oznaczenie sprawy: **ZZP.260.2.10.2024** **Załącznik nr 2**

**OPZ - Opis przedmiotu zamówienia**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:** świadczenie usług w zakresie przeglądów i konserwacji zjeżdżalni wodnych i stalowych basenów zewnętrznych w obiektach Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji "Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o. zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi producentów, wg. zadań 1- 4

**Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu spełniania tych warunków:**

Dotyczy zadań 1, 2, 3: Wykonawca ubiegający się o udzielenia zamówienia musi udokumentować wykonanie przeglądu co najmniej jednej zjeżdżalni wodnej o długości nie mniejszej niż 50 mb; spełnienie powyższego warunku może nastąpić poprzez przedłożenie jednego z trzech wymienionych poniżej dokumentów:

1. referencji **lub**
2. protokołu odbioru robót z wynikiem pozytywnym **lub**
3. protokołu przeglądu potwierdzonego przez inwestora/właściciela/użytkownika zjeżdżalni.

Dotyczy zadania 4: Wykonawca ubiegający się o udzielenia zamówienia musi udokumentować wykonanie przeglądu lub konserwacji co najmniej jednego basenu ze stali nierdzewnej o powierzchni lustra wody nie mniejszej niż 100 m2; spełnienie powyższego warunku może nastąpić poprzez przedłożenie jednego z trzech wymienionych poniżej dokumentów:

1. referencji **lub**
2. protokołu odbioru robót z wynikiem pozytywnym **lub**
3. protokołu przeglądu potwierdzonego przez inwestora/właściciela/użytkownika basenu.

**Zadanie 1.**

**przegląd i konserwacja zjeżdżalni wodnych producent Firma Mazur, zainstalowanych na obiekcie Aqua Lublin**

Termin wykonania : maj 2024 r.

Wykonanie przeglądu technicznego i konserwacji zjeżdżalni wodnych produkcji Firma Mazur, zamontowanych na Obiektach Sportowo-Rekreacyjnych AQUA LUBLIN, Al. Zygmuntowskie 4, 20-101 Lublin

1. Zjeżdżalnia Anakonda Z1 - wodna zjeżdżalnia rurowa zamknięta typ 3 o średnicy Ø 1000mm, długości 108,42 m, poziom startu 10,53 m wraz z wanną hamowną o wymiarach 6m x 3m;
2. Zjeżdżalnia Anakonda Z2 - wodna zjeżdżalnia rurowa zamknięta typ 3 o średnicy Ø 1000mm, długości 97,76 m, poziom startu 12,01 m wraz z wanną hamowną o wymiarach 6m x 3m;
3. Zjeżdżalnia Rodzinna Z3 - wodna zjeżdżalnia otwarta typ 7 o szerokości 3200mm, długości 10,2 m, poziom startu 2,80 m;
4. Atrakcja wodna typu statek z wodną zjeżdżalnią otwartą Ø 600mm dla dzieci;

**Zakres usługi zawiera wykonanie następujących czynności:**

1. Określenie aktualnego stanu technicznego ślizgów;
2. Kontrola połączeń elementów zjeżdżalni, w szczególności wypełnień silikonowych;
3. Uzupełnienie doszczelnień ślizgów;
4. Kontrola segmentów laminatowych pod kątem uszkodzeń wewnętrznych, zewnętrznych oraz szczelności;
5. Naprawa ewentualnych drobnych odprysków żelkotu wraz z polerowaniem miejsc naprawy;
6. Naprawa uszkodzeń laminatu pod i wokół stopy słupka barierki przy podeście startowym Zjeżdżalni Rodzinnej Z3;
7. W razie konieczności usuwanie miejscowych osadów mineralnych i organicznych;
8. Woskowanie toru jazdy
9. Wizualne sprawdzenie konstrukcji wsporczej zjeżdżalni pod względem stanu technicznego stalowych słupów konstrukcyjnych, ramion podpór zjeżdżalni, odciągów ramion podpór, występowania korozji, prawidłowości dokręcenia śrub łączących segmenty oraz śrub konstrukcji wsporczej;
10. Kontrola stanu technicznego i poprawności działania sygnalizacji Start – Stop;
11. Dostawa i protokolarne przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego płytki - sterownika optobariery Tedtronix „Czujnik5”;
12. Kontrola stanu technicznego powłok zabezpieczenia antykorozyjnego ;
13. Kontrola stanu technicznego i szczelności elementów przejściowych przez zewnętrzne przegrody budowlane wieży startowej;
14. Kontrola szczelności instalacji wodnych zjeżdżalni;
15. Przypomnienie zasad prawidłowego dozoru, eksploatacji i konserwacji personelowi technicznemu Zleceniodawcy;
16. Sporządzenie protokołu z przeglądu;
17. **W przypadku stwierdzenia podczas przeglądu nieprawidłowości, Wykonawca dokona szczegółowych oględzin i przygotuje kalkulację kosztów naprawy oraz oszacuje czas, niezbędny do wykonania napraw.**

