

Nr referencyjny postępowania nadany przez Zamawiającego:  
**ZP.28.39.2021/WWPIWT/STARTUP**

ZAMAWIAJACY:

**Warmińsko-Mazurska Agencja  
Rozwoju Regionalnego S.A. w Olsztynie  
Pl. Gen. Józefa Bema 3, 10-516 Olsztyn  
tel.: 89/ 521 12 50; fax: 89/521 12 60  
NIP: 739-05-03-912; REGON: 510198214**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

„Specjalistyczna usługa doradcza wraz z wykonaniem projektu prototypu i prototypu stanowiska do rozmnażania *Hermetia Illucens* (Black Soldier Fly).

Wykonanie prototypu, który składa się z następujących elementów:

- 1) projekt graficzny stanowiska do rozmnażania *Hermetia Illucens* (Black Soldier Fly) prezentujący całość rozwiązania zaprojektowany w powszechnie stosowanym programie dedykowanym do projektowania przestrzennego.
- 2) prototyp stanowiska do rozmnażania *Hermetia Illucens* (Black Soldier Fly) o wymiarach 200 (wys.) x 80 (szer.) x 80 (gł.) cm, na który składają się:
  - a) szafa wykonana z aluminium (stelaż i poszycie) o wymiarach 200 (wys.) x 80 (szer.) x 80 (gł.) cm
  - b) klatka kopulacyjna (2 szt.), umieszczona nad półkami (2 szt.), wykonana z wytrzymałej moskitiery z otworem na suwak, otwór o wymiarach 120 x 60 cm, z łatwym montażem dodatkowego wyposażenia wewnątrz stanowiska - wymiary pojedynczej klatki wysokość (moskitiery) 160 x 70 x 70 cm,
  - c) półki umieszczone, jedna pod drugą, pod klatką kopulacyjną, o wymiarach 80x80 cm każda, z możliwością ustawienia dowolnej wysokości półek
  - d) wyposażenie wewnętrzne każdej klatki:
    - oświetlenie wewnętrzne stanowiska sterowane z zewnątrz, ledowe, monitorowane wraz z automatycznym zapisem parametrów oświetlenia (czas, natężenie, barwa)
    - pojemnik plastikowy na wodę z ażurową pokrywą montowany na stelażu o wymiarach 30x40x40 cm który utrzyma pojemnik na wodę. Wytrzymałość stelażu ok 20kg
    - deseczki (listewki) do swobodnego montażu w ilości 50 szt. o wymiarach 20x4 cm grubości ok 5 mm z drewna litego sosnowego surowego (nieimpregnowanego)
    - wizjer o wymiarach 30 x 30 cm pozwalający obserwację much, wykonany z przezroczystej plexi
    - wentylacja mechaniczna monitorowana wraz z automatycznym zapisem parametrów temperatury i wilgotności, zabezpieczona filtrem HEPA
  - e) monitorowanie i zarządzanie wilgotnością i temperaturą - przy użyciu

zintegrowanego środowiska z możliwością zdalnego zarządzania FIBARO lub podobne rozwiązanie

3) prototyp ma charakteryzować się następującymi cechami:

- mobilność - wyposażone w kółka pozwalające łatwo przemieszczać urządzenie z możliwością blokady
- szczelność - szczelnie zamykane z otworami wentylacyjnymi do wentylacji mechanicznej
- lekkość - lekka konstrukcja, aluminiowa, gładka, łatwa w utrzymaniu czystości
- wysokość konstrukcji nie powinna przekraczać 2m.

1. Wykonawca powinien posiadać wiedzę, kwalifikację i doświadczenie, jak również wyposażenie techniczne niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia-
2. Wykonawca powinien potrafić zaprojektować rozwiązania wg oczekiwań klienta, zarówno od strony samej koncepcji działania jak i na poziomie wykonania prototypu.
3. Wykonawca powinien zapewnić możliwość bieżących konsultacji/spotkania z przedstawicielem Zamawiającego oraz przedstawicielem MŚP (Startup) w liczbie min. 3 spotkania w celu omówienia przebiegu realizacji zamówienia. Miejsce spotkania Centrum Wdrażania i Promocji Innowacji w Olsztynie, ul. Jagiellońska 91A, lub inne uzgodnione między stronami (np. w terenie) lub poprzez narzędzia typu skype/messenger itp.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji technicznej tj. specyfikacji technicznej wraz z gwarancją powinny być dostarczone w postaci kompletnej dokumentacji w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej edytowalnej „word” przesłanej na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail.

#### **Odbiór i rozliczenie:**

1. Odbiór prototypu wraz z dokumentacją nastąpi w Olsztynie, w miejscu wspólnie ustalonym pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
2. Zleceniodawca i/lub MŚP, przed ostatecznym terminem przekazania przedmiotu Umowy, zastrzegają sobie możliwość zgłoszenia uwag do przesłanej dokumentacji w celu weryfikacji i naniesienia ewentualnych poprawek. Jeśli będzie to celowe, uwagi zostaną zgłoszone w terminie 2 dni roboczych od momentu otrzymania dokumentu.
3. Zleceniobiorca jest zobowiązany do naniesienia poprawek lub zmian, o których mowa w pkt 2, w terminie 3 dni roboczych.
4. Prawidłowa realizacja zamówienia zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Strony – (Zleceniobiorcę, Zleceniodawcę) oraz przez MŚP. MŚP potwierdzi zgodność i funkcjonalność przedmiotu Umowy z zapisami Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia. Strony potwierdzą należyte wykonanie prac jako „bez zastrzeżeń”.
5. W przypadku stwierdzonych wad prototypu, Zamawiający/MŚP wezwie Wykonawcę do naprawy/wymiany na prototyp zgodny z zapisami Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad prototypu na własny koszt w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie podstawą do wystawienia faktury/rachunku, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia poprawnie wystawionej faktury/rachunku na adres wskazany przez przedstawiciela Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

8. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot zamówienia, której okres wynosi 24 m-ce od dnia odbioru, potwierdzonego protokołem odbioru.
9. Zapłata za przedmiot zamówienia nastąpi przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze/rachunku, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury/rachunku. Za datę do zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zleceniodawcy.

**Wykonawca zobowiązany jest:**

1. do podpisania klauzuli o poufności informacji przekazywanych w ramach realizacji przedmiotowego zapytania oraz wszelkich innych informacji nt. MŚP przekazywanych w formie ustnej lub pisemnej.
2. do podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz bezwzględnego stosowania się do zapisów w niej zawartych.
3. do przeniesienia całość praw autorskich, majątkowych, twórczych i praw zależnych w zakresie wszelkich utworów powstałych w wyniku realizacji zamówienia na Zamawiającego/MŚP-Startup, w oparciu o podpisaną umowę.
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia na zasadach i warunkach opisanych w SWZ oraz projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 8** do SWZ.