**PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH**

**im. Ignacego Mościckiego   
w CIECHANOWIE**

**ul. Gabriela Narutowicza 9, 06-400 Ciechanów  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

KAI.260.5.2026 Załącznik nr 10

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

*Dotyczy umowy o dofinansowanie Projektu: Równość w Akademii - PANS Ciechanów w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus*

Demontaż i utylizacja istniejącego dźwigu, dostawa, montaż i rozruch fabrycznie nowego dźwigu osobowego w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych im. I. Mościckiego w Ciechanowie, ul. Narutowicza 9, 06-400 Ciechanów oraz badania przez jednostkę notyfikacyjną Urzędu Dozoru Technicznego wraz z utylizacją starego dźwigu osobowego.

1.Inwestycja realizowana będzie w budynku dydaktycznym Państwowej Akademii Nauk Stosowanych im. I. Mościckiego w Ciechanowie, ul. Narutowicza 9, 06-400 Ciechanów.

2. Wszystkie dostarczane w ramach przedmiotu zamówienia elementy muszą być nowe, w pełni sprawne, bez wad i uszkodzeń. Nie dopuszcza się sprzętów powystawowych, demonstracyjnych lub po naprawach.

3. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z przedmiotem zamówienia muszą zagwarantować dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, w tym m.in. :

a) sygnalizacja optyczna i dźwiękowa powinna umożliwiać łatwą identyfikację, zarówno osobom niesłyszącym, jak i niewidomym. Zaleca się aby, wszelkim zastosowanym oznaczeniom wizualnym towarzyszył równorzędny komunikat głosowy informujący o położeniu kabiny oraz otwieraniu i zamykaniu drzwi,

b) elementy sterowe w kabinie windy, takie jak panel dyspozycji z numerami pięter oraz kaseta wezwań powinny być umieszczone w zasięgu ręki osoby z niepełnosprawnością ruchową, czy też osoby o niskim wzroście. Optymalna wysokość elementów sterowych mieści się w granicach 0,9-1,1 m odległości od podłogi,

c) przyciski w windach powinny być dobrze widoczne, kontrastowe, o minimalnej średnicy 20 mm. Zaleca się, aby przyciski elementów sterowniczych wystawały kilka milimetrów ze ściany kabiny. Przyjęcie wezwania należy sygnalizować podświetleniem obwódki przycisku,

d) przyciski z numerami pięter wypukłe – otoczone kółkiem i dodatkowo oznaczone alfabetem Braille’a. Nie tylko układ punktów jest istotny, ale też ich kształt i odstępy między nimi, by napis był czytelny i zrozumiały dla osób niewidomych oraz niedowidzących.

4.Wykonawca jest zobowiązany uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozytywny odbiór techniczny urządzenia dźwigowego (windy) przez Urząd Dozoru Technicznego.

5.Wykonawca zobowiązuje się, w imieniu i na rzecz Zamawiającego, do przeprowadzenia procedury i uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie. Wszelkie koszty związane z odbiorem technicznym, rejestracją oraz dopuszczeniem dźwigu do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego ponosi Wykonawca.

6. Oferowany dźwig musi być oznakowany znakiem CE i posiadać ważną deklaracje zgodności CE oraz spełniać normy PN-EN81-20:2020, PN EN81-21.

7. Urządzenie ( dźwig) oraz całe ich wyposażenie i elementy składowe muszą być fabrycznie nowe.

8. Nie dopuszcza się egzemplarzy dźwigów powystawowych, rekondycjonowanych , po demonstracyjnych , itp.

9. Wykonawca powinien dostarczyć instrukcje obsługi dźwigu (w języku polskim) oraz przeprowadzić bezpłatne szkolenia (w języku polskim) minimum 3 pracowników użytkownika w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonego urządzenia.

10. Określony umową zakres prac Wykonawca winien zrealizować z należytą starannością, zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, przepisami Prawa budowlanego, bhp, ppoż., oraz zasadami sztuki budowlanej.

11. Świadczenie usług konserwacji ( raz na miesiąc ) i napraw bieżących / awarii oraz świadczenie pogotowia dźwigowego w budynku PANS przy ul. Narutowicza 9 w okresie trwania gwarancji potwierdzona protokołem.

12. Wykonanie badania skuteczności działania elektrycznych urządzeń ochronnych oraz rezystancji izolacji dla dźwigów, przygotowanie dźwigu osobowego będącego przedmiotem umowy do badania okresowego przeprowadzanego przez Urząd Dozoru Technicznego, udział Wykonawcy badaniach okresowych UDT.

