

## Załącznik nr 5 do SIWZ - Al. Kopernika 7 - WINDA

Załącznik nr 5 do SIWZ - Al. Kopernika 7 - WINDA		
Lp.	Parametry techniczne dźwigu	
1.	Dźwig	osobowy-samoobsługowy
2.	Udźwig	min.630 kg min. 7 osób.
3.	Prędkość nominalna	1 m/s
4.	Ilość przystanków	4 (0,1,2,3,4)
5.	Ilość dojeżdż	4 - rozmieszczone jednostronnie
6.	Prowadnice kabiny/ przeciwwagi	komplet nowy
7.	Wysokość podnoszenia	~ 9,69 m
8.	Napęd	elektryczny bezprzekładniowy, umieszczony w szybie regulowany częstotliwościowo falownikiem, ciągną nośne pasy STM lub napęd elektryczny z przekładnią umieszczony w maszynowni regulowany częstotliwościowo falownikiem - koło cierne, liny stalowe o śred min. 8 mm. lub napęd elektryczny z przekładnią umieszczony w maszynowni regulowany częstotliwościowo falownikiem - koło cierne, liny stalowe o śred min. 8 mm.
9.	Kabina	metalowa, nieprzelotowa.
	Wymiary wewnętrzne – minimalne	
	Szerokość	min.1000 mm wymiar do dopasowania do szybu i zastosowanego typu windy - wymogi dla osób niepełnosprawnych)
	Głębokość	min. 1250 mm (wymiar do dopasowania do szybu i zastosowanego typu windy - wymogi dla osób niepełnosprawnych).
	Wysokość	2100 mm
	Ściany	ze stali nierdzewnej lub materiał równoważny w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym.
	Sufit	ze stali nierdzewnej (do uzgodnienia z Zamawiającym)
	Podłoga	wykładzina antypoślizgowa, kolor popielaty niepalna trudnościścieralna, gumowa, barwiona w całej objętości, grubość ≥ 4 mm (požadany certyfikat).
	Oświetlenie	sufitowe, zintegrowane, pośrednie rozproszone, odporne na wstrząsy, energooszczędne LED.
	Wentylacja	wentylacja grawitacyjna
	Lustro	na tylnej ścianie na połowę wysokości szerokość 800mm - szkło bezpieczne.
System komunikatów głosowych		Informacja głosowa w kabinie.
Panel dyspozycji – w kabinie		
10.	Pokrywa	panel sensorowy szklany z wyświetlaczem matrycowym.
	Przyciski z nr przystanków	sensorowe, cyfry i symbole oznakowane Braille'em. Wszystkie przyciski na wewnętrznych panelach sterujących należy umieścić min. 50 cm od narożnika kabiny, na wysokości 80-120 cm od podłogi kabiny.
	Wskaźnik położenia kabiny	Wyświetlacz matrycowy (cyfrowy piętrowskazywacz).
	Pozostałe wyposażenie	Przycisk łączności z centrum serwisowym Przyciski otwierania i zamykania drzwi.
11.	Oświetlenie awaryjne	w panelu operacyjnym, minimum 1 godzina.
12.	Drzwi przystankowe	automatyczne, teleskopowe.
	Wytrzymałość ogniowa	EN81-58 /E120
	Wymiary w świetle	
	Szerokość	min. 900 mm
	Wysokość	min. 2000 mm
	Próg drzwi	aluminiowy
Wystrój na przystankach	do uzgodnienia z Zamawiającym	
13.	Drzwi kabinowe	automatyczne
	Napęd	regulowany
	Wymiary w świetle	
	Szerokość	min. 900 mm
	Wysokość	min. 2000 mm
	Wykończenie drzwi i ściany frontowej	stal nierdzewna szczotkowana.
Zabezpieczenie	kurtyna świetlna na całą wysokość.	
14.	Kasety wezwań	
		Szkło, przyciski sensorowe, na wszystkich przystankach piętrowskazywacze, monowane w ościeżnicy, pionowy.

