

Toruń, dnia 08 lipca 2025 roku

Załącznik nr 2

do zapytania o cenę w celu oszacowania wartości zamówienia

Zamawiający:**Fresh Inset Spółka Akcyjna**

Ulica Wileńska 4/A017

87 – 100 Toruń

NIP: 8792699585

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze zapytanie o cenę w celu oszacowania wartości zamówienia wynika z zamiaru zlecenia zamówienia w ramach projektu pn. „Opracowanie procesu otrzymywania mieszaniny kompozytowej przeznaczonej do produkcji funkcjonalnych opakowań PET”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach projektu pn. „Fundusz Badań i Wdrożeń 3.0”, realizowanego w ramach Priorytetu 1. Fundusze Europejskie na rzecz wzrostu innowacyjności i konkurencyjności regionu, Działania 1.1 Wzmocnienie potencjału badawczego i innowacji, Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021–2027, na podstawie Umowy nr 3/F/I/2025 o powierzenie grantu na realizację przedsięwzięcia podpisanej z Kujawsko-Pomorskim Funduszem Pożyczkowym Sp. z o.o. (zwanego dalej „**Projektem**”).

Głównym celem Projektu realizowanego przez Fresh Inset S.A. jest opracowanie procesu produkcji mieszaniny kompozytowej z 1-MCP (1-metylocyklopropan), która posłuży do wytwarzania innowacyjnych opakowań funkcjonalnych wydłużających trwałość produktów takich jak owoce i warzywa. Główne wyzwanie stanowi opracowanie powtarzalnego i stabilnego procesu produkcji dużych partii mieszaniny o jednolitej jakości, co umożliwi jej przemysłowe zastosowanie w technologii druku fleksograficznego. Innowacyjność Projektu polega na opracowaniu stabilnego i powtarzalnego procesu produkcji.

W związku z realizacją Projektu, Zamawiający zamierza zakupić sprzęt laboratoryjny do przeprowadzenia założonych prac badawczo-rozwojowych. Przedmiotem postępowania jest dostawa, wraz z montażem i uruchomieniem sprzętu laboratoryjnego w postaci **suszarki wibrofluidyzacyjnej**, zgodnie ze specyfikacją poniżej.

WYMAGANIE TECHNICZNE I PARAMETRY**Suszarka wibrofluidyzacyjna**Specyfikacja:

- Możliwość suszenia i chłodzenia przy użyciu fluidyzacji wspomaganej drganiem dna urządzenia;
- Układ wibracyjny z regulowaną amplitudą i częstotliwością drgań;
- Sterowanie umożliwiające nastawę parametrów suszenia takich jak: czas, temperatura, wielkość wibracji, ciśnienie powietrza;
- Automatyczny system całkowitego opróżniania komory roboczej;
- Łatwe w czyszczeniu elementy kontaktowe – misa i powierzchnia fluidalna przystosowane do mycia CIP (cleaning in place) oraz szybkiej zmiany produktu;
- Panel sterowania umożliwiający pełną kontrolę i regulację wszystkich funkcji urządzenia;
- Źródło ciepła: nagrzewnica powietrza z regulacją temperatury;
- Temperatura suszenia – regulowana w zakresie 20-50°C, lub szerszym zawierającym powyższy zakres;
- Suszarnia wyposażona w cyklon separujący w celu odzyskania drobnych frakcji zawartych w odpylanych gazach, system wentylatorów i orurowanie (suszarnia-cyklon).

Wymagany jest co najmniej 12-miesięczny okres gwarancji dla dostarczonego sprzętu laboratoryjnego z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu przysługiwały będą również niezależne od gwarancji roszczenia z



tytułu rękojmi realizowane na podstawie odpowiednio stosowanych przepisów Kodeksu cywilnego dotyczących rękojmi przy sprzedaży, bez żadnych ograniczeń, ani wyłączeń.

Zamawiający wymaga również zapewnienia serwisu pogwarancyjnego dla dostarczonego sprzętu laboratoryjnego przez okres co najmniej 24 miesięcy od zakończenia okresu gwarancji.

Przedmiotowe urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2024 roku, nieużywane w jakimkolwiek laboratorium oraz nieeksponowane na konferencjach lub imprezach targowych oraz musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia. Opis przedmiotu zamówienia / opis oferowanego towaru przedstawia wymagania techniczne i parametry urządzenia będącego przedmiotem zamówienia. Wykonawca przystępujący do postępowania winien zaproponować urządzenie o parametrach takich samych lub przewyższających wskazane powyżej.