***Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr* FERS/30/24/1 *SPECYFIKACJA TCHNICZNA***

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

dotyczące zamówienia:

**Zakup, dostawa i montaż dźwigu osobowego - windy – Collegium Masoviense** (1 szt.)., związanego z planowaną realizacją projektu pt. „Collegium Masoviense – Uczelnia Równych Szans” FERS.03.01-IP.08-0030/24 realizowanego w ramach Działania 03.01 Dostępność szkolnictwa wyższego, Priorytetu 3 Dostępność i usługi dla osób z niepełnosprawnościami programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, zwanego dalej „projektem EFS +”.

1. **Charakterystyka techniczna dźwigu :**

**l.1 Typ: dźwig osobowy**

* Udźwig – min. 630 kg
* Liczba przystanków – 2
* Prędkość: nominalna 1 m/s
* Wysokość podnoszenia – około 3,9 m
* Napęd: elektryczny, wciągarka bezreduktorowa, silnik jednobiegowy regulowany falownikiem z sterowaniem z enkoderem umożliwiający łagodny start i zatrzymanie.
* Liny nośne: stalowe, nie dopuszcza się lin w otulinach oraz pasów napędowych.
* Tablica sterowa:
* sterowanie mikroprocesorowe, zbiorcze,
* posiadająca funkcję zjazdu pożarowego,
* zjazd awaryjny po zaniku napięcia do najbliższego przystanku.

## połączenie ze służbami ratowniczymi - wymagane dostarczenie aktywnej karty GSM

**Dostęp do MENU sterownika dźwigu nie może być ograniczony żadnym kodem dostępu, obsługa sterownika musi być możliwa bez dodatkowego testera, oprogramowania ani żadnego innego urządzenia przenośnego .**

* 1. **Kabina:**

**Przystosowana do transportu osób niepełnosprawnych, w tym między innym:**

* **Winda wyposażona w sygnalizację optyczna,**
* **Winda wyposażona w sygnalizację dźwiękową,**
* **Po obu stronach kabiny powinny znajdować się ciągłe poręcze, a ich górna część powinna znajdować się na wysokości 90 cm**
* **Winda posiada przyciski i powinny być one opisane alfabetem Braille'a oraz wypukłymi symbolami i cyframi**
* **Na ścianie przeciwnej do drzwi wejściowych należy umieścić lustro, na wysokości maksymalnie 40 cm od poziomu podłogi, umożliwiające osobie poruszającej się na wózku inwalidzkim sprawdzenie, czy za jej plecami nie znajduje się żadna przeszkoda i czy może bezpiecznie opuścić kabinę**
* **Instrukcja postępowania w razie awarii, która umożliwia odczytanie tekstu także osobom niewidomym**

Wymiary ok. 1100 [mm] szerokość, 1400 [mm] głębokość; ściany segmenty wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Oświetlenie energooszczędne LED.

Sufit podwieszony, wykończony stalą plastyfikowaną

Podłoga: wykładzina antypoślizgowa

* 1. **Panel dyspozycji Wykonany ze stali nierdzewnej wyposażony:**

1. przyciski dyspozycji przystanków
2. przycisk włączający wentylator
3. przyciski otwierania i zamykania drzwi
4. przycisk włączający alarm
5. przyciski wykonane ze stali nierdzewnej podświetlane
6. elektroniczny piętrowskazywacz ze strzałkami informującymi o kierunku jazdy kabiny
7. oświetlenie awaryjne (2h) w przypadku braku zasilania podstawowego
8. wentylacja: wentylator zamocowany nad dachem kabiny
   1. **Drzwi kabinowe**

charakterystyka:

## wymiary w świetle 900 [mm] szerokość / 2000 [mm] wysokość

* automatyczne teleskopowe
* skrzydła drzwi ze stali nierdzewnej szczotkowanej,
* napęd drzwi kabinowych: automatic
  1. **Drzwi szybowe:**

