

Załącznik nr 4 – OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Nawiązując do Zapytania Ofertowego nr 12/ 2.1/ 2023 z dnia 07.06.2023 r.,

Specyfikacja usługi badawczej

- a) **Realizacja usługi na wykonanie określonego zadania prowadzącego do praktycznych rezultatów** pt. „Przeprowadzenie testów weryfikacyjnych prototypu urządzenia realizującego funkcję sortowania wybranego materiału z frakcji odpadów komunalnych i opracowanie raportu zawierającego wytyczne projektowe dla wersji przemysłowej urządzenia”.

Zakres usługi:

- 1) Usługi na wykonanie określonego zadania prowadzącego do praktycznych rezultatów, np. stworzenie prototypu urządzenia, dokonanie pomiarów testowych, wykonanie badań potrzeb dotyczących określonego produktu lub usługi.
 - a) Usługa w zakresie wykonania prototypu doświetlacza sortowanego materiału. Urządzenie zostanie wykonane na podstawie projektu prototypu z podpunktu 1. Istotnym aspektem prowadzonych prac jest zapewnienie niezawodności w działaniu urządzenia.
 - b) Przeprowadzenie testu i badań prototypu urządzenia realizującego funkcję sortowania wybranego materiału z frakcji odpadów komunalnych. Testy mają a celu określenie poprawności działania prototypowego układu.

W ramach testu i badań prototypu realizującego funkcję sortowania wybranego materiału z frakcji odpadów komunalnych należy wykonać szereg prób mających na celu ujawnienie wad urządzenia oraz określenie skuteczności działania.

Testy funkcjonalne oraz skuteczności działania będą przeprowadzane w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych w określonej temperaturze, wilgotności oraz poziomie natężenia oświetlenia.

Rezultatem przeprowadzonych badań będzie raport zawierający wyniki skuteczności sortowania określonej grupy surowców wyrażony w procentach.

Rezultatem przeprowadzonych testów będzie raport zawierający wszystkie informacje związane z działaniem oraz funkcjonalnością urządzenia będący spisem wytycznych umożliwiającym wprowadzenie niezbędnych modyfikacji oraz korekt.