**Zadanie 2.**

**przegląd i konserwacja zjeżdżalni wodnej producent Amnon, zainstalowanej na obiekcie CSR Łabędzia**

Termin wykonania : wrzesień 2024 r.

Wykonanie przeglądu technicznego i konserwacji zjeżdżalni wodnej produkcji Amnon, zamontowanej w Centrum Sportowo-Rekreacyjnym „ŁABĘDZIA”, ul. Łabędzia 4, 20-335 Lublin

1. Zjeżdżalnia wodna rurowa zamknięta o średnicy Ø 1000mm, długości 83,30 m, poziom startu 8,14 m wraz z wanną hamowną o wymiarach 4,9 m x 1,4 m;

**Zakres usługi zawiera wykonanie następujących czynności:**

1. Określenie aktualnego stanu technicznego ślizgów;
2. Kontrola połączeń elementów zjeżdżalni, w szczególności wypełnień silikonowych;
3. Uzupełnienie doszczelnień ślizgów;
4. Kontrola segmentów laminatowych pod kątem uszkodzeń wewnętrznych, zewnętrznych oraz szczelności;
5. Naprawa ewentualnych drobnych odprysków żelkotu wraz z polerowaniem miejsc naprawy;
6. W razie konieczności usuwanie miejscowych osadów mineralnych i organicznych;
7. Woskowanie toru jazdy
8. Wizualne sprawdzenie konstrukcji wsporczej zjeżdżalni pod względem stanu technicznego stalowych słupów konstrukcyjnych, ramion podpór zjeżdżalni, odciągów ramion podpór, występowania korozji, prawidłowości dokręcenia śrub łączących segmenty oraz śrub konstrukcji wsporczej;
9. Kontrola stanu technicznego i poprawności działania sygnalizacji Start – Stop;
10. Kontrola stanu technicznego powłok zabezpieczenia antykorozyjnego ;
11. Kontrola stanu technicznego i szczelności elementów przejściowych przez zewnętrzne przegrody budowlane wieży startowej;
12. Kontrola szczelności instalacji wodnych zjeżdżalni;
13. Przypomnienie zasad prawidłowego dozoru, eksploatacji i konserwacji personelowi technicznemu Zleceniodawcy;
14. Sporządzenie protokołu z przeglądu;
15. **W przypadku stwierdzenia podczas przeglądu nieprawidłowości, Wykonawca dokona szczegółowych oględzin i przygotuje kalkulację kosztów naprawy oraz oszacuje czas, niezbędny do wykonania napraw.**

**Zadanie 3.**

**przegląd i konserwacja zjeżdżalni wodnych producent Amnon, zainstalowanych na obiekcie Słoneczny Wrotków**

Termin wykonania : maj 2024 r.

Wykonanie przeglądu technicznego i serwisu zjeżdżalni wodnych produkcji Amnon, zamontowanych na obiekcie Słoneczny Wrotków ul. Osmolicka 1 w Lublinie nad Zalewem Zemborzyckim.

1. Zjeżdżalnia Anakonda - wodna zjeżdżalnia rurowa otwarta o średnicy Ø 1000mm, długości 100 m, poziom startu 10m wraz z wanną hamowaną o wymiarach 4mx3m;
2. Zjeżdżalnia Cebula - wodna zjeżdżalnia rurowa zamknięta o średnicy Ø 1000mm, dolot długości 19,5m, średnica leja 8,5m, poziom startu 6,03m, wraz z lądowiskiem o wymiarach 5,4x5,4m;
3. Zjeżdżalnia rodzinna 3 stanowiska - wodna zjeżdżalnia otwarta o szerokości 2,33m, długości 17,5 m, poziom startu 3,1 m; wraz z wanną hamowaną o wymiarach 6x2m;

**Zakres usługi zawiera wykonanie następujących czynności:**

1. Przegląd i naprawa elementów konstrukcji stalowej,
2. Przegląd i naprawa wszystkich elementów ślizgu,
3. Przegląd i naprawa laminatu,
4. Regulacja ramion wsporczych,
5. Wymiana śrub,
6. Wymiana sylikonu,
7. Zabezpieczenie preparatem antykorozyjnym śrub i innych istotnych elementów,
8. Woskowanie toru jazdy dla użytkowników,
9. Przegląd i naprawa sygnalizacji start-stop,
10. Doradztwo w zakresie prac serwisowych,
11. Dostarczenie specjalistycznej mieszanki wosku do pielęgnacji zjeżdżalni na okres sezonu (czerwiec-sierpień),
12. Sporządzenie protokołu z serwisu po zakończonych pracach.

