



UNIwersytet
MEDYCZNY
W ŁODZI

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY


Dostosowanie zaprojektowanego szybu windowego do w zakresie dostawy i montażu dźwigu w standardzie szpitalnym.

OBIEKT: Budowa Windy Zewnętrznej SOR

ADRES INWESTYCJI : 92-213, Łódź ul. Pomorska 251

INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi; 90-419 Łódź ul. Kościuszki 4

Opracował;

Imię i nazwisko	Podpis
Mgr inż. Łukasz Dudek	

Maj 2024r.

Dostosowanie szybu windowego w zakresie dostawy i montażu dźwigu w standardzie szpitalnym

Kody robót budowlanych wg Numerycznego Słownika Głównego wspólnego słownika zamówień (CPV)

PRZEWIDYWANE NAZWY I KODY ROBÓT

Zakres prac projektowych

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
79932000-6 Usługi projektowania wnętrz
45215100-8 Nazwa: Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego
74222100-2 Usługi architektoniczne z zakresu obiektów budowlanych
45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów.
45262500-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45311200-2 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45232460-4 Roboty sanitarne
45262522-6 Prace murarskie
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45451000-3 Dekorowanie

Kod numeryczny składa się z 8 cyfr, podzielonych w następujący sposób:



Dostosowanie szybu windowego w zakresie dostawy i montażu dźwigu w standardzie szpitalnym

-
- dwie pierwsze cyfry określają działy: XX000000-Y,
 - trzy pierwsze cyfry określają grupy: XXX00000-Y,
 - cztery pierwsze cyfry określają klasy: XXXX0000-Y,
 - pięć pierwszych cyfr określa kategorie: XXXXX000-Y.

Każda z ostatnich trzech cyfr zapewnia większy stopień precyzji w ramach każdej kategorii.

Dziewiąta cyfra służy do zweryfikowania poprzednich cyfr.

Dostosowanie szybu windowego w zakresie dostawy i montażu dźwigu w standardzie szpitalnym

1. Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający dysponuje kompletną dokumentacją projektową w zakresie budowy szybu windowego pn. "Dobudowa Windy Zewnętrznej SOR" w ramach Drugiego Etapu Budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym, dla której wydano prawomocne pozwolenie na budowę Nr DPRG-UA.III.1591.2023 z dnia 01.09.2023r.

Przedmiotem zamówienia jest dostosowanie geometrii /przeprojektowanie jedynie szybu windowego, celem dostawy i montażu dźwigu osobowego w standardzie szpitalnym.

Pozostałe parametry obiektu winny być zgodne z załączoną dokumentacją projektową, za wyjątkiem zmian koniecznych do wykonania wynikających ze zmiany geometrii szybu windowego.

2. Szczegółowe wymagania w zakresie urządzenia dźwigowego;

Dźwig: elektryczny, bez maszynowni

Ilość przystanków: wg opisu w projekcie

Kabina

Kabina: 1400x2400x2100mm.

Konstrukcja: wsparta na ramie z profili stalowych, z chwytaczami i prowadnikami ślizgowymi, ściany kabiny panelowe, pokryte materiałem tłumiącym drgania.

Dodatkowo zastosowany jest wentylator.

Wystrój kabiny:

- sufit kabiny: ze stali nierdzewnej szczotkowanej z punktami świetlnymi LED
- ściany kabiny: stal nierdzewna
- podłoga kabiny: wykładzina z blachy ryflowanej nierdzewnej
- lustro: do połowy wysokości na ścianie tylnej
- poręcz: okrągła z zaokrąglonymi zakończeniami, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, umieszczona na ścianie bocznej i tylnej

Sygnalizacja w kabinie:

- panel dyspozycji: wyświetlacz LCD segmentowy
- obudowa: stal nierdzewna szczotkowana
- przyciski: zamykania i otwierania drzwi

Drzwi

Wymiary: 1200x2000mm.

Typ: dwupanelowe, teleskopowe

Drzwi kabinowe: ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z ogranicznikiem siły domykania,

Dostosowanie szybu windowego w zakresie dostawy i montażu dźwigu w standardzie szpitalnym

wyposażone w 2 fotokomórki, z progiem z listwy aluminiowej, z listwą maskującą

Drzwi szybowe: z ram, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z progiem z listwy aluminiowej, z listwą maskującą z odpornością ogniową wg rysunku

Sygnalizacja przystankowa:

- kasety wezwań: montowane na tynku, na każdym przystanku kaseta z jednym przyciskiem.
- obudowa: stal nierdzewna szczotkowana.
- przyciski: z podświetleniem białym, kasety montowane w ościeżnicy.
- piętrowskazywacze z wyświetlaczem graficznym, na przystanku podstawowym, a strzałki kierunku na pozostałych.

