Niegosławice, 23 lipca 2020 roku

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	**Kategoria urządzeń /sprzętu**	**Automatyczne urządzenie do pobierania prób zbóż**
1.	Wyposażenie/Specyfikacja	-Zasięg ramienia minimum 4.3m -Pneumatyczny transport ziarna na odległości około 20m -Urządzenie pracujące na siłownikach hydraulicznych -podczas pracy urządzenia musi być włączony sygnalizator oraz sygnał dźwiękowy -zakres pracy minimum 250 stopni -Szafa sterująca zamontowana w laboratorium wraz z pilotem sterującym na zdalne sterowanie
2	Nazwa urządzenia / sprzętu	**Automatyczny separator zanieczyszczeń**
	Wyposażenie / specyfikacja	-Separacja kukurydzy, rzepaku, pszenżyta, pszenicy, jęczmienia -wyposażony w sita do pszenicy, jęczmienia, rzepaku -możliwość szybkiego demontażu i montażu zestawu sit - Wyposażony w wagi - Wyposażony w drukarkę - wyposażony w wyświetlacz
	Nazwa urządzenia / sprzętu	**Urządzenie do badania liczby opadania**

3	Wyposażenie / specyfikacja	- Urządzenie bez konieczności podłączenie pod kanalizacje - Urządzenie z wbudowaną chłodnicą - Dwu stanowiskowe - dodatkowe elementy do prawidłowego wykonania badania - Oprogramowanie urządzenia w języku polskim - Automatyczny podajnikiem probówki do łaźni wodnej - zasilanie 230V
4	**Nazwa urządzenia / sprzętu**	**Analizator typu NIR na zboża, surowce paszowe oraz pasze gotowe.**
	Wyposażenie / specyfikacja	- do sprawdzania jakości całego ziarna zbóż, nasion oleistych, surowców paszowych (DDGS, śruty , makuchy) -NIR Refleksyjny (odbiciowy) -zasilanie sieciowe -zakres światła 1000 – 1800nm - Oprogramowanie częściowo w języku Polskim oparte o system Windows (minimum Windows 10) -menu analizatora i jego oprogramowania w języku polskim -Wi-Fi - Czas badania max 20 sekund -minimum 1 porty USB -możliwość eksportu wyników na przenośna pamięć -kalibracje na: pszenice, pszenżyto, żyto, soje, kukurydze, rzepak, jęczmień, makuchy: rzepakowy, sojowy, Śruty: rzepakowe, sojowe, DDGS, pasze gotowe dla drobiu, trzody, bydła

		-parametry jakościowe: białko, wilgotność, gluten, zaolejenie, kwas erukowy, glukozynowalny, wolne kwasy tłuszczowe takie jak kwas linolenowy, palmitylowy itp. sedymentacja, tłuszcz, popiół, aminokwasy, Fosfor, wapń, sól. -Wyposażony w drukarkę
5	Nazwa urządzenia/ sprzętu	**Wilgotnościomierz**
	Wyposażenie/Specyfikacja	-Wbudowana drukarka termiczna -Badanie gęstości wilgotności I temperatury całego ziarna, nasion oleistych i roślin strączkowych -ekran dotykowy -menu w języku polskim -czas badania max. 20 sec. -moduł do określenie gęstości
6	Nazwa urządzenia / sprzętu	Śrutownik
	Wyposażenie / Specyfikacja	- Zasilanie 230V - Wydajność: 280-350 g – 1 min. - Sito 0.8mm