

## **Opis przedmiotu zamówienia na:**

### ***Wykonanie systemu ciągłego pomiaru wilgotności zbóż po suszeniu.***

#### **1. Przedmiot zamówienia:**

Wykonanie kompletnego systemu ciągłego pomiaru wilgotności zbóż i kukurydzy po suszeniu z odczytem zdalnym w sterowni suszarni.

#### **2. Technologia, zakres prac, materiały:**

- 2.1. Zakup i dostarczenie kompletnego systemu do ciągłego pomiaru wilgotności ziaren zbóż i kukurydzy.
- 2.2. Montaż czujnika w redlerze R-314 transportującym surowiec po suszeniu.
- 2.3. Położenie ok. 70m przewodu komunikacyjnego (ekranowanego) pomiędzy czujnikiem a dekoderm (wyświetlaczem).
- 2.4. Montaż dekodera (wyświetlacza) w sterowni suszarni.
- 2.5. Uruchomienie i kalibracja systemu.
- 2.6. Uporządkowanie terenu po pracach i pozostawienie go w stanie nie gorszym niż przed realizacją zamówienia, w tym dokonania naprawy na własny koszt powstałych zniszczeń, uszkodzeń lub strat wszelkich konstrukcji, materiałów, urządzeń i wyposażenia oraz wszelkich innych szkód w mieniu znajdującym się na terenie prac. Zagospodarowanie, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami, wszelkich odpadów powstałych przy realizacji zamówienia.

#### **3. Wymagania techniczne:**

- 3.1. Dokładność pomiaru: +/- 0,1%
- 3.2. Zakres pomiarowy: 10 – 20%
- 3.3. Zakres temperatury pracy: 0 - 120 °C
- 3.4. Dekoder powinien posiadać możliwość archiwizowania wyników do pliku .csv
- 3.5. Zasilanie: 12 – 24V
- 3.6. Ochrona: minimum IP67
- 3.7. Wykonanie czujnika w kontakcie z ziarnem: stal kwasoodporna o wysokiej odporności na ścieranie

### 3.8. Czujnik dopuszczony do pracy w strefie zagrożenia wybuchem 22

**UWAGA:**

Wymagany jest, aby Wykonawca przed złożeniem oferty na realizację niniejszego przedmiotu zamówienia dokonał wizji lokalnej w zakresie wymagań ujętych w OPZ, celem zapoznania się z charakterystycznymi parametrami zamówienia oraz zakresem prac niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia i prawidłowego oszacowania ceny za przedmiot zamówienia.