Drzwi przystankowe: ze stali nierdzewnej szczotkowanej.

Układ sterowania

Dzwonek alarmowy na przystanku podstawowym.

Automatyczne poziomowanie kabiny.

Oświetlenie awaryjne kabiny.

Piętrowskazywacz w kabinie z wyświetlaczem graficznym.

Dwa przyciski bezpieczeństwa stop w szybie

Zjazd pożarowy na przystanek podstawowy (wg EN81:73 lub 72). Zjazd pożarowy wymaga doprowadzenia sygnału pożarowego do dźwigu oraz wymaga podtrzymania zasilania dźwigu do momentu jego zjazdu na przystanek podstawowy.

Łączność głosowa (interkom) kabina-panel serwisowy.

Komunikacja dwustronna z centrum zgłoszeniowym

Rygiel drzwi kabinowych z urządzeniem do awaryjnego otwierania.

Automatyczne wyłączenie oświetlenia w kabinie po zrealizowaniu dyspozycji.

Blokada dyspozycji kabiny.

Wyłącznik dźwigu w kabinie (klucz) - drzwi otwarte, oświetlenie w kabinie włączone.

W standardzie oświetlenie szybu, wyłącznik główny, zabezpieczenia elektryczne.

Bezkorytkowa instalacja szybowa.

Napęd

Napęd bezreduktorowy, trójfazowy silnik synchroniczny ze zintegrowanym kołem ciernym, wykonanym z odlewu odpornego na ścieranie.

Podwójny układ hamulców elektromagnetycznych.

Okładziny szczęk hamulcowych wykonane z materiału niezawierającego azbestu.

Ręczne luzowanie hamulców w sytuacjach awaryjnych.

Położenie napędu: izolowany wibracyjnie zespół napędowy mocowany bezpośrednio do prowadnic w nadszybiu, po stronie przeciwwagi - brak konieczności budowy maszynowni.

Sterowanie

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Dostosowanie szybu windowego w zakresie dostawy i montażu dźwigu w standardzie szpitalnym

Typ sterowania: zbiorcze w dół, dźwig pojedynczy

Panel serwisowy i uwalniania awaryjnego:

- elementy serwisowe i awaryjnego uwalniania znajdują się w panelu na najwyższym przystanku
- dostęp do elementów układu sterowania tylko dla osób upoważnionych.

Uwaga: musi być zapewniony dostęp do kondygnacji, na której znajdują się elementy układu sterowania.

- panel zabudowany w ramie drzwi przystankowych, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej.

- panel serwisowy montowany na ścianie, wykonany z aluminium szczotkowanego

Układ zdalnego alarmowania

Kontakt: system bezpośredniej komunikacji dwustronnej pomiędzy osobami znajdującymi się wewnątrz kabiny, a Centrum Zgłoszeniowym Producenta, dostępnym przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

Wezwanie awaryjne: w stanie alarmu, użytkownik uwięziony w dźwigu może połączyć się z Centrum Zgłoszeniowym, gdzie jest automatycznie rejestrowane wezwanie awaryjne. Przy pomocy zestawu głośnomówiącego, personel Producenta doradza jak należy postępować. Jednocześnie, podejmowana jest procedura uwolnienia uwięzionych osób.

Wszystkie wezwania przychodzące do Centrum Zgłoszeniowego, są natychmiast dokumentowane i osoba odpowiedzialna za użytkowanie dźwigu jest powiadamiana o wypadku telefonicznie lub w formie pisemnej.

Zgłoszeniowym Producenta, dostępnym przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

Wezwanie awaryjne: w stanie alarmu, użytkownik uwięziony w dźwigu może połączyć się z Centrum Zgłoszeniowym, gdzie jest automatycznie rejestrowane wezwanie awaryjne. Przy pomocy zestawu głośnomówiącego, personel Producenta doradza jak należy postępować. Jednocześnie, podejmowana jest procedura uwolnienia uwięzionych osób.

Wszystkie wezwania przychodzące do Centrum Zgłoszeniowego, są natychmiast

10. Załączniki

Załącznik 1. Projekt Budowlany Zamienny IBG-P/240/18

Załącznik 2. Pozwolenie na budowę DPRG-UA.III.1591.2023 z dnia 01.09.2023r.

