

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

Zakup i montaż dźwigu: 8 – przystankowego (nr 175287) zamontowanego w budynku głównym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego przy ulicy Żołnierskiej 18 w Olsztynie

Części składowe zamówienia: Demontaż istniejącego dźwigu wraz ze złomowaniem, montaż nowego dźwigu wraz z dostawą podzespołów, nowego zespołu napędowego, drzwi szybowych, instalacji oświetleniowej wraz z robotami budowlanymi

Lokalizacja inwestycji: Budynek Główny Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Olsztynie ul. Żołnierska 18

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie ul. Żołnierska 18, 10-561 Olsztyn.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest program funkcjonalno-użytkowy na demontaż istniejącego dźwigu, dostawa i rozładunek nowego urządzenia, prace montażowe, kontrolne i regulacyjne nowego dźwigu. Dźwig powinien spełniać wymogi rządowego programu „Dostępność Plus” w zakresie Standard Dostępności Szpitali.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRAC

2.1. Charakterystyka dźwigu:

175287

Dźwig	Elektryczny towarowy ISO-D
Rodzaj użytkowania	Samoobsługowy do przewozu towarów
Udźwig	500 kg
Ilość przystanków	8
Ilość dojeżdż	8 – rozmieszczone jednostronnie
Prędkość	0,2 m/s
Wysokość Podnoszenia	Ok. 23,10 m
Drzwi szybowe	Wychylne lewe jednoskrzydłowe z rygłem AV 20 Wykonanie: ze stali nierdzewnej „satyna”, <i>wyposażone w kurtynę świetlną.</i>
Wymiar drzwi (w świetle)	Szer. – 1000 mm x wys. - 1200 mm,
Strefa oczekiwania na dźwig	<ul style="list-style-type: none">- przed drzwiami windy należy umieścić urządzenia informujące wizualnie i głosowo o przyjeździe oraz kierunku jazdy windy;- przed drzwiami windy należy umieszczać oznaczenia piętra w postaci cyfry kontrastującej z kolorem ściany oraz oznaczenia pismem Braille’a;- obrys drzwi windy należy oznaczyć kolorem kontrastowym względem koloru ściany /drzwi windy (kolor do ustalenia z Zamawiającym);- panel sterowania powinien odróżniać się kolorystycznie od ściany, a jego przyciski należy oznaczyć pismem Braille’a i oznaczeniami wypukłymi (kolor do ustalenia z Zamawiającym);
Kabina dźwigu	Wykonanie: ściany ze stali nierdzewnej „satyna”, Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none">- Dźwiękowa i świetlna sygnalizacja przeciążenia kabiny,- Kabina metalowa, nieprzelotowa- Oświetlenie – panele świetlne LED,- Ściany – matowe niepowodujące odbłasków i olśnień- Sufit – wykonany ze stali nierdzewnej „satyna”,- Oświetlenie – punktowe LED,- komunikaty:<ul style="list-style-type: none">- sygnalizacja dźwiękowa informująca o przejeździe dźwigu,

Wymiary kabiny	Szer.: 1 000* mm, gł. – 1 300* mm wys. 1 200 - wymiar kabiny projektowany, (wymiar może ulec zmianie po przeprowadzeniu pomiaru pionowości szybu – o czym Wykonawca powiadomi Zamawiającego)
Kasety wezwań	W wykonaniu antywandalowym - stal nierdzewna „satyna” – wyposażone w podświetlaną obwódkę przyciski dyspozycji, podświetlane strzałki wskazujące dalszy kierunek jazdy, zintegrowane z piętrowskazywaczem,
Napęd	Silnik elektryczny jednobiegowy reduktorowy , umieszczony w maszynowni górnej – istniejącej,
Sterowanie	Mikroprocesorowe, zbiorczość w góra/dół, Zjazd awaryjny – po zaniku napięcia do najbliższego przystanku,
Szyb o wymiarach	Szer. 1 540 mm x gł. 1 600 mm,
Podszybie	870 mm
Nadszybie	3 360 mm
Wysokość podnoszenia	23 100 mm
Maszynownia	Górna, nad szymbem - istniejąca

