

## **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

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Wymiary kabiny</b>       | <b>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)</b>        |
| <b>Kasety wezwań</b>        | W wykonaniu antywandalowym - stal nierdzewna „satyna” – wyposażone w podświetlaną obwódkę przyciski dyspozycji, podświetlane strzałki wskazujące dalszy kierunek jazdy, zintegrowane z piętrowskazywaczem, |
| <b>Napęd</b>                | Silnik elektryczny jednobiegowy <b>reduktorowy</b> , umieszczony w maszynowni górnej – istniejącej,  |
| <b>Sterowanie</b>           | <b>Mikroprocesorowe, zbiorczość w góra/dół, Zjazd awaryjny</b> – po zaniku napięcia do najbliższego przystanku,  |
| <b>Szyb o wymiarach</b>     | Szer. 1 540 mm x gł. 1 600 mm,   |
| <b>Podszybie</b>            | 870 mm   |
| <b>Nadszybie</b>            | 3 360 mm   |
| <b>Wysokość podnoszenia</b> | 23 100 mm  |
| <b>Maszynownia</b>          | 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