**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

DESCRIPTION OF THE SUBJECT OF THE CONTRACT

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzenia badawczego- ekstrudera o zmiennej gęstości.**

Urządzenie jest niezbędne do realizacji prac badawczych w całym okresie realizacji projektu.

The subject of the order is the **supply of a research device** - **a variable density extruder.**

The device is necessary for the implementation of research work throughout the project.

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja urządzenia:**  Specjalistyczne, laboratoryjne urządzenie badawcze – ekstruder o zmiennej gęstości. | Specification of the device:  Specialised laboratory research device - variable density extruder. |
| Parametry: | Parameters: |
| * wielkość przetwarzanej partii surowca od 200 g do 12 kg/godz; * rozmiar: ok. 730 szer. x 375 wys. x 580 gł. mm; * waga: ok. 42 kg; * ślimak wytłaczający: średnica 55 mm; * prędkość ślimaka: od 10 do 90 obr./min; * podajnik: ręczny; * średnica otworu (Ø) matrycy: od 0,5 do 8 mm; * głębokość: od 0,5 do 36 mm; * gęstość ekstrudatu - możliwa modyfikacja za pomocą matryc; * sito: średnica 1 mm: głębokość 1 mm; * konfiguracja: osiowa w standardzie; moc silnika: 750 W; * zasilanie elektryczne: 220/240 V; * sterowanie zintegrowane, * obudowa: stal nierdzewna; * kontakt z produktem: stal nierdzewna, tworzywa sztuczne (zatw. przez FDA do kontaktu z żywnością); * pełna blokada bezpieczeństwa, * płaszcz wodny, * oznakowanie CE, * automatyczne gromadzenie danych operacyjnych. | * raw material batch size from 200 g to 12 kg/hour; * size: approx. 730 W x 375 H x 580 D mm; * weight: approx. 42 kg; * Extrusion screw: diameter 55 mm; * screw speed: 10 to 90 rpm; speed of extruder: 10 to 90 rpm * feeder: manual; * die bore (Ø): 0.5 to 8 mm; * depth: from 0,5 to 36 mm; * extrudate density - modifiable with dies; * sieve: diameter 1 mm: depth 1 mm; * configuration: axial as standard; motor power: 750 W; * electrical supply: 220/240 V; * integrated control; * casing: stainless steel; * product contact: stainless steel, plastic (FDA-approved for food contact); * full safety interlock, * water jacket, * CE marking, * automatic collection of operating data. |
| Zamawiający wymaga wraz z dostarczonym urządzeniem instrukcji użytkowania w języku polskim lub angielskim. | The Purchaser requires instructions for use in Polish or english together with the delivered device. |
| Zamawiający wymaga min. 18 miesięcznej gwarancji. | Purchaser requires min. 18 month warranty. |