ZP.26.1.9.2025

Załącznik numer 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa i montaż dźwigu w obiekcie Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie przy Al. Armii Krajowej 13/15 wraz z demontażem istniejącego dźwigu**

1. **Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:**
2. Inwentaryzację istniejącego dźwigu i maszynowni;
3. Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami;
4. Demontaż istniejącego dźwigu wraz z osprzętem (dokumentacja techniczna istniejącego dźwigu stanowi załącznik do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia);
5. Dostawę i montaż fabrycznie nowego kompletnego urządzenia dźwigowego o parametrach technicznych wyszczególnionych w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącej załącznik numer 3 do SWZ przy dostosowaniu obciążenia montowanego urządzenia do konstrukcji budynku;
6. Wykonanie prób ruchowych i pomiarów elektrycznych;
7. Wykonanie robót budowlanych koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia tj. malarskich, wykończeniowych i innych robót niewymienionych a związanych z realizowanymi robotami w tym posprzątaniem szybu, maszynowni i korytarzy oraz usunięcie ewentualnych uszkodzeń i zabrudzeń po zakończeniu robót;
8. Wykonanie dokumentacji technicznej, montażowej, rejestracyjnej wraz z uzgodnieniami pozwalającymi na dopuszczenie nowego dźwigu do eksploatacji;
9. Wykonanie resursu dla nowo zainstalowanego dźwigu;
10. Uruchomienie dźwigu wraz z odbiorem Urzędu Dozoru Technicznego, pomiarami elektrycznymi;
11. Dokonanie próby obciążeniowej przed przystąpieniem do obioru przez Urząd Dozoru Technicznego;
12. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji zezwalającej na eksploatację wymaganych przez Urząd Dozoru Technicznego urządzenia zamontowanego w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i przekazanie do użytkowania Zamawiającemu;
13. Opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej windy wraz z pomiarami elektrycznymi;
14. Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia;
15. Zapewnienie w okresie gwarancji, wynoszącej 24 miesiące, konserwacji dźwigu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości I Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz.U. 2018 poz. 2176) oraz wytycznymi producenta dźwigu;
16. Utylizację zdemontowanego dźwigu i osprzętu.
17. **Wymagania techniczne dźwigu:**
18. Zgodny z normą PN EN 81-20 i PN EN 81-50 lub równoważny
19. Udźwig nominalny: 1250 kg
20. Wymiary szybu:

- Szerokość szybu: 2200 mm;

- Głębokość szybu: 2200 mm;

- Głębokość podszybia: 1200 mm;

- Wysokość nadszybia 3100 mm

1. Liczba pasażerów 15
2. Wysokość podnoszenia 14 m
3. Prędkość nominalna 1 m/s
4. Liczba przystanków: 5
5. Liczba dojść do dźwigu: 5
6. Liczba wejść do kabiny 1 (bez przelotu)
7. **Typ sterowania:** sterowanie mikroprocesorowe z falownikiem
8. **Typ napędu:** wciągarka synchroniczna bezreduktorowa
9. **Typ cięgien nośnych:** liny stalowe (zamawiający nie dopuszcza zastosowania pasów nośnych oraz lin w otulinie)
10. **Typ maszynowni:** górna nad szybem (zamawiający nie dopuszcza dźwigu typu MRL – bez wykorzystania maszynowni)
11. **Wymiary kabiny:**

**-** szerokość - min. 1500 mm;

**-** głębokość - min.1850 mm;

**-** wysokość - min. 2100 mm

1. **Wymiary i typ drzwi szybowych:** Teleskopowe dwupanelowe, wyposażone w wzmocniony próg aluminiowy, przeciwpożarowe EI 30 (szerokość 1300 mm, wysokość 2000 mm)
2. **Parametry i wystrój kabiny:**

