

Załącznik nr 4 do umowy nr .....z dnia .....  
formularz cenowy na 2025r.

L. p.	Nazwa pozycji	Jednostka	Cena jednej jednostki netto	Podstawowa ilość jednostek:	Podstawowa wartość: $c=axb$ netto zł
			a	b	c
1.	Obsługa i konserwacja fontanny przed sezonem użytkowym od 01 stycznia do 15 kwietnia 2025r	1 dzień		105	
2.	Przegląd , rozruch i przygotowanie fontanny do sezonu użytkowego od 16 kwietnia do 30 kwietnia 2025r	1 dzień		15	
3 .	Eksploatacja i konserwacja fontanny w sezonie użytkowym od 01 maja do 30 września 2025r	1 dzień		153	
4.	Środki chemiczne do obsługi codziennej fontanny w sezonie zgodnie z instrukcją	Komplet		Sezon	
5.	Przygotowanie fontanny do okresu zimy od 01 października do 15 października 2025r	1 dzień		15	
6.	Zabezpieczenie i obsługa fontanny poza sezonem użytkowym ( od 16 października do 31 grudnia 2025 r. )	1 dzień		77	
7.	Od 1 stycznia do 31 grudnia 2025r utrzymanie instalacji nawadniania w zakresie instalacji podziemnych usytuowanych w komorach w tym studni głębinowej w Parku Miejskim, .	1 miesiąc		12	
8.	Od 1 stycznia do 31 grudnia 2025r Ochrona obiektu	1 miesiąc		12	
				<b>Wartość netto</b>	
				<b>VAT</b>	
				<b>wartość brutto</b>	

1. W okresie do 01 grudnia do 31 grudnia 2024 Wykonawca nieodpłatnie asystuje przy obsłudze fontanny . zapoznaje się z instrukcjami obsługi i eksploatacji urządzeń dokumentacją techniczną oraz problemami z eksploatacją fontanny w 2024r.
2. Przez obsługę fontanny przed sezonem użytkowym w okresie od 1 stycznia do 15 kwietnia należy rozumieć:
  - magazynowanie koszy ssawnych , robotów wodnych / 12 sztuk / . dysz . elementów' nagłośnienia
  - monitoring min . raz w tygodniu komór technicznych w tym utrzymanie dodatniej temperatury w tych komorach + 10 st. celjusza ,

- bieżące utrzymanie czystości niecki i komór technicznych fontanny ,
- utrzymanie w należytym stanie technicznym elementów fontanny i urządzeń towarzyszących takich jak instalacje zasilania fontanny w wodę, instalacji kanalizacji sanitarnej do włączenia się do kanalizacji ogólnospławnej w Alei Wodnej,
- min. raz w tyg. sprawdzenie działania pomp do wody brudnej.

3. Przez przygotowanie fontanny do eksploatacji w okresie od 16 do 30 kwietnia należy rozumieć:

- przegląd zasilania energetycznego oraz instalacji wodociągowo- kanalizacyjnej ,
- czyszczenie i montaż koszy ssawnych, robotów wodnych / 12 sztuk /, dysz,
- czyszczenie filtrów, prefiltrów, pomp i pozostałych elementów fontanny,
- przegląd i regulacja oświetlenia ,
- przegląd i montaż nagłośnienia,
- włączenie wentylatorów,
- przegląd i utrzymanie czystości niecki fontanny i komór technicznych ,
- utrzymanie czystości komór technicznych,
- przegląd wyposażenia komór technicznych,
- uzupełnienie środków chemicznych zgodnie z instrukcją obsługi technologii fontanny ,
- napuszczenie wody do niecki fontanny,
- wykonanie próbnych pokazów,
- utrzymanie w należytym stanie technicznym elementów fontanny i urządzeń towarzyszących takich jak instalacje zasilania fontanny w wodę, instalacji kanalizacji sanitarnej do włączenia się do kanalizacji ogólnospławnej w Alei Wodnej,
- min. raz w tyg. sprawdzenie działania pompy do wody brudnej.

