

Załącznik nr 2 do „umowy nr .....

## WYMAGANIA TECHNICZNE

### **Nazwa zadania:**

Wymiana dźwigu osobowego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Armii Krajowej 3-5 (kl. nr 5) w Tychach

### **Zakres zadania:**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie dźwigu osobowego oraz prowadzenie konserwacji i bieżącego utrzymania w okresie gwarancji.

### **Zakres robót :**

1. Wykonanie niezbędnej, określonej w przepisach, dokumentacji technicznej oraz jej uzgodnienie z właściwymi organami.
2. Demontaż i utylizacja istniejącego dźwigu. Zamawiający może wskazać komponenty z istniejącego dźwigu, które należy zdemontować i przekazać Zamawiającemu.
3. Kompletacja, dostawa i montaż nowego dźwigu.
4. Przeprowadzenie badań i sprawdzeń oraz uzyskanie decyzji Urzędu Dozoru Technicznego zezwalającej na eksploatację .
5. Wykonanie robót towarzyszących (budowlano-instalacyjnych) określonych w niniejszej specyfikacji.

### **Charakterystyka istniejącego dźwigu:**

Wytwórca dźwigu: Lift Service SA

Rok budowy: 2001,

Rok ostatniej modernizacji : nie modernizowano

Numer ewidencyjny: UDT: N 3109007387

Numer fabryczny: E00-551

Typ i Rodzaj: OB825E, elektryczny, osobowy, linowy z maszynownią górną

Liczba przystanków : 12

Udźwig 825 kg

Powierzchnia kabiny: 1,10x1,80 = 1,98 m<sup>2</sup>

Prędkość jazdy: 0,63/0,16 [m/s] (nominalna/dojazdowa)

Drzwi szybowe: jednoskrzydłowe półautomatyczne

Wysokość podnoszenia: 30,8m

<b>Wymagania dla nowego dźwigu:</b>	
Liczba przystanków:	12
Udźwig :	minimum <b>975 kg</b>
Układ napędowy:	cierny, wciągarka bezreduktorowa z silnikiem elektrycznym regulowanym falownikiem, prędkość jazdy 1 m/s. Układ napędowy zlokalizowany w istniejącej maszynowni.
Kabina:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• powierzchnia kabiny nie mniejsza niż <b>2,2 m<sup>2</sup></b></li> <li>• wysokość kabiny nie niższa niż <b>2,1m</b></li> <li>• ścian z blachy wyłożonej laminatami wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem.</li> <li>• podłoga wyłożona wykładziną antypoślizgową, w klasie palności : niezapalna, niedymiąca Bfl-s1</li> <li>• lustro na ścianie przeciwległej do drzwi ze szkła bezpiecznego</li> <li>• poręcz ze stali nierdzewnej na jednej ścianie bocznej</li> <li>• oświetlenie ze źródłami typu LED</li> <li>• kasetka dyspozycji kabiny wandaloodporna, z przyciskami dla osób niewidomych i niedowidzących (wypukłe opisy i oznaczenia w alfabecie Braille`a) oraz z informacją głosową,</li> <li>• kasetka dyspozycji musi spełniać wymagania i być zamontowana zgodnie z normą EN 81-70 "Dostępność dźwigów dla osób w tym osób niepełnosprawnych"</li> <li>• dodatkowa wentylacja mechaniczna sterowana przyciskiem na kasecie dyspozycji</li> <li>• drzwi kabiny automatyczne, teleskopowe dwupanelowe, z blachy nierdzewnej, sterowane falownikiem, szerokość w świetle nie mniej niż 800mm, wyposażone w kurtynę świetlną</li> </ul>
Układ sterowania:	<p>sterowanie powinno być wyposażone m.in. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• układ zjazdu awaryjnego po zaniku napięcia zasilania - zapewniający dojazd do najbliższego przystanku i otwarcie drzwi</li> <li>• łączność głosową ze służbami serwisowymi ( w oparciu o moduł GSM)</li> <li>• licznik cykli pracy</li> <li>• elektroniczny licznik energii elektrycznej w tablicy wstępnej w maszynowni</li> <li>• kasety wezwań w ościeżnicy drzwi przystankowych dostosowane do wymagań normy EN 81-70</li> <li>• sygnalizacja świetlna i dźwiękowa przy każdych drzwiach przystankowych (piętrowskazywacz) na wysokości min. 1.8m lub nad drzwiami</li> <li>• instalację połączeń wyrównawczych wykonaną przewodem o przekroju 4mm<sup>2</sup> (typu LgYżo) wyprowadzonym od głównej szyny wyrównawczej w piwnicy do maszynowni, do której należy podłączyć drzwi przystankowe, prowadnice, szynę PE tablicy dźwigu</li> <li>• dodatkowy kabel zwisowy ze skrętką SFTP 1*CAT6 do podłączenia monitoringu wizyjnego</li> </ul>
Drzwi przystankowe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drzwi przystankowe automatyczne, teleskopowe dwupanelowe, szerokość w świetle nie mniejsza niż 800mm</li> <li>• progi ze stali nierdzewnej - ryflowanej, na całej szerokości wnęki drzwiowej, sfrezowany bok od strony posadzki i drzwi, podgięte ze spadem do posadzki, montowane nitami nierdzewnymi do progu ramy drzwi i kołkami typu fischer do posadzki, wypełnienie klejowe pod progiem dla zniwelowania ugięć.</li> </ul>

**Roboty towarzyszące instalacyjne:**

- wykonanie nowej linii zasilającej kablem YKXS 5x6mm<sup>2</sup> od zabezpieczeń w tablicy administracyjnej do tablicy dźwigu. Kabel ułożony w całości rurze RL, w części piwnicznej rura mocowana na uchwytych stalowych
- wykonanie nowej instalacji oświetleniowej w szybie i maszynowni - przewody w rurkach na uchwytych, oprawy typu LED min. IP54, łączenia w puszkach przelotowych IP54,
- zainstalowanie kamer cyfrowych kopułkowych wandaloodpornych IK10, o rozdzielczości min. 2Mpx w kabinie oraz w miejscu instalacji tablicy sterowej. Do rejestracji zastosować rejestrator IP min. 2TB , monitor, mysz komp. - całość montowana w szafie typu RACK w istn. Maszynowni. System monitoringu musi mieć podtrzymanie min. 1h po zaniku zasilania.

**Roboty towarzyszące budowlane:**

- w podszybiu: renowację posadzki zaprawą samopoziomującą, gruntowanie, dwukrotne malowanie farbą do betonu w kolorze szafy lub grafit,
- w szybie: demontaż istniejących konstrukcji i zamocowań, uzupełnienie ubytków, gruntowanie i białkowanie ścian farbą emulsyjną, ościeża drzwi szybowych od strony szybu obrobione zaprawą tynkarską,
- w istniejącej maszynowni: rozbiórka istniejącego posadowienia wciągarki i zamurowanie otworów, zerwanie płytek PCV, renowacja posadzki zaprawą samopoziomującą, gruntowanie i malowanie farbą do betonu w kolorze szary lub grafit, gruntowanie i malowanie wszelkich konstrukcji, koryt, barierek itp.
- naprawa posadzki przy drzwiach szybowych zaprawą klejową chemoutwardzalną.
- naprawa ścian wokół drzwi przystankowych - wykończenie płytkami ceramicznymi wraz z odtworzeniem malowania. Kolorystykę oraz wymiary płytek należy dopasować do istniejących (do uzgodnienia z Inwestorem).
- zamieszczenie na drzwiach szybowych na parterze grawerowanej tabliczki z numerem rejestracyjnym dźwigu

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: