Urządzenie ma posiadać zabezpieczenie przed możliwością ingerencji osób postronnych.
* Urządzenie ma być w pełni automatyczne i spełniać swoje funkcje bez konieczności obsługi przez Zamawiającego.
* Urządzenie ma być w obudowie z tworzywa odpornego na ClO2.
* Urządzenie musi posiadać możliwość stwierdzenia poziomu odczynników.
* Zasilanie urządzenia – 230V
* Urządzenie musi zapewnić dezynfekcję przy przepływie wody na poziomie 20 m3/h.
* Zamawiający oraz Wykonawca musi zostać poinformowany natychmiast o fakcie awaryjnego wyłączenia urządzenia.
* Urządzenie musi posiadać pakiet startowy chemikaliów wystarczający na ciągłą pracę minimum 1 miesiąc.

Marka ………………………………..Model ……………………………… | szt | **1** |  |  |
| **Serwis Generatora ClO2 , który obejmuje :**1. Ciągłą, skuteczną pracę urządzenia (usuwanie wszelkich wad i awarii).
2. Dostawę i uzupełnianie chemikaliów.
3. Regularną obsługę i nadzór.
4. Pomiar zawartości ClO2 w wodzie.
5. Sporządzanie raportów o stanie chemikaliów i odbytych serwisach.
6. Informację o wynikach badań pobranych próbek wody wykonanych przez uprawnione jednostki.
7. Regulację i kalibrację systemu przez techników.
8. Czyszczenie generatora dwutlenku chloru.
9. W roku kalendarzowym Wykonawca bezpłatnie wykona badanie wody pod kątem bakterii Legionella sprawdzane w ilości 12 próbek (3 próbki na kwartał).
10. Powtórne badanie wody, jeżeli zostanie wykryta Legionella.
11. Rozliczenie kosztów serwisu nastąpi raz na kwartał po jego zakończeniu.
12. Powiadamianie Zamawiającego oraz Wykonawcę o fakcie awaryjnego wyłączenia urządzenia na koszt Wykonawcy.
13. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii przez Zamawiającego lub przez sms wysłany przez urządzenie wynosi do 24 godzin.
14. Termin usunięcia wady lub usterki 7 dni roboczych liczony od dnia reakcji serwisu.
15. Przeglądy gwarancyjne raz na kwartał.
16. Przeprowadzenie procesów kontroli w zakresie niezbędnym dla zachowania ciągłej i prawidłowej pracy urządzenia:
* Stanu pracy generatora
* Szczelności wanien ochronnych
* Stanu przyłączy technologicznych
* Stanu odczynników chemicznych
* Poprawności fazy produkcji CIO2
* Poprawności dawkowania HCL, NaCIO2
* Dozowania wody procesowej
* Procesu mieszania
* Systemu wentylacji
* Procesu filtracji
* Przy obliczeniu ceny serwisu należy wziąć pod uwagę, że miesięczne zużycie wody wynosi ok. 1800 m3 i przepływie wody na poziomie 20 m3/h.
* Koszt wszystkich ww. czynności w ramach serwisu ponosi Wykonawca, co zostało uwzględnione w cenie ofertowej za serwis.
 | Okres14.12.2016-31.03.2017……………..kwartał | 1……...19 | ……. | ………….. |
| **Dozownik ClO2 ma spełniać następujące wymagania:*** Musi zapewniać dezynfekcję wody ciepłej (CWU) - przy zużyciu wody na poziomie 1000 m3 miesięcznie - w zakresie zwalczania drobnoustrojów chorobotwórczych – przede wszystkim Legionella pneumophila, biofilmu i innych wolnych czynników chorobotwórczych. Musi zapewnić zwalczanie warstwy biologicznej, usuwając miejsca rozwoju i rozmnażania bakterii oraz zapobiegać ich ponownej odbudowie.
	+ - Podczas stosowania urządzenia nie mogą powstawać toksyczne chloraminy lub związki trójchloropodobne.
* Urządzenia ma posiadać zabezpieczenia przed możliwością ingerencji osób postronnych.
* Urządzenie ma być w pełni automatyczne i spełniać swoje funkcje bez konieczności obsługi przez Zamawiającego.
* Urządzenie ma być w obudowie z tworzywa odpornego na ClO2.
* Urządzenie musi posiadać możliwość stwierdzenia poziomu substancji czynnej.
* Zasilanie urządzenia – 230V
* Urządzenie musi zapewnić dezynfekcję przy przepływie wody na poziomie minimum 5 m3/h.
* Zamawiający musi zostać poinformowany natychmiast o fakcie awaryjnego wyłączenia urządzenia.
* Urządzenie musi posiadać pakiet startowy chemikaliów wystarczający na ciągłą pracę minimum 1 miesiąc.
* Zbiornik o pojemności maksymalnej 150L. a niemniejszy niż 50L. Gabaryty zbiornika muszą pozwalać na wniesienie go do pomieszczenia przez otwór drzwiowy o wymiarach szer./wys. 80x150 cm w którym zostanie zamontowany.

Marka ………………………………..Model ……………………………… | szt | 1 |  |  |
| **Serwis Dozownika ClO2  , który obejmuje :**1. Ciągłą, skuteczną pracę urządzenia (usuwanie wszelkich wad i awarii).
2. Dostawę i uzupełnianie chemikaliów.
3. Regularną obsługę i nadzór.
4. Pomiar zawartości ClO2 w wodzie.
5. Sporządzanie raportów o stanie chemikaliów i odbytych serwisach.
6. Informację o wynikach badań pobranych próbek wody wykonanych przez        uprawnione jednostki.
7. Regulację i kalibrację systemu przez techników.
8. W roku kalendarzowym Wykonawca bezpłatnie wykona badanie wody pod         kątem bakterii Legionella sprawdzane w ilości 8 próbek (2 próbki na kwartał).
9. Jeżeli zostanie wykryta Legionella powtórne badanie wykonywane jest na         koszt Wykonawcy w miejscu wykrycia.
10. Rozliczenie kosztów serwisu nastąpi raz na kwartał po jego zakończeniu.
11. Powiadamianie Zamawiającego oraz Wykonawcę o fakcie awaryjnego        wyłączenia urządzenia na koszt Wykonawcy.
12. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii przez Zamawiającego wynosi do 24 godzin.
13. Termin usunięcia wady lub usterki 7 dni roboczych liczony od dnia reakcji serwisu.
14. Przeglądy gwarancyjne raz na kwartał.
15. Przeprowadzenie procesów kontroli:
* Stanu pracy dozownika
* Stanu przyłączy technologicznych
* Stanu odczynników chemicznych
* Poprawności dawkowania chemii
* Dozowania wody procesowej
* Przy obliczeniu ceny serwisu należy wziąć pod uwagę, że miesięczne zużycie        wody wynosi ok. 1000 m3 i przepływie wody na poziomie 5 m3/h.
* Koszt wszystkich w/w czynności w ramach serwisu ponosi Wykonawca, co        zostało uwzględnione w cenie ofertowej za serwis.
 | Okres14.12.2016-31.03.2017……………..kwartał | 1……...19 | ……. | ………….. |

**Razem wartość oferty brutto : ……………………….**zł

Słownie: ( ……………………………………………………………………………..……. zł)

…………………………………………….

*p o d p i s*

 *upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*