13. Zapewnienie części zamiennych przez okres trwania gwarancji licząc od daty odbioru urządzenia przez UDT.

14.Wymagana zgodność z normą PN-EMN 81-70 Dostępność dźwigów dla osób, w tym osób niepełnosprawnych oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**OPIS TECHNICZNY**

**15.Specyfikacja techniczna:**

* + dźwig osobowy bez maszynowni montowany w istniejącym szybie windowym.
  + udźwig 1000kg/13 os
  + liczba przystanków – 3, w tym 3 wejścia frontowe, 0 tylnych
  + ilość drzwi kabinowych – 1
  + prędkość jazdy – 1m/s
  + napęd – w nadszybiu, bezreduktorowy z płynną regulacja prędkości , ręczne luzowanie hamulców w sytuacjach awaryjnych, trójfazowy
  + zasilanie napędu : 3x 400V /50 Hz
  + typ sterowania : zbiorcze , w górę i w dół
  + opcje komunikacji: łączność przez cyfrową linią GSM telefoniczną / karta Sim

**16.Charakterystyka szybu:**

* wymiary szybu (szer./gł.) : 2600mm/2600mm
* nadszybie/podszybie : 4230mm/1500mm
* pomieszczenie pod szybem dźwig bez chwytaczy na przeciwwadze
* wykończenie szybu: żelbetonowy

**17.Kabina:**

* szerokość : min. 1600 mm
* głębokość: min. 1600 mm
* wysokość: 2100 mm
* kolor: stal nierdzewna szczotkowana
* jeden panel dyspozycji :
* panel ze stali nierdzewnej na wysokości 0,9m do 1.1 m od podłogi, z podświetleniem białym, zlicowany ze ścianą kabiny
* wypukłymi przyciskami z oznaczeniem Braille,
* przycisk przystanku podstawowego oznaczony zielonym pierścieniem,
* klasa odporności IP21,
* wskazuje m.in. kierunek jazdy , piętro, przycisk zamykania/otwierania drzwi ;
* instrukcja użytkowania w kabinie również w alfabecie Braille’a,
* panel dyspozycji oraz kaseta dyspozycji umieszczona na wysokości umożliwiającej korzystanie z poziomu wózka inwalidzkiego,
* kaseta wezwań : kaseta montowana w ościeżnicy z okrągłymi wypukłymi przyciskami podświetlonymi w kolorze białym, informacja głosowa o przystanku, klasa odporności IP20
* podłoga: wykładzina gumowa/guma
* sufit: stal nierdzewna
* oświetlenie : Ledowe oraz awaryjne
* poręcz : okrągła, ciągła, na wysokości 0,9 m, nierdzewna polerowana
* lustro : na tylnej ścianie na wysokości 30 cm od podłogi
* wyświetlacz: Multi funkcyjny 7”
* podłoga : antypoślizgowa, trudnościeralna , kolor grafit
* wentylator w kabinie o wydajności min. 120 m3/h ,automatyczna
* informacja akustyczna wewnątrz kabiny o poziomie / piętrze

**18.Drzwi**

* szerokość : min. 900 mm ( światło przejścia )
* wysokość : min. 2000 mm ( światło przejścia )
* otwieranie drzwi kabinowych : teleskopowe, jednostronnie otwierane, 2 panelowe lewe
* wykończenie fasady drzwi : stal ościeżnica drzwi kabinowych
* kolor : stal nierdzewna szczotkowana
* zabezpieczenie drzwi przez zamknięciem
* kurtyna świetlna od progu
* akustyczna informacja o przyjeździe kabiny

**19. Sterowanie / bezpieczeństwo / komunikacja:**

* zjazd po zaniku napięcia: automatyczny awaryjny dojazd do najbliższego przystanku z otwarciem drzwi zgodnie z normą EN81-20
* zjazd pożarowy: automatyczny zajazd kabiny przy zasilaniu docelowym na przystanek podstawowy z otwarciem drzwi do momentu odwołania sygnału ppoż.
* otwieranie drzwi przy jednoczesnym dojeździe kabiny do przystanku,
* dzwonek alarmowy na przystanku podstawowym
* opcje komunikacji: łączność przez cyfrową linią GSM telefoniczną / karta Sim

