

**Dobór, dostawa, montaż oraz uruchomienie dźwigu towarowo-osobowego Q=1,6T na wydz. PSP**

**1. Zakres prac obejmuje:**

**1.1 Demontaż eksploatowanego dźwigu w zakresie:**

- kabiny, lin nośnych,
- układu napędu w maszynowni (wciągarka, hamulec, silnik, koło cierne i zdawcze),
- układu przeciwwagi dźwigu,
- drzwi szybowych wszystkich kondygnacji wydz. PSP
- drzwi do maszynowni dźwigu,
- prowadnic kabinowych w szybie,
- układu sterowania, zasilania,
- układu oświetlenia (dźwigu i szybu),
- instalacji elektrycznej dźwigu,
- wyłącznika głównego oraz tras kablowych,

**1.2. Kompleksowa dostawa nowego dźwigu w zakresie:**

- kabiny, lin nośnych,
- układu napędu w maszynowni (wciągarka, hamulec, silnik, koło cierne i zdawcze),
- układu przeciwwagi dźwigu,
- prowadnic kabinowych szybu,
- drzwi szybowych wszystkich kondygnacji wydz. PSP
- drzwi do maszynowni dźwigu (IP64)
- układu sterowania, zasilania
- układu oświetlenia (dźwigu i szybu),
- instalacji elektrycznej dźwigu,
- wyłącznika głównego oraz tras kablowych.

**1.3. Montaż i uruchomienie, odbiór UDT:**

- wykonanie dokumentacji technicznej dźwigu towarowo-osobowego, branżowych dokumentacji technicznych powykonawczych oraz instrukcji eksploatacji,
- wymiana prowadnic kabinowych w szybie,
- adaptacja istniejącego szybu do zabudowy nowego dźwigu oraz uszczelnienie szybu do IP64 (obudowa),
- zabudowa nowej kabiny wraz z okablowaniem, układem sterowania, oświetlenia,
- montaż lin nośnych,
- montaż układu zasilania i napędu w maszynowni dźwigu (wciągarki, hamulca, silnika, koła ciernego i zdawczego),
- montaż układu przeciwwagi dźwigu,
- montaż drzwi szybowych na wszystkich kondygnacjach wydz. PSP
- montaż drzwi do maszynowni (IP64),
- montaż aparatury sterowniczej w maszynowni dźwigu,
- kompleksowy montaż elementów instalacji: elektrycznej siłowej, elektrycznej pomocniczej, sterowania, oświetleniowej energooszczędnej kabiny, szybu, maszynowni),

- montaż wyłącznika głównego oraz tras kablowych,
- wykonanie prób i pomiarów pomontażowych, ruchowych pod obciążeniem,
- dostarczenie protokołów z prób i pomiarów, oświadczenie o gotowości urządzenia do załączenia,
- uruchomienie i przeprowadzenie ruchu próbnego,
- sprawowanie nadzoru przy uruchomieniu-rozruch,
- przeprowadzenie pomiarów elektrycznych,
- przygotowanie i uzgodnienie zgłoszenia do odbioru UDT,
- uczestnictwo w odbiorze UDT nowo zabudowanego dźwigu.

Preferowani producenci wyposażenia elektrycznego: falowniki – Danfoss, silniki – grupa Cantoni, sterownik PLC-OMRON. Firma musi przeprowadzić szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi nowego dźwigu. Serwis gwarancyjny (minimum 24 miesiące) wraz z dostawą i zabudową materiałów eksploatacyjnych.

**Oferta powinna stanowić komplet dostaw i usług umożliwiających kompleksowe wykonanie w/w windy. Punkty 1.1; 1,2; 1.3 stanowią poglądowy zakres usług. W przypadku konieczności jego poszerzenia w celu potrzeby realizacji zadania, oferent jest zobowiązany do uszczegółowienia i modyfikacji zakresu.**

## **2. Parametry techniczne eksploatowanego dźwigu:**

Udźwig nominalny – Q=1,6T  
 Liczba przystanków – 7  
 Wysokość podnoszenia – 20 mb  
 Wymiary szybu: 3150x3100 mm

Szczegółowe informacje oraz dokumentacja techniczna dotyczące eksploatowanego dźwigu dostępne do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

## **3. Oferta powinna zawierać wariantowo:**

- opis zastosowanego rozwiązania technicznego wraz z pełną specyfikacją techniczną,
- opis technologii wykonywania prac,
- czas wykonania całości prac wraz harmonogramem ich prowadzenia,
- koszt wykonania całości prac wraz z kosztorysem wykonawczym,
- warunki i termin płatności,
- warunki i czas trwania gwarancji,
- oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej wraz z potwierdzeniem zapoznania się z instalacjami i miejscem montażu,

- oświadczenie, że złożona oferta obejmuje wszystkie prace przygotowawczo-zakończeniowe,
- uprawnienia potwierdzające zdolność firmy do wykonywania tego typu prac,
- referencje potwierdzające należyte wykonanie prac o podobnym zakresie.

**Termin składania ofert: do dnia 10.01.2018r.**

Specjalist. Technik  
ds. urządzeń mechanicznych  
mgr inż. Piotr Waclawek

GŁÓWNY INŻYNIER  
DS. ENERGO-MECHANICZNYCH  
mgr inż. Piotr Waclawek