Drzwi kabinowe: Stal nierdzewna

Front kabiny: Stal nierdzewna

Ściany boczne kabiny: Stal nierdzewna

Tylna ściana kabiny: Stal nierdzewna

Podłoga: Szara antypoślizgowa

Cokoły / narożniki kabiny: stal nierdzewna lustrzana

Sufit: stal nierdzewna lustrzana

Oświetlenie: sześć punktów świetlnych LED

Panel sterowy: na całą wysokość kabiny ze stali nierdzewnej lustrzanej

Poręcz na bocznej ścianie ze stali nierdzewnej

Lustro na tylnej ścianie 1/2 wysokości kabiny

1. **Zabezpieczenie drzwi kabinowych:** kurtyna świetlna zabezpieczająca drzwi dźwigu, posiadająca czujniki kontrolujące przestrzeń przy drzwiach windy, zabezpiecza osoby korzystające z windy osobowej przed przytrzaśnięciem.
2. **Panel dyspozycji:** na całą wysokość kabiny wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w:
3. wyświetlacz informujący o położeniu i kierunku jazdy dźwigu(białe znaki na czarnym tle),
4. zapowiedzi głosowe,
5. oświetlenie awaryjne,
6. podświetlone przyciski zmieniające barwę podświetlenia w chwili zadysponowania,
7. przyciski oznaczone alfabetem Braille’a,
8. możliwość wezwania pomocy z kabiny w razie zablokowania windy,
9. możliwość anulowania błędnie wybranej dyspozycji nru piętra poprzez ponowne naciśnięcie przycisku.
10. **Kasety wezwań:** natynkowe wyposażone w:
11. wyświetlacz informujący o położeniu dźwig, awariach, konserwacji lub innych stanach dźwigu (białe znaki na czarnym tle),
12. podświetlone przyciski zmieniające barwę podświetlenia w chwili przywołania,
13. kasety na wszystkich przystankach pośrednich wyposażone w dwa przyciski kierunku jazdy (góra/dół),
14. informację dźwiękową o przyjeździe kabiny (różny dźwięk w zależności od kierunku dalszej jazdy dźwigu).
15. **Łączność alarmowa:** zgodna z PN-EN 81-28:2022 oparta na transmisji GSM możliwością zdalnego odczytu błędów dźwigów przez firmę konserwującą.
16. **Zjazd po zaniku napięcia:** do najbliższego przystanku.
17. **Typ sterowania pożarowego:** System sterowania pożarowego w tym zjazd pożarowy do wyznaczonego przystanku po wykryciu pożaru na zasilaniu podstawowym w gotowości do wpięcia sygnału (w celu uruchomienia zjazdu pożarowego Zamawiający doprowadzi sygnał 'Pożar' z centrali ppoż. w terminie późniejszym).
18. **Oświetlenie szybu i maszynowni:** oświetlenie zgodne z wymaganiami oparte o źródła światła typu LED.
19. **Pozostałe wymagania:**
20. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejącego obciążenia p/wagi
21. Po wymianie drzwi szybowych należy odtworzyć stan istniejący ściany na poszczególnych przystankach, wraz z dołożeniem bocznych narożników ze stali nierdzewnej.
22. Wszystkie materiały zastosowane do realizacji robót powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
23. Zasilanie elektryczne: Wykonawca jest zobowiązany wykonać sprawdzenie parametrów elektrycznych zasilania i potwierdzić je odpowiednimi protokołami z pomiarów;
24. Ochrona przeciwpożarowa: Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie w miejscu realizacji robót utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji prac albo przez personel Wykonawcy. Prace muszą być wykonywane przez wykwalifikowane brygady pracowników pod kierownictwem uprawnionych osób z zachowaniem przepisów BHP i p.poż.
25. Zabezpieczenie prac:

Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie prac, wszystkich materiałów i urządzeń wykorzystywanych do budowy od dnia przekazania placu budowy do daty odbioru. Zamawiający może zarządzić wstrzymanie robót i podjąć wszelkie działania jakie uzna za niezbędne, jeżeli Wykonawca nie dostosuje się do jego poleceń dotyczących należytej dbałości o stan prac i ich zabezpieczenia. Prace prowadzone będą w istniejącym i czynnym obiekcie. Do Wykonawcy należy bieżące porządkowanie terenu prac oraz zaplecza budowy (z terenem wokół budynku włącznie) w tym wywóz i utylizacja gruzu oraz innych odpadów powstałych w trakcie realizacji robót. Wykonawca zobowiązany jest posiadać wszelkie zgody i wymagane przepisami umowy dotyczące wytwarzania odpadów, które mogą zostać wytworzone w trakcie realizacji umowy. W przypadku zanieczyszczenia terenu lub uszkodzenia elementów budynku nie objętych zakresem prac w trakcie wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany do ich uporządkowania lub naprawy na własny koszt.

1. Wykonawca w okresie gwarancji wykona na własny koszt przeglądy okresowe zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami producentów zainstalowanych urządzeń. Protokół z wykonanego przeglądu dostarczy Zamawiającemu. Zamawiający wymaga aby serwis gwarancyjny realizowany był przez podmiot posiadający autoryzację producenta dostarczonego dźwigu.
2. Czynności poprzedzające odbiór przedmiotu zamówienia:
3. przeprowadzenie Oceny Zgodności z odpowiednim organem Dozoru Technicznego w celu potwierdzenia prawidłowości wykonania montażu i zgodności zamontowanego urządzenia dźwigowego z obowiązującymi normami i przepisami wraz z przeprowadzeniem wszelkich prób i testów, uzyskania certyfikatu zgodności pozwalającego na wystawienie Deklaracji Zgodności;
4. uzyskanie wszelkich zezwoleń pozwalających na dopuszczenie dźwigu do eksploatacji i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji technicznej z księgą dozoru UDT;
5. przekazanie zamawiającemu protokołów z niezbędnych pomiarów elektrycznych.