**20. Roboty przygotowawcze/montażowe/ budowlane :**

* inwentaryzacja stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do realizacji zadania,
* przeprowadzić demontaż obecnie zainstalowanych dźwigów wraz z wyposażeniem maszynowni,
* poziomowanie kabiny przy otwartych drzwiach,
* dostosowanie podszybia i nadszybia , poszerzenie otworów drzwiowych
* wykonanie wszystkich niezbędnych prac adaptacyjnych związanych z montażem nowych urządzeń, wykonać prace montażowe nowych dźwigów wraz z niezbędnym wyposażeniem i instalacjami,
* wykonać niezbędne wykończeniowe (tynkarskie, malarskie i inne wg potrzeb) w szybie, maszynowni oraz przy wszystkich drzwiach przystankowych zamontowanych urządzeń.
* utylizacja starego dźwigu osobowego i odpadów porozbiórkowych, Zamawiający wymaga przeprowadzenia procedury likwidacyjnej starego dźwigu osobowego zgodnie wymaganiami UDT i przedłożenia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających utylizacje w tym m.in.:
* Kopia wniosku do UDT :"Informacja o zaprzestaniu eksploatacji urządzenia”
* Protokół demontażu: Sporządzony przez uprawnioną firmę, opisujący proces demontażu i zabezpieczenia elementów
* Karta Przekazania Odpadu (KPO): Dokument potwierdzający przekazanie odpadu (np. złomu) do uprawnionego podmiotu
* Dokumenty firm recyklingowych: Potwierdzenia przyjęcia poszczególnych frakcji (np. metali, tworzyw, elementów niebezpiecznych – oleje, smary, elektronika)
* wywóz wszystkich odpadów z rozbiórki i selektywna ich utylizacja
* uporządkowanie miejsca prowadzonych prac,
* wykonanie prac niezbędnych do zgłoszenia urządzeń do UDT,
* uzyskanie decyzji UDT zezwalające na użytkowanie dostarczonych i zamontowanych urządzeń,
* szkolenie personelu Zamawiającego z obsługi i uwalniania osób z kabiny dźwigów
* doprowadzenie kabla zasilającego do urządzenia dźwigowego po stronie Wykonawcy
* zabezpieczenie terenu prowadzonych prac przed dostępem osób nieupoważnionych,

**21.** Wykonawca, w celu realizacji zadania, może wykorzystywać teren objęty pracami rozbiórkowymi i montażowymi w sposób nie zakłócający prowadzeniu podstawowej działalności Zamawiającego. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, niezbędne do ochrony prowadzonych prac. Koszt zabezpieczenia miejsca wykonywania prac nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że wliczony jest w cenę ofertową

**22.** Podczas realizacji prac Wykonawca będzie bezwzględnie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca ma obowiązek dopilnować, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

**23.** Wykonawca będzie realizował wszystkie prace w sposób powodujący jak najmniejsze niedogodności dla użytkowników, minimalizując uciążliwości związane z realizacją inwestycji (np. hałas, wibracje, zanieczyszczenia itp.) oraz dbając o zachowanie bezpieczeństwa użytkowników. Wykonawca odpowiada za wszelkie spowodowane jego działalnością uszkodzenia znajdującej się w sąsiedztwie miejsca prowadzonych prac.

**24.** Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie zarządzenia, przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi pracami i będzie on w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia prac. **25.**Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Sprzęt używany do prac powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

**26.**Prace będą wymagały transportu materiałów. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych prac i właściwości przewożonych materiałów.

Wszystkie użyte do realizacji zamówienia materiały muszą być pełnowartościowe a podstawowe materiały muszą posiadać wymagane stosownymi przepisami świadectwa jakości, świadectwa dopuszczenia, atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z Polską Normą, aktualne w dacie zakupu materiałów.

*Zamawiający kieruje się zasadą równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, o której mowa art. 7 Rozporządzenia PE i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r., zapewniając na każdym etapie równość szans i niedyskryminację. Podjęte są działania na rzecz osiągnięcia stanu, w którym wszystkim osobom, bez względu na płeć, wiek, niepełnosprawność, rasę lub pochodzenie etniczne, wyznawaną religię lub światopogląd czy orientację seksualną, przypisuje się taką samą wartość społeczną, równe prawa i równe obowiązki oraz gdy mają oni równy dostęp do zasobów i infrastruktury, z których mogą korzystać. W zakresie polityki zatrudnienia w przedsiębiorstwie jest zniesienie wszelkich ograniczeń w dostępie do stanowisk pracy. Projekt ma pozytywny wpływ na politykę horyzontalną poprzez wybór narzędzi spełniających wymogi dostępności, czyli takich, które zostały uniwersalnie zaprojektowane celem dostępności dla jak najszerszego kręgu użytkowników. Przy zakupie urządzeń, wnioskodawca zwraca uwagę na dostępność dla jak najszerszego kręgu użytkowników, pełnosprawnych i o ograniczonej percepcji lub mobilności. Preferowane będą urządzenia zapewniające ergonomię i użyteczność oraz poziom bezpieczeństwa korzystania przez różnych użytkowników. Produkty projektu nie będą zawierały elementów/cech stanowiących bariery w ich użytkowaniu przez osoby z niepełnosprawnościami.*