

Załącznik nr 2 do SIWZ PN-13/18/ZS

INWESTOR: Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej Curie w
Warszawie ul. Wawelska 15B

OBIEKT: dostawa, montaż i uruchomienie pionowej platformy elektrycznej do transportu osób niepełnosprawnych wraz z wykonaniem fundamentu przy rampie budynku Radioterapii Centrum Onkologii - Instytut w Warszawie przy ul. Wawelskiej 15B.

**FAZA: SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT**

BRANŻA: Budowlana i elektryczna

CPV – 45110000-1; 45310000-3 ; 45215000-7;

OPRACOWAŁ: Dział Techniczny Centrum Onkologii-Instytut

Warszawa, styczeń 2019 r.

1. Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac budowlanych i instalacyjnych związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem pionowej platformy elektrycznej do transportu osób niepełnosprawnych z poziomu terenu na rampę przy wejściu do budynku Radioterapii, na terenie Centrum Onkologii-Instytut przy ul. Wawelskiej 15 w Warszawie.

Podstawowy zakres prac obejmuje:

- 1). Niezbędne roboty rozbiórkowe istniejącej, nawierzchni chodnikowej wraz z krawężnikami i urządzeniami zieleni w otoczeniu istniejącej rampy, w zakresie niezbędnym do wykonania fundamentu dla posadowienia zewnętrznej platformy elektrycznej do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich.
- 2). Wykonanie żelbetowego fundamentu na warstwie filtracyjnej, dla posadowienia platformy elektrycznej, odpowiednio do rozmiarów i obciążenia platformy i głębokości przemarzania gruntu.
- 3). Dostarczenie i montaż zewnętrznej platformy elektrycznej (dźwigu pionowego o wysokości podnoszenia min. 1,1 m), dwóch przystankach, do obsługi osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich. Minimalne wymiary platformy 1,1 x 1,4 m. Wykonanie zasilania urządzenia z pobliskiej rozdzielni elektrycznej.

Oczekiwane podstawowe parametry techniczne dźwigu pionowego

- | | |
|--|---|
| - wymiary platformy min. | 1400 x 1100 mm |
| - wymiary urządzenia | 1520 x 1310 mm |
| - udźwig platformy | 385 kg |
| - napęd | śrubowy |
| - prędkość ruchu platformy | 0,06 m/s |
| - sterowanie ruchem platformy | elektroniczne |
| - rodzaj zasilania | 380 Volt standard |
| - kolor RAL | 9006 standard (lub do uzgodnienia). |
| - podszybie | 60 mm lub niska rampa najazdowa |
| - rodzaj drzwi | dowolna konfiguracja kierunku otwierania bramek |
| - drzwi górnego przystanku | 900 x 1100 mm wypełnienie poliwęglan |
| - wysokość podnoszenia | - 1,1m |
| - ilość przystanków | 2 |
| - usytuowanie wejść | na wprost 180 stopni - standard |
| - rodzaj instalacji | zewnętrzna |
| - obudowa | stalowa |
| - bramki | stalowe niskie - wypełnienie standard poliwęglan komorowy |
| - zasilanie 230 V z falownikiem | |
| - kontrola dostępu przez zdalne załączenie zasilania | |

- 4). Kompletne urządzenie platformy z furtkami i barierkami.

5). Uporządkowanie przyległego do platformy terenu z wymianą nawierzchni chodnika, krawężników i rekultywacją fragmentu trawnika – zgodnie z zakresem w kosztorysie nakładczym.

6). Wykonanie niezbędnej dokumentacji technicznej i uzyskanie za pośrednictwem Zamawiającego zgody w Wydziale Architektury na montaż urządzenia dźwigu wraz z wykonaniem robót budowlanych towarzyszących oraz przekazanie/odbior urządzenia przez Urząd Dozoru Technicznego wraz ze zgodą na eksploatację.

2. Opis stanu istniejącego.

Aktualnie dostęp do pomieszczeń diagnostycznych na poziomie wysokiego parteru Zakładu Radioterapii, odbywa się przez przyległe do rampy schody zewnętrzne. Stanowi to barierę architektoniczną dla osób niepełnosprawnych, jak również małych dzieci dowożonych pod opieką rodziców na zabiegi naświetlania. Montaż zewnętrznej platformy elektrycznej rozwiąże ten problem z dostępem do budynku.

3. Wizja lokalna terenu prac z udziałem Wykonawców.

W celu uniknięcia rozbieżności w ocenie stanu istniejącego a opisem technicznym przewiduje się przeprowadzenie wizji lokalnej na terenie przewidzianych do wykonania prac.

4. Wykonanie robót:

Wykonawca rozpocznie pracę po wprowadzeniu go na robotę.

