

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 2**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż dźwigu osobowego 10 przystankowego w Urzędzie Skarbowym w Zabrze**

### **1. Adres zainstalowania :**

2433 Urząd Skarbowy w Zabrze  
ul. Bytomska 2, 41-800 Zabrze

### **2. Opis techniczny dźwigu istniejącego :**

a) dane ogólne:

nr fabryczny 24405 / 1999  
nr ewidencyjny N3109001237

b) charakterystyka dźwigu:

udźwig nominalny 500 kg lub 6 osób

prędkość nominalna 1 m/sek

rodzaj dźwigu: elektryczny, cierny

rodzaj obsługi: samoobsługowy

c/ szyb, maszynownia:

wysokość podnoszenia 25,3 m

podszybie 1460 mm

nadszybie 3380 mm

ilość przystanków 10

konstrukcja szybu: murowana o wymiarach 1400x1700 mm (szer. x głęb.)

otynkowany. Pod szybem nie ma pomieszczeń z dostępem dla ludzi

maszynownia: górna nad szybem z dojściem z korytarza

d) kabina, przeciwwaga:

metalowa, nieprzelotowa, wykładana unilanem. Wymiary: 950x1250x2200 mm

przeciwwaga: prętowa z klockami, o wymiarze 600 x 100 x 100 mm

e) drzwi przystankowe, kabinowe:

kabinowe - automatyczne, teleskopowe 800x2000mm,

przystankowe – półautomatyczne, jednoskrzydłowe, z rygłem PA-10, szerokość 800 mm

f) ciągnia i prowadnice:

olinowanie: opasanie pojedyncze, lina o śr. 10mm, OF6x19, ilość lin 4

linka ogranicznika prędkości o śr. 8 mm, S6x19

Prowadnice kabiny 90x75x16 mm, prowadnice przeciwwagi 50x50x9 mm,

g) sterowanie:

zbiorczość : góra-dół

h) zespół napędowy:

napęd typu R4 KL, śr. koła ciernego: 640 mm, rowki klinowe podcięte.

silnik napędowy asynchroniczny typu SBJDCe 756/24 o mocy 8/2 kW

i) zderzaki:

zderzak kabiny sprężynowy typ K2604 w podszybiu, zderzak przeciwwagi sprężynowy typ K 2604 podszybiu.

### 3. Ogólne warunki udziału w postępowaniu przetargowym:

#### 1) Dotyczące wykonawcy robót:

- a) posiadać odpowiednią wiedzę i doświadczenie
- b) dysponować odpowiednim zapleczem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- c) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte i terminowe wykonanie zamówienia
- d) posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000 zł.

#### 2) Dotyczące miejsca wykonania robót:

Roboty będą realizowane podczas nieprzerwanej eksploatacji budynku.

### 4. Zakres prac do wykonania :

#### 1. Podzespoły dźwigowe:

Demontaż istniejących podzespołów oraz montaż:

- a) zespół napędowy reduktorowy z posadowieniem stalowym amortyzowanym oraz z linami nośnymi
- b) ogranicznik prędkości dwukierunkowy z podstawą, osłony, obciążką i liną
- c) rama kabinowa stalowa z osprzętem: amortyzowane zawieszenie lin, chwytacze dwukierunkowe z certyfikatem A3, prowadniki suwakowe, smarownice, czujnik przeciążenia
- d) rama przeciwwagi stalowa z osprzętem: zawieszenie lin, suwaki, smarownice, klocki obciążenia, osłona
- e) kabina:
  - wymiarach 1000 x 1220 x 2050 mm z drzwiami kabinowymi 800 x 2000 mm, automatycznymi, 2 – panelowymi, teleskopowymi, malowanymi proszkowo RAL7032;
  - wykończenie kabiny: laminat - panele ścienne, stal nierdzewna szlifowana - cokoły przypodłogowe i podsufitowe, sufit: stal nierdzewna szlifowana - oświetlenie energooszczędne LED, pośrednie rozproszone, odporne na wstrząsy, oświetlenie awaryjne 2h, poręcz okrągła ze stali nierdzewnej na ścianie tylnej, lustro L $\frac{1}{2}$  800x950 mm bezpieczne, na ścianie tylnej nad poręczą,
  - podłoga: wykładzina antypoślizgowa, trudnościeralna, trudnopalna,
  - panel dyspozycji: stal nierdzewna szlifowana - na całej wysokości kabiny,
  - wyświetlacz: LCD z funkcjami wyświetlania - kierunek jazdy, położenie kabiny, komunikaty nawiązywania łączności i przeciążenia, alarm;
  - przyciski: piętrowe - okrągłe, podświetlane z alfabetem Braille'a, funkcyjne - alarm, wentylator, otwieranie i zamykanie drzwi; wentylacja: mechaniczna i grawitacyjna,
  - wentylator w kolumnie panelu;
  - zabezpieczenie wejścia: kurtyna świetlna, łącznik rewersyjny,
  - tabliczka znamionowa: podświetlana, grawerowana z tworzywa
- f) drzwi szybowe 800 x 2000 mm, automatyczne, 2 – panelowe, teleskopowe, malowane proszkowo RAL7032 – 10 szt.