15.	Sterowanie	<p>mikroprocesorowe (całkowicie elektroniczne) z testowym menu sterownika w języku polskim, z możliwością programowania różnych funkcji eksploatacyjnych (zapis usterek w pamięci mikroprocesora z datą i godziną wystąpienia), z wyświetlaczem LCD na sterowniku w szafie sterowej (dostęp do pamięci dla osób uprawnionych bez potrzeby stosowania dodatkowych urządzeń).</p> <p>Ochrona przed nadużyciami: przy zarejestrowanych dyspozycjach, a pustej kabinie (brak osób wysiadających) wydane dyspozycje są kasowane, wyświetlanie informacji o usterkach dźwigu na piętrowskazywaczem w języku polskim,</p> <p>Niezbędne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyczna ewakuacja do najbliższego przystanku w wyniku braku napięcia,</li> <li>- automatyczny powrót na przystanek podstawowy,</li> <li>- sterowanie pożarowe (zjazd do przystanku podstawowego i otwarcie drzwi) – wymaga doprowadzenia sygnału pożarowego (lub kluczyk).</li> </ul>
16.	Podzespoły	<p>nowe prowadnice kabinowe z mocowaniami,</p> <p>nowe prowadnice przeciwwagi z zamocowaniami,</p> <p>nowy ogranicznik prędkości, obciążniki i linki,</p> <p>nowa kabina z drzwiami kabinowymi,</p> <p>nowy zespół napędowy z środkami trakcyjnymi,</p> <p>nowa przeciwwaga wraz z klockami,</p> <p>nowe drzwi przystankowe automatyczne,</p> <p>nowe sterowanie wraz z kasetami wezwań i dyspozycji,</p> <p>nowe oświetlenie szybu wraz z osprzętem,</p> <p>nowe zderzaki kabinowe i przeciwwagi.</p>

**W zakres planowanych robót wchodzi również :**

<b>Zakres prac do wykonania :</b>	
1	Montaż dźwigu, uruchomienie, wykonanie pomiarów wymaganych przepisami, udział w odbiorze przez Urząd Dozoru Technicznego Oddział i doprowadzenie do dopuszczenia urządzeń do eksploatacji bez zastrzeżeń, wykonanie i dostawa resursu dźwigu.
2	Rejestracja dźwigów na koszt Wykonawcy,
3	Roboty budowlano – instalacyjne w szybie i podestach przystankowych, i montażem nowego dźwigu, w tym w szczególności:
	ewentualne powiększenie otworów drzwiowych na wszystkich przystankach w celu przystosowania do nowych drzwi,
	uzupełnienie ubytków budowlanych w murach po demontażach okien. Wykucie i obróbka kaset przywołań na wymaganej wysokości.
	wykonanie instalacji oświetleniowej szybu o natężeniu zgodnych z Polską Normą. Wykonanie oświetlenia przed każdymi drzwiami do windy o natężeniu min. 150 lux.
	wykonanie zasilania dźwigu zgodnie z projektem elektrycznym
	potwierdzenie wykonania prac elektrycznych protokołem z pomiarów elektrycznych podpisanym przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami
	prace na przystankach: Ochrona narożników zewnętrznych kątownikami z aluminium lub stali nierdzewnej z dwóch stron przed drzwiami na każdej kondygnacji – 8 szt min. 150 cm
	Zakup i montaż wykładziny przeciwpoślizgowej w windzie
	Wykonanie wentylacji szybu
	Uzyskanie <u>certyfikatu CE</u> dla wymienionego dźwigu,
4	Dostawa książki rewizyjnej
5	Wykonanie i przekazanie do KSM resursu dźwigu - min. 3 egz. i w formie elektronicznej.
6	Montaż monitoringu wizyjnego kabin dźwigów o poniższych parametrach:
	1 kamera HD kopolarna odporna na dewastacje, na jedną kabinę dźwigu o parametrach nie gorszych niż 700 TVL, tryb dzień/noc,
	1 rejestrator 4 kanałowy na dwa dźwigi, montowany w szafie RACKowej
	1 dysk twardy na jeden rejestrator o pojemności minimum 1000 GB (1TB)
	UPS <u>podtrzymujący</u> monitoring
	Monitor
7	Wykonanie i przekazanie do KSM resursu dźwigu -min. 3 egz. i formie elektronicznej.

**POWYŻSZE WYMIARY SZYBU/ NADSZYBIA/ PODSZYBIA WYKONAWCA/OFERENT ZOBOWIĄZANY JEST ZWERYFIKOWAĆ W TRAKCIE WIZJI LOKALNEJ ORAZ ZGODNIE Z OPRACOWANYM PROJEKTEM A TAKŻE Z AUDYTEM DOSTĘPNOŚCI**