Wymagania techniczne i organizacyjne przy wykonywaniu robót:

Prace należy wykonać zgodnie z dyspozycjami, zawartymi w niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” oraz „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych „Opracowanie Wydawnictwa Verlag Dashofer, wg stanu prawnego na sierpień 2018 roku oraz poleceń nadzoru inwestorskiego.

Przy realizacji w/w robót budowlanych należy ponadto przestrzegać przepisów związanych z:

- wymaganiami przepisów, wydanych w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane (ustawa z 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity z 12.10.2010 z późniejszymi zmianami)
- wymaganiami przepisów wydanych w oparciu o Ustawę „Prawo zamówień publicznych”
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- roboty, przy których generowany będzie nadmierny hałas, należy wykonywać w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

5. Obowiązki Wykonawcy

5.1 Dziennik Budowy

Podstawowym dokumentem urzędowym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania wykonawcy terenu budowy do końca prac jest Wewnętrzny Dziennik Budowy.

Prowadzenie wewnętrznego dziennika budowy spoczywa na Kierowniku Robót.

Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy.

Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden po drugim, bez przerw.

Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora nadzoru.

5.2 Certyfikaty i deklaracje:

Wykonawca używa tylko te wyroby i materiały, które dopuścił do użycia Inspektor nadzoru, które:

1. Posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów.
2. Posiadają deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, lub Aprobata techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1.
3. Znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz.U.98/99).

W przypadku materiałów, dla których w/w dokumenty są wymagane przez SST, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

4. Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równoważnym dokumentem.
5. Nie należy stosować materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym)
Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.
6. Celem potwierdzenia powyższych wymogów oraz dla zagwarantowania odpowiedniego poziomu technicznego wyrobów, Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia odpowiednio w zależności od zastosowanych wyrobów:
 - Aprobata Technicznej lub Świadectwa Jakości wydanego przez jedno z uprawnionych laboratoriów z listy Ministerstwa Infrastruktury.
 - deklaracji zgodności,
 - świadectwa odbioru,
 - wyników badań laboratoryjnych,
 - protokołu odbioru technicznego wyrobu
 - próbek

6. Bieżąca kontrola jakości

W trakcie realizacji prac budowlanych wykonywanych zgodnie z zamówieniem, objętym niniejszą specyfikacją techniczną, Inspektor Nadzoru będzie prowadził bieżącą kontrolę jakości prowadzonych prac. W przypadku stwierdzenia wad odpowiednie wpisy będą wprowadzane do dziennika budowy, a Wykonawca będzie miał obowiązek ich bezzwłocznego usuwania.

7. Odbiór robót budowlanych.

Roboty podlegać będą następującym odbiorom:

1. Odbiory częściowe prac ulegających zakryciu.
2. Odbiór ostateczny (końcowy),
3. Odbiór pogwarancyjny

7.1 Odbiory częściowe prac ulegających zakryciu.

Roboty ulegające zakryciu, po zgłoszeniu ich wykonania przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy, będą odbierane w ciągu 1 dnia przez inspektora nadzoru.

7.2 Odbiór ostateczny- końcowy:

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy oraz odpowiednim, pisemnym powiadomieniem Zamawiającego.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej i ilościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów oraz ocenie wizualnej.

7.3 Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. wewnętrzny dziennik budowy i książki obmiarów (oryginały),
2. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów potwierdzone przez ich dostawcę .
3. Dokumenty gwarancyjne.

7.4 Odbiór pogwarancyjny

W ciągu 7 dni roboczych po upływie terminu gwarancji Wykonawca uzgodni z Zamawiającym termin odbioru pogwarancyjnego.

Odbiór pogwarancyjny zostanie potwierdzony protokołem, podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

6. Gwarancje

Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia **na okres 36 miesięcy** od dnia odbioru końcowego robót. Wykonawca zobowiązuje się, że w okresie trwania gwarancji usunie bezpłatnie wszelkie stwierdzone wady, będące wynikiem błędów wykonawczych, a których stwierdzenie przy odbiorze końcowym lub w trakcie prowadzenia prac było niemożliwe. Usunięcie usterek nastąpi w ciągu 7 dni roboczych od dnia powiadomienia Wykonawcy o wykryciu usterek.

8. Inspektorzy Nadzoru

Inspektorami Nadzoru Inwestor ustanawia osoby, wskazane w Umowie.

8. Podstawa płatności

Podstawę płatności stanowi komplet wykonanych robót potwierdzonych protokołem odbioru.

9. Załączniki do Specyfikacji Technicznej:

- Załącznik nr 1. – Kosztorys nakładczy.

Sporządził,
Dział Techniczny CO-I