

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) na:**

**„Zakup i wymianę podnośnika P 53 przy koszu samochodowym w Elewatorze Malbork”**

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania inwestycyjnego polegającego na wymianie podnośnika kubełkowego: oznaczonego w ciągu technologicznym elewatora – P 53 (wysokość około 17 m) Podnośnik kubełkowy P 53 przeznaczony jest do pionowego przemieszczania wszystkich gatunków ziarna transport zboża i rzepaku. Podnośnik P 53 będący przedmiotem zamówienia zainstalowany jest przy koszu kolejowym przy koszu rozładunkowym w Elewarr w Malborku.

**2. Zakres przedmiotowy zamówienia:**

- a. Zakup i dostarczenie materiałów składowych i elementów montażowych niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- b. Demontaż aktualnie użytkowanego podnośnika wskazanego do wymiany, oznaczonego w ciągu transportowym elewatora, pod numerem: P 53,
- c. Złożenie zdemontowanych elementów podnośnika będącego przedmiotem zamówienia we wskazanym przez Zamawiającego miejscu na terenie Elewatora Malbork
- d. Utylizacja zdemontowanych elementów nie jest przedmiotem zamówienia i leży po stronie Zamawiającego. Wszystkie zdemontowane elementy podnośnika stanowią własność Zamawiającego.
- e. Zakup, dostarczenie, montaż i uruchomienie nowego podnośnika kubełkowego będącego przedmiotem zamówienia
- f. Dostawa przedmiotu zamówienia do Zamawiającego, łącznie z transportem oraz ewentualnymi opłatami celno-granicznymi.
- g. Wykonanie przez Wykonawcę na własny koszt dokumentacji podłączenia elektrycznego przedmiotu zamówienia.
- h. Wykonanie montażu nowego podnośnika kubełkowego P 53 przy koszu samochodowym.
- i. Zabudowa (montaż) przedmiotu zamówienia wraz z przyłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej zasilającej elewator.
- j. Wpięcie przedmiotu zamówienia do obecnego systemu transportu ziarna w elewatorze.
- k. Elementy nowo montowane i miejsca łączenia z istniejącą konstrukcją, urządzeniami technologicznymi należy pokryć farbą podkładową i nawierzchniową.
- l. Po zakończeniu prac montażowych należy przeprowadzić próby funkcjonalne i technologiczne podnośnika będącego przedmiotem zamówienia.

- m. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji oraz bieżących napraw dostarczonego i zamontowanego podnośnika kubelkowego.
- n. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej wraz z wszystkimi niezbędnymi atestami w zakresie użytych materiałów.

### **3 Opis techniczny zamówienia**

#### **3.1. Parametry techniczne podnośnika kubelkowego P 55 będącego przedmiotem zamówienia:**

a) parametry podnośnika kubelkowego:

- **Wysokość podnośnika około: 17 m;**

*Zastrzeżenie: wymagany jest dokonanie przez Wykonawcę odrębnego wymiarowania wysokości podnośnika w trakcie wizji lokalnej*

- Wydajność podnośnika: 120 ton / godz. - dla pszenicy o wilgotności 15%, przeznaczone do pionowego przemieszczania zbóż i rzepaku;

- Typowy silnik elektryczny o mocy zapewniającej wymaganą wydajność w stopniu ochrony IP - odpowiadającemu wymaganiom pracy dla podnośnika użytkowanego w elewatorze zbożowym.

- Napęd podnośnika - w układzie motoreduktor. Wymagane jest, aby zespół napędowy podnośnika zapewnił wydajność na poziomie 120 t/h,

b) Konstrukcja podnośnika samonośna, podnośnik stojący na zewnątrz.

c) Stopa podnośnika, głowica i kanały podnośnika wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

- minimalna grubość blachy: 2 mm.

d) Taśma gurtowa – dostosowana do transportu zbóż i rzepaku, gurt ognioodporny i antystatyczny.

e) Kubelki stalowe prasowane.

f) Stopa i głowica podnośnika wykonana z materiałów wzmocnionych.

g) Głowica podnośnika wykonana z materiałów odpornych na ścieranie lub zastosowanie w budowie głowicy wymiennej wykładziny odpornej na ścieranie.

**3.2** Wymagane dodatkowe wyposażenie techniczne, w które powinien być wyposażony podnośnik będący przedmiotem zamówienia:

- segment z otworem obsługowym w kanale podnośnika umożliwiający obsługę pasa i kubelków,

- mechanizm hamulca biegu wstecznego (hamulec bezpieczeństwa), - czujnik poślizgu pasa oraz czujnik przesunięcia pasa, czujnik obrotów, - stopa samoczyszcząca,
- głowica podnośnika wyłożona poliuretanem (minimalna grubość – 10 mm),
- konstrukcja głowicy wykonana w sposób umożliwiający sprawną i łatwą obsługę (możliwość wymiany zużytych elementów technicznych).

***Zastrzeżenie:** W przypadku zastosowania w oferowanym podnośniku dodatkowego wyposażeni technicznego innego niż w/w pozycje, należy je szczegółowo wyspecyfikować oraz podać uzasadnienie, co do potrzeby technicznego zastosowania pod rygorem unieważnienia złożonej oferty.*

#### **UWAGA:**

Wymaganym 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.

### **3. Wymagania dla Wykonawcy:**

- 3.1. Wykonanie prac z zachowaniem staranności w zakresie prac obejmujących cały zakres przedmiotem zamówienia.
- 3.2. Zakup kompleksowy, dostarczenie i montaż materiałów objętych przedmiotem zamówienia.
- 3.3. Wykonanie prac obejmujących cały zakres zamówienia przy użyciu własnych materiałów, narzędzi i czynności niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3.4. Zamawiający wymaga aby oferowane materiały spełniały parametry techniczne i standardy jakościowe:
  - były fabrycznie nowe,
  - wolne od wszelkich wad i uszkodzeń,
  - bez wcześniejszej eksploatacji.
- 3.5. Uporządkowanie terenu, na którym realizowane były czynności związane z poszczególnymi zakresami przedmiotu zamówienia, w tym dokonanie utylizacji materiałów powstałych w toku wykonanych czynności i prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
- 3.6. **Wykonawca udzieli gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres 3 lat.** W trakcie trwania gwarancji jakości, Wykonawca poniesie wszelkie koszty usunięcia wad i usterek stwierdzonych w trakcie użytkowania przedmiotu zamówienia.

**4. Realizacja czynności przygotowawczych:**

- 4.1. Przygotowanie w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia oraz **organizacja pracy** przy wykonaniu niniejszego zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
- 4.2. Czynności demontażu i montażu podnośnika w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia oraz organizację pracy, Wykonawca jest zobowiązany wykonać zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego.
- 4.3. Wybór rodzaju sprzętu używanego do robót elektrycznych, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia pozostawia się do uznania Wykonawcy.