4. Przez eksploatację i obsługę codzienną fontanny w okresie od 01 maja do 30 września należy rozumieć:

- utrzymanie w stałej gotowości technicznej wszystkich urządzeń tj. pompy filtrów, urządzeń kontrolno - po miarowych do kontroli i sterowania parametrami chemicznymi wody (dezynfekcja, utrzymanie prawidłowego pH), zasilania elektrycznego, urządzeń sterujących i systemu nagłaśniania. dysz wodnych i rurociągów fontann, spustów i wpustów wody z niecki fontanny, instalacji sanitarnych w komorach technologicznych , systemu wentylacji, instalacji technologicznych i sprężonego powietrza, robotów wodnych,
- utrzymanie w należytym stanie technicznym urządzeń towarzyszących takich jak instalacje zasilania fontanny w wodę, instalacji kanalizacji sanitarnej do włączenia się do kanalizacji ogólnospławnej w Alei Wodnej,
- bieżące dbanie o czystość niecki fontanny (usuwanie zanieczyszczeń z powierzchni wody oraz z dna niecki), dysz a szczególnie koszy ssących pomp i wypływów wody jak również zaworów, -zapewnienie we własnym zakresie wszystkich środków' chemicznych niezbędnych do utrzymania parametrów wody na właściwym poziomie,
- kontrola i dozowanie środków chemicznych do dezynfekcji wody i utrzymania odpowiedniego pH, zgodnie z instrukcją obsługi ,
- przestrzeganie zachowania prawidłowych parametrów wody wymaganych przez instrukcje zamontowanych urządzeń: -wartość pH wody powinna być od 7,2 do 7,6, - zawartość wolnego chloru nie powinna przekraczać 0,6 mg/l,
- warstwy filtracyjne - żwir-1-2 mm , piasek 0,4-0,8 mm.
- zapewnienie sprzętu, urządzeń i materiałów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji i konserwacji fontanny oraz środków' chemicznych do utrzymania pomieszczeń w komorach technologicznych niecki fontanny oraz zapewnienia czystość wody,
- bieżąca eksploatacja, konserwacja i utrzymanie sprzętu nagłaśniającego fontanny zgodnie z instrukcją obsługi systemu nagłośnienia oraz instrukcjami obsługi urządzeń wydanymi przez producentów poszczególnych elementów' wchodzących w skład systemu nagłośnienia. Obsługa dotyczy wszystkich urządzeń zabudowanych w obrębie fontanny jak i magazynowanych przez użytkownika fontanny,
- obsługa i nadzorowanie pokazów' codziennych i specjalnych w tym codzienna kontrola ustawień zegara sterującego czasem odtwarzania codziennych i specjalnych pokazów' muzycznych,
- zmianę trybu dziennego w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków' atmosferycznych (długotrwałe opady deszczu, opady śniegu, itp.) zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego,
- odpowiednie zabezpieczenie płyty fontanny na czas trwania pokazów specjalnych i pokazów co dziennych , celem przeprowadzenia pokazu bez zakłóceń tj. uniemożliwienia wchodzenia widzów na płytę' fontanny w czasie trwania pokazów ,
- przygotowanie urządzeń systemów nagłośnienia do pokazów codziennych i specjalnych
- prowadzenie odpowiednich dokumentów wymaganych instrukcjami eksploatacyjnymi m.in. książki eksploatacyjnej obiektu,

5. Przez przygotowanie fontanny do zimy tj. od 01 października do 15 października do należy rozumieć :

- spuszczenie wody z niecki fontanny,
- spuszczenie wody z urządzeń w pomieszczeniach technicznych fontanny .
- demontaż dysz fontannowych zgodnie z czynnościami serwisowymi związanymi z obsługą urządzeń i instalacji technologii fontanny,
- zabezpieczenie dysz fontannowych - zakorkowanie zgodnie z czynnościami serwisowymi
- związanymi z obsługą urządzeń i instalacji technologii fontanny.
- demontaż robotów wodnych . koszy ssawnych . elementów nagłośnienia
- magazynowane zdemontowanych elementów fontanny.
- -bieżące utrzymanie czystości niecki i komór technicznych fontanny ,
- monitoring min . raz w tygodniu komór technicznych w tym utrzymanie dodatniej temperatury
- min. 10 st. celsjusza, w tych komorach ,
- -min. raz w tyg. sprawdzenie działania pomp do wody brudnej.

6. Przez obsługę fontanny od 16 października do 31 grudnia należy rozumieć:

- magazynowanie koszy ssawnych . robotów wodnych / 12 sztuk / . dysz . elementów nagłośnienia ,
- czyszczenie filtrów. prefiltrów. koszy ssawnych. pomp dysz i pozostałych elementów fontanny.
- monitoring min . raz w tygodniu komór technicznych w tym utrzymanie dodatniej temperatury w tych komorach min 10 stopni celsjusza,
- bieżące utrzymanie czystości niecki i komór technicznych fontanny .
- utrzymanie w należyłym stanie technicznym elementów fontanny i urządzeń towarzyszących takich jak instalacje zasilania fontanny w wodę. instalacji kanalizacji sanitarnej do włączenia się do kanalizacji ogólnospławnej w Alei Wodnej.
- min. raz w tyg. sprawdzenie działania pomp do wody brudnej.

7.Od 1 stycznia 2025r do 31 grudnia 2025r. utrzymanie instalacji nawadniania w zakresie instalacji podziemnych usytuowanych w komorach w tym studni głębinowej w Parku Miejskim. Raz w miesiącu, czyszczenie odżelaziacza i pompowanie wody ze studni głębinowej .Dokonanie przeglądów serwisowych odżelaziacza .

8 .Od 01stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r. całodobowa ochrona obiektu. Wykonawca , zobowiązuje się zapewnić pomieszczenie socjalne dla pracowników ochrony o wym. min. 2,0 x 3,0 m oraz sanitariat.

9. Od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r.

r. monitoring / kontrolowanie i sprawdzanie / utrzymania dodatniej temperatury min 10 st. celsjusza w komorach technicznych w okresach występowania ujemnych temperatur.

10. Od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r. wykonywanie przeglądów budowlanych.