

**Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku**

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę **Mieszarko-granulatora wysokoobrotowego sprzężonego z procesorem fluidalnym z wyposażeniem – 1 zestaw** o parametrach technicznych najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

<b>Mieszarko-granulator</b>		
1.	Jednostka podstawowa	do przeprowadzania szerokiej gamy procesów w technologii złoża fluidalnego i wywiewnego na małą skalę w tym do mieszania i granulowania minimalnych objętości produktu.
2.	Wymienne zbiorniki robocze	Konstrukcja stożkowa - zbiornik procesowy 0.5 l - zbiornik procesowy 2 l - zbiornik procesowy 4 l z płaszczem grzewczo-chłodzącym
3.	Agregat	do zasilania płaszcza zbiornika procesowego 4 l w medium grzewczo-chłodzące
4.	System natrysku	- zawierający pompę perystaltyczną i dyszę natryskową - do tworzenie granulatów i peletek z cieczy - formowanie aglomeratów z drobnych cząstek - nanoszenie warstw ochronnych lub funkcjonalnych - zamykanie substancji aktywnych w matrycy peletek - powłoki z proszków na istniejące cząstki
5.	System kontroli temperatury	kontrolowane temperaturowo naczynia robocze z czujnikiem do mieszania i granulowania proszków
6.	Wydajność	- zakres minimum od 200 g/h do 4 kg/h w trybie ciągłym - funkcja przetwarzalności małych partii, zaczynając od 500 g w trybie wsadowym
7.	Materiały zużywalne	startowy pakiet
8.	Konstrukcja	- konstrukcja na mobilnej podstawie ułatwia przemieszczanie urządzenia
9.	Dokumentacja	- dokumentacja techniczna min. w j. angielskim

		- instrukcja obsługi i konserwacji min. w j. polskim
<b>Procesor fluidalny</b>		
10.	Jednostka podstawowa	dla procesów suszenia testowego, granulowania i powlekania,
11.	Wieża	fluidalna dla objętości od 200 ml do 830 ml
12.	Zbiornik	- zbiornik produktu do powlekania - zbiornik produktu do granulacji
13.	Przystawka	do procesowania małych wsadów
14.	System natrysku	z pompą perystaltyczną i dyszami natryskowymi metodami natryskiwania górnego i dolnego
15.	Materiały zużywalne	startowy pakiet
16.	Dokumentacja techniczna	- dokumentacja techniczna min. w j. angielskim - instrukcja obsługi i konserwacji min. w j. polskim

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 22-11-2024 godz. 12.00

Adres składania informacji cenowych i technicznych: [aam@wum.edu.pl](mailto:aam@wum.edu.pl)

Osoba do kontaktu: Agnieszka Pocheć, tel. : (+48 22) 57 20 886