- g) aparatura sterowa: mikroprocesorowa z falownikiem; kompletne wyposażenie elektryczne w szybie, maszynowni i na kabinie; oświetlenie szybu zgodne z normą zgodne z PN-EN 81-20, pkt 5.2.1.4; szafa sterowa: natynkowa; sterowanie pojedyncze, zbiorcze dwukierunkowe góra – dół  
sterowanie powinno spełniać następujące funkcje:
- parkowanie na przystanku podstawowym
  - możliwość wyłączania przystanków z obsługi
  - rejestr usterek w pamięci
  - menu sterownika w języku polskim
  - programowalny czas pracy wentylatora kabiny
  - komunikaty tekstowe o usterkach na pietrowskazywaczu
  - niekodowana aparatura i swobodny dostęp do wszelkich konsoli sterowania
  - komunikacja wewnętrzna dźwigu poprzez sieć CAN
- h) instalacja szybowa prefabrykowana, kable zwisowe płaskie, okablowanie maszynowni i podszybia, korytka, rury karbowane przez całą długość szybu,
- i) wymiana tablicy wstępnej
- j) kaseła wezwań: podtynkowa; szyld stal nierdzewna szlifowana , piętrowskazywcz, 1/2 przycisk okrągły; montaż w ościeżnicy drzwi lub otwór do montażu podtynkowego z piętrowskazywaczem LED zintegrowanym z kasetą wezwań - na przystanku podstawowym – 1 szt.
- k) kaseła wezwań: podtynkowa; szyld stal nierdzewna szlifowana , piętrowskazywcz, 1/2 przycisk okrągły; montaż w ościeżnicy drzwi lub otwór do montażu podtynkowego – 9 szt.
- l) łączność: GSM - system powiadamiania ekip ratowniczych, zgodny z PN-EN 81-28, zdalny monitoring i test dźwigu; Interkom - system głośnomówiący komunikacji dwustronnej kabina – maszynownia
- m) zjazd pożarowy: po otrzymaniu sygnału pożarowego, na przystanek ewakuacyjny z samoczynnym otwarciem drzwi
- n) podtrzymanie napięcia UPS – w przypadku zaniku napięcia na przystanek najbliższy z samoczynnym otwarciem drzwi
- o) dołożenie nowych wsporników i kotew do prowadnic

2. czyszczenie, dopasowanie i pionowanie istniejących prowadnic kabinowych i przeciwwagowych.
3. wykończenie i obróbka murarsko-tynkarska otworów drzwiowych po wymianie drzwi szybowych.
4. wykonanie niezbędnych regulacji dźwigu oraz dokumentacji powykonawczej w formie wymaganej przez UDT.
5. sprzętanie po wykonanych robotach, wywóz oraz utylizacja złomu oraz innych odpadów.
6. prace odbiorowe:
  - a) wykonanie odbioru części budowlanej szybu przy udziale inspektora nadzoru Zamawiającego,
  - b) wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych wraz ze sporządzeniem protokołu,

- c) przeprowadzenie odbioru UDT skutkujące uzyskaniem pozytywnego wyniku badania technicznego i dopuszczeniem do eksploatacji.

#### **5. Prace po odbiorze -w okresie eksploatacji**

1. nieodpłatne wykonanie comiesięcznych kompleksowych przeglądów gwarancyjnych dźwigu w okresie gwarancji oraz rękojmi. Preferowany okres gwarancji min.24 m-ce.
2. nieodpłatne usuwanie usterek w okresie gwarancji, w tym dotyczących zamontowanych materiałów i urządzeń.