Załącznik Nr 1

do Zapytania ofertowego

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Warsztat 1

Temat: Warsztat dotyczący odnawialnych źródeł energii (energia ze słońca, wiatru, wody)

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatu z informacjami jak pozyskać energię z wody, słońca, wiatru, biomasy czy geotermii. Przekazanie uczestnikom treści m.in. na temat odnawialnych źródeł energii (OZE) jako gwarancji bezemisyjnej produkcji energii elektrycznej czy cieplnej, opłacalności inwestycji w OZE dla środowiska i budżetu domowego. W warsztacie zostanie wykorzystanych 15 rekwizytów przedstawiających OZE.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 10 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 60 osób

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 2

Temat: Warsztat dotyczący zanieczyszczenia powietrza

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatu z informacjami czym jest smog, jak badać czystość powietrza i czym jest skala porostowa. Przekazanie uczestnikom treści m.in. czym
są odnawialne źródła energii (OZE) i z jakich powodów watro je stosować oraz jak palenie węglem wpływa na zanieczyszczenie powietrza oraz jak oddziałuje na nasz układ oddechowy. W warsztacie zostanie wykorzystany model ukazujący powstawanie działania niskiej emisji oraz rekwizyty prezentujące sposoby dbania o czyste powietrze.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 10 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 60 osób

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 3

Temat: Warsztat propagujący właściwą segregację odpadów oraz wyjaśniający działanie zero waste

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatu z informacjami jak prawidłowo segregować odpady, oraz co dzieje się z odpadami po tym jak trafią do pojemnika na śmieci. Przekazanie uczestnikom treści m.in. na temat oznakowania i wyboru ekologicznie pakowanych produktów oraz działań proekologiczne w życiu codziennym. W warsztacie zostaną wykorzystane makiety imitujące pojemniki do segregacji odpadów oraz minimum 20 rekwizytów związanych z zero waste.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 10 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 60 osób

Grupa wiekowa uczestników: 3+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 4

Temat: Warsztat poruszający zagadnienia związane ze znaczeniem wody w przyrodzie i dla człowieka

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatu z informacjami czym jest woda i jakie są jej właściwości, zasoby i zużycie. Przekazanie uczestnikom treści m.in. na temat sposobów oszczędzania i dbania o wodę w codziennym życiu, oraz poznanie modelu symulującego obieg wody w przyrodzie. Uczestnicy przeprowadzą doświadczenia z zakresu filtrowania, oczyszczania i uzdatniania wody oraz dowiedzą się ile litrów wody zużywają podczas codziennych zajęć.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 10 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 60 osób

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 5

Temat: Warsztaty prezentujące narzędzia multimedialne o ochronie powietrza

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatów z aplikacjami multimedialnymi o ochronie powietrza za pośrednictwem udostępnionych przez Wykonawcę narzędzi multimedialnych. Uczestnicy dowiedzą się m.in. czym jest energia odnawialna i jak ją wytwarzać, w jaki sposób można swoim postępowaniem minimalizować emisję CO₂ oraz jakie czynniki w największym stopniu wpływają na zanieczyszczenie powietrza.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 8 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 48 osób

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 6

Temat: Warsztat prezentujący produkcję prądu z wykorzystaniem roweru

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatów z informacjami w jaki sposób produkowana jest energia przy użyciu rowerów, ile prądu zużywa się podczas codziennych czynności. Uczestnik - rowerzysta dowie się m.in. ile sił własnych mięśni musi użyć aby naładować swój smartfon, oraz pozna alternatywne sposoby pozyskiwania energii elektrycznej.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 5 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 2 osoby

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 24 osoby

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 7

Temat: Warsztat prezentujący i umożliwiający wykonanie środków czystości w domu

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatu ze sposobem samodzielnego wykonania naturalnych środków czystości oraz wykorzystaniu ich w ekologicznym sprzątaniu własnego domu. Podczas warsztatów uczestnik pozna przepisy i instrukcje jak krok po kroku wykonać ekologiczne środki czystości. Warsztat zwiększy świadomość odbiorcom co do zasad kształtujących nasze przyszłe decyzje zakupowe i tym samym ograniczy działanie szkodliwej chemii na nasze zdrowie i środowisko.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 10 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 60 osób

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 8

Temat: Warsztat na temat właściwości i roli ziół w przyrodzie

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatu z informacjami gdzie znaleźć zioła, jak można je wykorzystać (np. w kuchni, kosmetyce, w domowej apteczce) oraz jakie mają właściwości zdrowotne. Przekazanie uczestnikom treści m.in. na temat w jaki sposób sadzenie ziół zwiększa bioróżnorodność, jak łąka kwietna pomaga przetrwać pszczołom oraz jak można samemu stworzyć parapetowy ziołowy ogródek i jakie zioła najlepiej się w nim sprawdzą.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 10 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 60 osób

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 9

Temat: Warsztat związany z sadzeniem roślin

Cel warsztatu: Zapoznanie uczestników warsztatu z informacjami w jaki sposób wspomagamy czystość powietrza sadząc rośliny oraz jakie rośliny są najlepszymi eliminatorami zanieczyszczeń powietrza. Przekazanie uczestnikom treści m.in. na temat sposobów eliminacji śladu węglowego poprzez rezygnację z zakupu gotowego produktu oraz dlaczego warto samodzielnie wykonywać ozdoby w domu. W trakcie warsztatu uczestnicy będą sadzić rośliny oraz ozdabiać doniczki, które następnie po zakończeniu warsztatu każdy z uczestników będzie mógł zabrać do domu.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 10 minut

Ilość uczestników pojedynczego warsztatu: maksymalnie 10 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 60 osób

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

1. Warsztat 10

Temat: Warsztat wykorzystujący zabawę do uzyskania odpowiedzi na zagadki związane
z ochroną powietrza.

Cel warsztatu: Uczestniczy warsztatu poprzez zabawę w specjalnie przeznaczonym do tego celu pokoju zagadek zapoznają się z podstawowymi określeniami dotyczącymi ochrony powietrza, zdobędą wiedzę jak podczas codziennych czynności ograniczyć emisję CO2.

Jednostkowy czas trwania warsztatu: 15 minut

Ilość uczestników: maksymalnie 6 osób

Ilość obsługi: 1 instruktor

Przepustowość na godzinę: 24 osoby

Grupa wiekowa uczestników: 6+

Czas: 6 godzin zegarowych

**Zakres świadczenia Wykonawcy:**

* Przeprowadzenie ww. 10 warsztatów w III kwartale 2022 r. w zakresie 6 godzin zegarowych.
* Zapewnienie obsługi prowadzącej warsztaty w ilości dostosowanej do ilości uczestników.
* Zabezpieczenie wszelkich niezbędnych materiałów (min. materiałów recyclingowych
i ekologicznych, materiałów multimedialnych, narzędzi) oraz innych sprzętów wymaganych do realizacji warsztatów), narzędzi do właściwej organizacji i przebiegu warsztatów w tematach związanych z ekologią lub ochroną środowiska. Zamawiający zabezpiecza miejsce wydarzenia, a Wykonawca zabezpiecza stoliki, krzesełka oraz namioty do przeprowadzenia warsztatów.