**Zadanie 4.**

**przegląd i konserwacja basenów zewnętrznych ze stali nierdzewnej, zainstalowanych na terenie Obiektów Sportowo-Rekreacyjnych Aqua Lublin.**

Termin wykonania : 09-17 września 2024 r.

Wykonanie przeglądu technicznego i konserwacji basenów zewnętrznych ze stali nierdzewnej, zamontowanych na terenie Obiektów Sportowo-Rekreacyjnych Aqua Lublin.

Przegląd dotyczy:

- zewnętrznego basenu rekreacyjnego z leżankami i ławeczkami powietrznymi, głębokość 1,25 m, o powierzchni lustra wody ok. 200m2, kształt nieregularny, główna niecka kwadrat o wymiarach 13,0 x 13,0 mb, leżanki zabezpieczone taflami szkła, wyspa z ławeczkami powietrznymi obustronnie, 4 szt reflektorów podwodnych, śluza długości 11,35 m, szerokości 2,00-3,50 m, ze schodami z poręczami i dopływem do basenu, z ławeczkami powietrznymi po obu bokach i mostkiem nad dopływem;

- zewnętrznej wanny jacuzzi ze schodkami i poręczami, z ławeczkami powietrznymi i masażami wodnymi, reflektor podwodny, głębokość 1,00 m, niecka kwadrat o wymiarach 3,40 x 3,40 mb;

Zakres usługi zawiera wykonanie następujących czynności:

1. Demontaż, przegląd i ponowny montaż opraw reflektorów oświetlenia podwodnego w razie konieczności wymiana uszczelnień, dławików, zużytych źródeł światła, zasilaczy reflektorów oświetlenia podwodnego
2. Chemiczne czyszczenie wewnętrznych powierzchni niecek oraz koryt przelewowych
3. Elektrochemiczne usunięcie zanieczyszczeń i przebarwień oraz odtworzenie warstwy pasywacyjnej blach ścian i podłóg oraz elementów konstrukcyjnych niecek.
4. Otwarcie pokryw kanałów napływowych i spustowych, przegląd, czyszczenie oraz kontrola stanu technicznego po upływie okresu eksploatacyjnego.
5. Chemiczne czyszczenie elementów konstrukcyjnych wyposażenia wnętrz niecek oraz elementów powyżej lustra wody.
6. Przegląd techniczny oraz chemiczne czyszczenie konstrukcji mostka łączącego plaże nad basenem, wraz z deskami schodków;
7. Znakowanie elektrochemiczne pasów stopnic schodów wejściowych do basenów.
8. Chemiczne czyszczenie śluzy nierdzewnej wyjścia z budynku wraz z poręczami i korytami przelewowymi;
9. Usunięcie nalotów w linii brzegowej przelewów.
10. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania atrakcji basenowych – leżanek i ławeczek powietrznych oraz stanowisk hydromasażu
11. Demontaż, przegląd i ponowny montaż pokryw dennych kanałów napływowych
12. Wymiana zużytych uszczelek w kanałach dennych
13. Sprawdzenie połączeń gwintowanych w kanałach dennych
14. Czyszczenie elementów oraz wytrawianie nalotów powstałych w kanałach dennych
15. Demontaż, przegląd i ponowny montaż pokryw pobieraka wody
16. Chemiczne czyszczenie wewnętrznych powierzchni pod maskownicą pobieraka wody
17. Uzupełnienie i wymiana zużytych elementów kratek przelewowych
18. Przygotowanie niecek do ponownego napełnienia wodą oraz do kolejnego sezonu
19. Sporządzenie protokołu z przeglądu;
20. **W przypadku stwierdzenia podczas przeglądu nieprawidłowości, Wykonawca dokona szczegółowych oględzin i przygotuje kalkulację kosztów naprawy oraz oszacuje czas, niezbędny do wykonania napraw.**