Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest młyn sitowy laboratoryjny przeznaczony do rozdrabniania surowców pochodzenia roślinnego.

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie i dostawa młyna sitowego laboratoryjnego umożliwiającego rozdrobnienie surowców lignocelulozowych w warunkach umiarkowanego wzrostu temperatury. Kluczowym kryterium jest docelowy rozmiar ziarna materiału poddanego mieleniu (niezależnie od rodzaju mielonego surowca przeprowadzony proces mielenia powinien umożliwiać uzyskanie znacznej ilości surowca o rozmiarze poniżej 125 mikrometrów i przy zadowalającej wydajności). Materiał roślinny, który miałby być poddany mieleniu to odpady z przemysłu rolno-spożywczego, w tym pestki, łuski, łupiny orzechów itp. Ze względu na znaczną różnorodność mielonych surowców i ich ograniczoną ilość konstrukcja młyna powinna ograniczać ich straty oraz umożliwiać łatwe czyszczenie. Elementy młyna powinny być wykonane z materiałów trwałych, np. odpornych na korozję, by zagwarantować możliwość użytkowania urządzenia do końca trwania projektu. Młyn musi również posiadać odpowiednie zabezpieczenia ze względu na możliwość tworzenia się atmosfery wybuchowej.

Specyfikacja:

- młyn sitowy laboratoryjny z dwoma wymiennymi sitami o różnym kształcie i rozmiarze oczek oraz dwoma płóciennymi workami do odbioru zmielonych surowców z atestem PZH (antyelektrostatyczne) o pojemności do 15 kg;

- elementy młyna: lej zasypowy z zasuwką regulującą dopływ surowców i zespołem stałych magnesów dla odseparowania z mielonych surowców metalicznych wtrąceń, korpus młyna, stół, silnik elektryczny;

- wydajność 10 kg/godz.;

- regulowane w sposób płynny prędkości obrotowe wirnika w zakresie od 700 do 6000 obr/min., umożliwiające otrzymanie oczekiwanego stopnia rozdrobnienia;

- silnik młyna sterowany przemiennikiem częstotliwości;

- napęd wirnika poprzez przemiennik częstotliwości typu ACS 350;

- napęd silnika elektrycznego 4 kW;

- napięcie zasilania 400 V/ 50 Hz;

- wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku wg PN-EN 1.4301;

- wyposażony w silnik elektryczny i aparaturę elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex;

- szafa elektryczna ze stopniem ochronny IP-66;

- poziom hałasu podczas mielenie do 70 dB;

- wysokość do 750 mm;

- wymiar stołu młyna 600x600 mm;

- ciężar 75 kg.

Warunki:

Termin wykonania: do 3 tygodni

Warunki płatności: w terminie 14 dni po wystawieniu FV

Gwarancja przez okres min. 12 miesięcy

Dostawa, instalacja, szkolenie i uruchomienie przez wykonawcę/dostawcę.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski, posiadający autoryzację producenta na wykonywanie napraw i konserwacji.