2.2. Zakres prac

- Demontaż istniejącego dźwigu wraz ze złomowaniem,
- Zabezpieczenie otworów drzwiowych powstałych po demontażu drzwi przystankowych,
- Montaż nowego, dźwigu wraz z dostawą podzespołów i elementów zgodnych z charakterystyką urządzenia dźwigowego
- Wykonanie prac elektrycznych i budowlanych – wyszczególnienie poniżej,
- Certyfikacja urządzenia w Jednostce Notyfikowanej (UDT) oraz nadanie znaku CE
- Zespół napędowy
- Rama wyrównawcza pod zespół napędowy,
- Liny nośne,
- Koło zdawcze,
- Sterowanie mikroprocesorowe LB przystosowane do napędu,
- Kasety wezwań w wykonaniu antywandalowym - stal nierdzewna „satyna” – według charakterystyki dźwigu (pkt. 2)
- Wymiana ramy przeciwwagi,
- Wymiana wsporników prowadnic kabinowych,
- Wymiana ramy kabiny i kabiny,
- Wymiana drzwi kabinowych,
- Wymiana drzwi szybowych,
- Wymiana zderzaków kabinowych i przeciwwagi,
- Wymiana ogranicznika prędkości i obciążki
- Wymiana kabli zwisowych na płaskie,

A. Branża budowlana

- malowanie szybu,
- malowanie maszynowni,
- obróbka otworów drzwi na gotowo z malowaniem do 30 cm od światła otworu drzwi, po zamontowaniu drzwi szybowych.

B. Branża elektryczna

- wymiana tablicy wstępnej zasilania szt. 2
- montaż nowej instalacji oświetleniowej szybu i maszynowni – opraw oświetleniowych,

2.3. Odbiór robót

Wszelkiego rodzaju prace zanikowe winny być zgłoszone do odbioru przed ich zamurowaniem lub zakryciem

Po zakończonych pracach należy dokonać wszelkich prób i pomiarów

3. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Dokumentacja powykonawcza projektowa winna zawierać pisemne oświadczenie projektanta stwierdzające, iż jest wykonana zgodnie z zawartą umową, a także obowiązującymi normami. W/w oświadczenie będzie stanowiło część dokumentacji projektowej
- 2) Opracowany Projekt techniczny musi spełniać warunki:
 - a. **Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą**
 - b. **Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego**
 - c. **Prawo Budowlane (art. 20 ust. 4) - Pisemne oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**
 - d. **Podlega pisemnemu uzgodnieniu z Z-cą Dyrektora ds. Eksploatacyjno - Technicznych Szpitala**
- 3) Wykonawca winien dysponować osobami posiadającymi stosowne uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w poszczególnych branżach.
- 4) Roboty remontowe realizowane będą w czynnym obiekcie.
- 5) Projektant opracuje wytyczne do planu BIOZ adekwatne do projektowanego zakresu robót w poszczególnych branżach.
- 6) Ze względu na specyfikę obiektu, jakim jest szpital, prace remontowe muszą być tak wykonywane, a żeby nie zakłócić pracy komórek organizacyjnych budynku szpitala
- 7) Wszystkie wyłączenia przełączenia ograniczyć do minimum po uzgodnieniu ze służbami technicznymi szpitala
- 8) Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji robót muszą posiadać atesty i aprobaty
- 9) Energię elektryczną i wodę dla potrzeb robót – nie odpłatnie udostępni zamawiający w miejscu realizacji robót
- 10) Ze względu na przeznaczenie budynku wymagane jest utrzymanie czystości na bieżąco przy realizacji robót
- 11) Od osób uczestniczących w realizacji inwestycji oczekuje się znajomości i przestrzegania instrukcji bezpieczeństwa p.poż. Obowiązującej w szpitalu.
- 12) Materiały przewidziane do realizacji przedmiotu zamówienia winny spełniać wymagania norm, przepisów i standardów stosowanych w budynkach służby zdrowia
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej w postaci papierowej i na nośniku elektronicznym
- 14) Wykonawca przeszkoli personel w zakresie działania zamontowanych urządzeń
- 15) Wykonawca udziela gwarancji na wymienione dźwigi: na okres 24 miesięcy licząc od daty odbioru przez Zleceniodawcę przy udziale UDT,

Załączniki

Nr.1 Scan dokumentacji technicznej istniejących dźwigów

Nr.2 Scan dokumentacji technicznej istniejących dźwigów

Nr.3 Dostępność Plus Standard Dostępności Szpitali