Załącznik nr 2 do SIWZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

OBIEKT : Budynek Centrum Edukacji i Turystyki w Drawnie

ADRES : ul. Kolejowa 20 73-220 Drawno

ROBOTY: Dostawa i montaż windy oraz szybu windowego

KOD CPV: 42414100-2 dzwigi

Opracował : mgr inż. Janusz Korpalski

Wałcz czerwiec 2017

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania Zamawiającego dotyczące wykonania i odbioru montażu szybu i windy osobowej.

PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST :

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż dźwigu osobowego, elektrycznego wraz szybem windowym zewnętrznym, dostępnego do przewozu osób niepełnosprawnych   
w budynku przy ul. Kolejowej 20 w Drawnie.

Zakres robót wyszczególniono poniżej :

- wykonanie i montaż szybu windowego, samonośnego w konstrukcji stalowej na gotowym fundamencie, przylegającego do budynku wg projektu budowlanego

- wymiary szybu, kabiny, ilość przystanków wg załączonej specyfikacji o danych technicznych,

- dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu min.630kg/8osób

- zasilanie elektryczne napędu windy

- uruchomienie dźwigu, niezbędne pomiary i protokoły do odbioru przez Urząd Dozoru

Technicznego.

**Dane techniczne dźwigu osobowego, elektrycznego min. 630kg/8osób:**

1. typ dźwigu: osobowy, elektryczny, z płynna regulacją prędkości VVVF, bez reduktora, napęd dźwigu umieszczony w nadszybiu.

2. udźwig: min. 630kg/8osób

3. prędkość: Vn=8.0 m/s

4. ilość przystanków: 4

5. ilość drzwi szybowych: 5, w linii

6. wysokość podnoszenia: 9.66m

7. rodzaj szybu: 1650x1960mm( szer.x głęb.), indywidualny wykonany przez Wykonawcę

8. nadszybie: min. 3400mm

9. podszybie: min. 1000mm

10. kabina windy: 1100x1400x2100mm, nieprzelotowa, przeszklona w obudowie ze stali nierdzewnej, sufit podwieszany, oświetlenie sufitowe, poręcze, podłoga wyłożona wykładziną PCV antypoślizgową

11. drzwi kabinowe: Sd 900x 2000mm, automatyczne, ze stali nierdzewnej, 2-panelowe kurtyna świetlna, na poziomie –2,75 przeszklone od strony zewnętrznej EI 30

12. drzwi szybowe: Sd 900x 2000mm, automatyczne, ze stali nierdzewnej, 2-panelowe EI 30, na poziomie - 2,75 przeszklone od strony zewnętrznej EI30

13.kasety wezwań: wykonane ze stali nierdzewnej osadzone w futrynie, piętrowskazywacz na przystanku podstawowym, strzałki kierunku jazdy

14. panel dyspozycji: panelowy, wykonany ze stali nierdzewnej, piętrowskazywacz, gong, przycisk alarmowy, przycisk otwierania drzwi, strzałki kierunku jazdy, przycisk dyspozycji, pismo Brailla, interkom umożliwiający połączenie ze służbami ratowniczymi, awaryjne oświetlenie 2h

15. sterowanie: mikroprocesorowe, zbiorcze góra-dół

16. wyposażenie dodatkowe; awaryjny zjazd z automatycznym otwarciem drzwi kabiny i szybu w celu uwolnienia pasażerów w przypadku zaniku napięcia.

**Wymagania względem szybu windy:**

1. konstrukcja stalowa malowana proszkowo, montowany na gotowym fundamencie

( podszybiu), dostawiany do istniejącego budynku, z przygotowanymi otworami na

drzwi.

2. szklenie szybu z zastosowaniem szkła bezpiecznego, EI 60 od strony budynku, pozostałe szkło bezpieczne o współczynniku u=1,110

WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ROBÓT :

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dostarczoną dokumentacją, kosztorysami, specyfikacją i poleceniami Inspektora nadzoru.

Wykonawca nie może wykorzystywać braków w dokumentach stanowiących załączniki do umowy (ST i inne dodatkowe dokumenty) a o ich wykryciu powinien niezwłocznie powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich poprawek.

W przypadku, gdy dostarczone wyroby budowlane lub wykonane roboty nie będą zgodne z dostarczoną dokumentacją i ST to takie materiały zostaną zastąpione właściwymi, a elementy już wykonane zostaną rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY, OCHRONA ŚRODOWISKA I OCHRONA

PRZECIWPOŻAROWA :

* Wykonawca we własnym zakresie jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji umowy aż do jej zakończenia i odbioru końcowego robót.
* Wszelkie szczegóły/zmiany zabezpieczenia terenu montażu Wykonawca ma obowiązek uzgadniać z ZAMAWIAJĄCYM.
* W czasie prowadzenia robót Wykonawca ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
* Wykonawca będzie w czasie realizacji robót przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej, utrzymywać sprawny sprzęt p.poz a materiały łatwopalne będzie składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczy je przed dostępem osób trzecich.

OCHRONA I UTRZYMANIE ROBÓT :

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od chwili przekazania placu budowy do daty odbioru końcowego.

STOSOWANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH :

* Wykonawca będzie stosować wyroby budowlane o parametrach technicznych określonych w przepisach szczegółowych
* Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące zamawianych wyrobów budowlanych oraz niezbędne aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności określone wymaganymi przepisami -Ustawa o wyrobach budowlanych

WYKONANIE ROBÓT :

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje:

1.Harmonogram prowadzenia robót

2.Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z zawartą umową oraz za jakość stosowanych wyrobów budowlanych.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wykonaniu robót na żądanie Inspektora nadzoru poprawione będzie przez Wykonawcę na własny koszt.

KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT :

Do celów kontroli jakości robót Inspektor nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania wyrobów budowlanych i będzie miał ku temu pełną pomoc Wykonawcy robót.

Kontrola końcowa wykonania robót przeprowadzona będzie zgodnie ze sposobem danym w normach PN-EN.

ODBIORY ROBÓT I ODBIÓR KOŃCOWY :

Odbiory częściowe robót będą następowały kolejno po zgłoszeniu ich odbioru przez Wykonawcę robót i stwierdzenie gotowości do odbioru przez Inspektora nadzoru. Roboty ulegające zakryciu jak naprawa podłoży czy izolacje Wykonawca ma obowiązek zgłosić do odbioru Inspektorowi nadzoru na co najmniej trzy dni wcześniej i przedstawić niezbędne certyfikaty, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności.

Odbiór końcowy odbędzie się po pisemnym zawiadomieniu Zamawiającego przez Wykonawcę i po stwierdzeniu gotowości wykonanych robót przez Inspektora nadzoru. Odbiór ten nastąpi w terminie przewidzianym umową przez powołaną przez Zamawiającego komisję odbioru, w obecności Wykonawcy i Inspektora nadzoru.

Wykonawca ma obowiązek dostarczyć niezbędne do wykonania odbioru końcowego dokumenty:

-protokoły odbiorów częściowych

-protokoły odbioru robót ulegających zakryciu

-certyfikaty, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności wyrobów budowlanych z aktualnie obowiązującymi normami

-inne dokumenty o ile będą wymagane umową.