

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Nazwa zamówienia:** : „*Serwis układu technologicznego przygotowania wody basenowej DULCOMARIN 3 w budynku 128 Akademii Wojsk Lądowych we Wrocławiu ul. Czajkowskiego 109.*”
2. **Adres inwestycji:** *Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.*
3. **Nazwa i kody CPV:**  
*43324100-1 Urządzenia do basenów kąpielowych*
4. **Nazwa zamawiającego:** *Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.*

*Opracował: Radosław Szkudlarek*

*Wrocław październik 2023 r.*



## *Spis treści*

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Przedmiot zamówienia	3
4. Stan urządzeń oraz zakres prac	3
5. Informacja o warunkach pracy	3
6. Bezpieczeństwo i higiena pracy	4
7. Przygotowanie i zasady prowadzenia prac	4
8. Sprzęt	4
9. Warunki udziału w postępowaniu	4
10. Odbiór robót	4
11. Rozliczenie	4

## **1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

„Serwis układu technologicznego przygotowania wody basenowej DULCOMARIN 3 w budynku 128 Akademii Wojsk Lądowych we Wrocławiu ul. Czajkowskiego 109”

## **2. Zakres prac**

1. Dwukrotny serwis w jednym roku, automatycznego układu do pomiaru i dozowania do wody chloru oraz kwasu. Pierwszy w miesiącu styczniu, drugi w miesiącu lipcu (przeglądy wykonane będą w latach 2024 i 2025):
  - Sprawdzenie poprawności pracy urządzeń
  - Wymiana elementów eksploatacyjnych pomp (Zestaw naprawczy 1005-2/1605-2 PVT, zestaw naprawczy 70x16,5-2 PVT SER)
  - Wymiana membran w sondach (Membrana sondy pomiarowej CLE2.2, CLE3, CDE2, OZE, Membrana do sondy CGE/CTE orange, wraz z elektrolitami)
  - Wymiana sondy pomiarowej PH, typ PHES-112-SE wraz z roztworami buforowymi pH4 ( czerwony) i pH 7 (zielony) po 50 ml.
  - Wymian sondy pomiarowej REDOX, RHES-Pt –SE, roztwór buforowy Redox 465mV 30ml
  - Kalibracja
  - Testy pracy

## **3. Informacje o warunkach pracy**

Wszystkie prace prowadzone na terenie wewnętrznym obiektu i w godzinach 7 30 ÷ 15 30. Wykonywanie robót w pozostałych godzinach wymaga dodatkowych uzgodnień.

- Do obsługi zamówienia Wykonawca zobowiązany jest posługiwać się personelem znającym język polski w mowie i piśmie.
- W skład ekipy wykonującej usługę mogą wchodzić cudzoziemcy. Ich wstęp na teren i do obiektów Zamawiającego, niezależnie od okresu, możliwy będzie po otrzymaniu przez Zamawiającego pozytywnej odpowiedzi na stosowny wniosek przesłany do uprawnionego organu i wydaniu pozwolenia jednorazowego. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, na 21 dni przed planowanym terminem wejścia cudzoziemców, na piśmie wniosek zawierający następujące dane: tytuł i numer umowy, termin realizacji przedsięwzięcia, miejsce i nazwa obiektu, osoby towarzyszące z personelu Zamawiającego, oraz dane cudzoziemców: imię i nazwisko, data i miejsce urodzenia, nazwę i numer dokumentu tożsamości i jego kserokopię ,obywatelstwo, a w przypadku obywateli spoza Unii Europejskiej dodatkowo numer ważnej karty pobytu lub wizy wraz z ich kserokopią.
- Cudzoziemcy, wchodzący w skład ekipy wykonującej usługę, mogą być zatrudniani wyłącznie do prac realizowanych na zewnątrz budynków.



#### **4. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Zgodnie z polskimi przepisami pracownicy muszą posiadać aktualne badania i szkolenia BHP.

#### **5. Przygotowanie i zasady przeprowadzenia prac**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy, miejsce realizacji umowy.
3. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane w trakcie realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.
4. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
5. W przypadku stwierdzenia w kontrolowanych obiektach zagrożenia życia lub zdrowia, bezpieczeństwa mienia lub środowiska a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem przed przesłaniem stosownej informacji do WINB należy poinformować o tym fakcie Zamawiającego.
6. Wykonawca przekaze po podpisaniu zlecenia (biorąc odpowiedzialność za działania podwładnych) wykaz wszystkich pracowników przewidzianych do wykonywania prac oraz danych dotyczących pojazdów wyszczególniając:
  - W celu organizacji systemu przepustkowego:
    - a. Stanowisko (pełnioną funkcję),
    - b. Imię i nazwisko
    - c. Nazwa i numeru dowodu tożsamości,
    - d. Narodowość,
    - e. Adres zamieszkania,
    - f. Rodzaj pojazdu dowożącego pracowników,
    - g. Numer rejestracyjny,
    - h. Marka pojazdu.

#### **6. Sprzęt.**

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu pomiarowego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych pomiarów. Sprzęt używany powinien mieć aktualny certyfikat.

#### **7. Warunki udziału w postępowaniu:**

Wykonawca przedstawi oświadczeni, że jest autoryzowanym serwisem producenta stacji dozującej.

#### **8. Odbiór robót.**

Całość dokumentacji z wykonanego przeglądu wraz z wnioskami i zaleceniami dotyczącymi dalszej eksploatacji, należy złożyć Zamawiającemu do odbioru, na piśmie w wersji papierowej w 2 egzemplarzach.

Odbiór dokumentacji nastąpi po sprawdzeniu komisyjnym poprawności i kompletności opracowania w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego.

Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja dokona oceny na podstawie przedłożonych dokumentów.

## **9. Rozliczenie**

Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu usługi.

Specjalista ds. Sanitarnych  
  
Radosław Szkudlarek