## wymiary w świetle 900 [mm] szerokość / 2000 [mm] wysokość

## automatyczne teleskopowe

* + - skrzydła wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej,
    - ościeżnica drzwi ze stali nierdzewnej szczotkowanej,
* kasety wezwań (wymagania dotyczą wszystkich pięter) wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej wyposażone w wyświetlacz TFT pokazujący pozycję kabiny, kierunek jazdy oraz błędy
* przyciski – impuls z oznaczeniem pięter w panelu dyspozycji w kabinie z oznaczeniem Braille’a

1. **Zakres robot.**
   1. Wykonanie oświetlenia szybu oraz gniazd elektrycznych 230V (wg EN 81-20/50:2014).
   2. Transport elementów dźwigów na miejsce instalacji.
   3. Montaż dźwigu zgodnie z przedstawioną i zatwierdzoną dokumentacją projektową.
   4. Wykonanie pomiarów elektrycznych dźwigu.
   5. Sporządzenie dokumentacji dźwigu wymaganej do badania przez .IN.
   6. Rozruch dźwigu, regulacje. Przygotowanie mas do prób.
   7. Przeprowadzenie badania przez JN .
   8. Przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej dla UDT.
   9. Zgłoszenie i udział w odbiorze i rejestracji dźwigu przez UDT.
   10. Pod koniec każdego dnia pracy Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu..
   11. Oferowany dźwig musi spełniać: Obowiązujące przepisy i normy dotyczące budowy i instalowania dźwigów oraz wykonywanych prac budowlanych będących przedmiotem zamówienia
   12. Inne prace których Zamawiający nie uwzględnił a Wykonawca wykrył podczas wizji lokalnej, które są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.
2. **Warunki prowadzenia robót budowlanych**
   1. **Przekazanie terenu budowy**

Zamawiający w terminie określonym w harmonogramie przekaże Wykonawcy teren budowy.

* 1. **Zabezpieczenie terenu budowy**
     1. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, np.: wygrodzenie, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robot i bezpieczeństwa użytkowników budynku.
     2. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.
     3. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za utrzymanie czystości i zabezpieczenia miejsca realizacji robot przed ingerencją obsługi i użytkowników czynnego obiektu w okresie realizacji kontraktu do odbioru końcowego robot.
  2. **Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót i ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robot wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej, będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie realizacji robót. 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 robót albo personel Wykonawcy.

* 1. **Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać w szczególności:**

1. dokładny opis wszelkich instalacji windy w budynku,
2. szczegółowe specyfikacje zastosowanych materiałów i urządzeń,
3. rysunki powykonawcze instalacji windy (komplet rzutów i schematów) przedstawiające rzeczywiste rozmieszczenia urządzeń,
4. certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne, dopuszczenia, etc. wszystkich zastosowanych elementów instalacji windy, materiałów wykończeniowych.

Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby w trakcie prac nie doszło do uszkodzenia ani zanieczyszczenia montowanych elementów wind bądź innych elementów budynku.

* 1. **Odbiór końcowy**

Po wykonaniu prób przewidzianych dla windy należy dokonać komisyjnego odbioru końcowego.

W skład komisji wchodzi przedstawiciel Dozoru Technicznego, przedstawiciele inwestora oraz przedstawiciele Wykonawcy.

* 1. **Zobowiązania Wykonawcy po zakończeniu robót**

Przedsiębiorstwo wykonawcze będzie musiało zapewnić, po odbiorze, obecność wykwalifikowanego

technika, uczestniczącego w projekcie, w celu przeszkolenia firmy konserwującej, mającej obsługiwać sprzęt i urządzenia windy.

**Do formularza oferty Oferent musi dołączyć kartę katalogową/specyfikację techniczną zaoferowanego przez siebie przedmiotu zamówienia w celu potwierdzenia jego parametrów technicznych.**

**W przypadku gdy minimalne parametry techniczne zaoferowanego przedmiotu zamówienia wskazane w Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego nr FERS/30/24/1 nie będą odzwierciedlone w karcie katalogowej/specyfikacji dołączonej do formularza oferty, oferta zostanie uznana za niezgodną z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym i odrzucona z przyczyn formalnych.**



