

**SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA**

Dostawa ekstraktorów wieżowych dla Oddziałów Krajowej Spółki Cukrowej S.A.:

- Oddział „Cukrownia Malbork”, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 51, 82-200 Malbork
- Oddział „Cukrownia Kluczewo”, Ul. Wł. Broniewskiego 23, 73-102 Stargard

Przedmiotem postępowania jest dostawa do Oddziałów: „Cukrownia Malbork” oraz „Cukrownia Kluczewo” w ramach zadań inwestycyjnych pn. „Modernizacja stacji ekstrakcji – zakup i montaż ekstraktora wieżowego” dla każdego z Oddziałów oddzielnie:

- 1) Wieża ekstrakcyjna – 1 szt.
- 2) Zaparzacz – 1 szt.
- 3) Pompy krajanki – kpl.
- 4) Instalacja smarowania – kpl.
- 5) Inżynieria– kpl.
- 6) Dostawę lub projekt wykonawczy osłony napędów dyfuzora wraz z wciągnikiem
- 7) Dostawę lub projekt wykonawczy łapacza piasku i odpieniacza.
- 8) Montaż dyfuzora i zaparzacza

w tym również: dokumentacja techniczna urządzeń, deklaracja zgodności oraz instrukcje bezpiecznej obsługi.

Oferowane wyposażenie i urządzenia muszą być zgodne z przepisami Unii Europejskiej i przepisami krajowymi oraz wytycznymi obowiązującymi w chwili dostawy oraz muszą być oznaczone symbolem CE.

**Dane ogólne**

	<b>„Cukrownia Malbork”</b>	<b>„Cukrownia Kluczewo”</b>
1) Wymagana wydajność :	10.000 t/dobę	6.000 t/dobę
- Minimalna wydajność:	80 % nominalnej	80 % nominalnej
- Maksymalna wydajność:	120 % nominalnej	120 % nominalnej
2) Zawartość cukru w burakach :	15 - 18 °s	15 - 18°s
3) Zawartość miąższu w burakach:	5 %	5 %

4) Straty z ekstrakcji / odciąg: Prosimy o przedstawienie charakterystyk dla oferowanych urządzeń, Organizator Postępowania oczekuje doboru urządzeń pozwalających osiągnąć najniższe straty przy minimalnym odciążu.

Podstawowe wymagania techniczne

**1) Ekstraktor:**

- Dolna sekcja wraz z rurą pierścieniową do spryskiwania sita z osprzętem i pompą spryskującą; materiał - 1.4301
- stożki spustowe 1.4301
- Korpus wieży; materiał - stal węglowa z okładziną 1.4301
- Wał rurowy; materiał - stal węglowa z okładziną 1.4301
- Ślimaki rozładunkowe; materiał 1.4301
- Automatyczne smarowanie
- Napęd (przekładnie planetarne, silniki, napędy do ślimaków rozładunkowych)

**2) Osłona napędu, górna platforma, podesty, schody; wciągnik, materiał - stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjne**

**3) Zaparzacz:**

- Korpus zaparzacza
  - Wał transportowy
  - Napęd (przekładnia, silnik)
  - Materiał - stal węglowa z okładziną 1.4301

**4) Agregaty pompowe krajanki:** kompletne (płyta, pompa, sprzęgło, silnik), materiał – GG25, 1.4027; uszczelnienie mechaniczne podwójne

## **5) Inżynieria:**

- Bilans cieplny i masowy do ekstrakcji
- Schematy rurociągów i oprzyrządowania (PID)
- Wytyczne dla automatyki i zasilania
- Schemat instalacji
- Założenia do fundamentowania
- Opisy procesów (wstępne warunki sterowania –oprogramowania)
- Opis procesu likwidacji zakażeń.
- Specyfikacja wyposażenia stacji ekstrakcji (takie jak pompy, wymienniki, elementy transportowe, itp.)

Termin realizacji przedmiotu postępowania:

do Oddziału „Cukrownia Malbork” :

dla Oddziału „Cukrownia Malbork” :

- dostawy elementów urządzeń do 31.03.2021
- montaż ekstraktora i zaparzacza do 31.07.2021

dla Oddziału „Cukrownia Kluczewo”:

- dostawy elementów urządzeń do 31.01.2022
- montaż ekstraktora i zaparzacza do 15.07.2022