

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie nowego dźwigu osobowego elektrycznego (MRL – bez maszynowni) w istniejącym szybie windowym, w miejsce zdemontowanego urządzenia, wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji, przeprowadzeniem odbioru technicznego przez UDT oraz zapewnieniem późniejszego utrzymania i serwisu.

Zamówienie obejmuje:

Zadanie I – Dostawa wraz z montażem dźwigu:

Czynność I:

1. Demontaż istniejącej windy wraz z urządzeniami sterującymi i mechanicznymi (bez ingerencji w konstrukcję szybu i podszybia).
2. Utylizację zdemontowanych elementów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Dostawę nowego urządzenia do istniejącego szybu.

Czynność II:

1. montaż nowego urządzenia w istniejącym szybie.
2. **Doprowadzenie zasilania od istniejącego punktu zasilania do nowej szafy sterowej zlokalizowanej przy szybie, wraz z osprzętem, zabezpieczeniami, pomiarami elektrycznymi oraz robotami odtworzeniowymi**
3. Winda dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych – łódzkie standardy dostępności, wandaloodporna, kabina oraz drzwi windy wykonane ze stali kwasoodpornej.
4. Uruchomienie, próby obciążeniowe i testy funkcjonalne zgodne z obowiązującymi normami.
5. Uzyskanie decyzji o dopuszczeniu urządzenia do eksploatacji przez UDT.
6. Przekazanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi i konserwacji oraz deklaracji zgodności CE.

Zadanie II – Bieżące utrzymanie sprawności eksploatacyjnej dźwigu osobowego:

7. Prowadzenie serwisu i konserwacji zgodnie z PN-EN 13015, instrukcjami producenta i wymaganiami UDT.
8. Regularne przeglądy, smarowanie, regulacje parametrów jezdnych, czyszczenie podzespołów, diagnostyka i aktualizacje oprogramowania.
9. Usuwanie usterek i awarii, wykonywanie drobnych napraw oraz utylizacja zużytych części.
10. Zapewnienie całodobowej gotowości pogotowia dźwigowego (maks. czas reakcji – 120 minut).
11. Przeprowadzanie badań okresowych i uczestnictwo w kontrolach UDT.
12. Zapewnienie łączności alarmowej z kabiny windy oraz prowadzenie dokumentacji serwisowej (książki konserwacji, raporty awarii, zestawienia miesięczne).
13. Zapewnienie materiałów, części i sprzętu niezbędnego do realizacji umowy we własnym zakresie i na własny koszt, z zachowaniem wymaganych atestów i zgodności z zaleceniami producenta.

II. Dane istniejącego urządzenia

- Lokalizacja: Sąd Rejonowy dla Łodzi-Widzewa w Łodzi al. Piłsudskiego 143
- Zamawiający: Sąd Rejonowy dla Łodzi-Widzewa w Łodzi
- Producent: Schindler
- Model: S100 E typ(986.2028)
- Udźwig nominalny: 630 kg (8 osób)
- Prędkość nominalna: 0,63 m/s
- Liczba przystanków: 4
- Rok montażu: 1998
- Monitoring: brak

III. Dane nowego urządzenia

1. Parametry ogólne

- Typ: dźwig osobowy elektryczny, bez maszynowni (MRL)
- Udźwig nominalny: 630 kg (8 osób)
- Prędkość nominalna: 1,0 m/s
- Liczba przystanków: 4
- Napęd: bezreduktorowy, energooszczędny, z falownikiem, **wyciągarka przystosowana do pracy przy natężeniu ruchu nie mniejszym niż 180 uruchomień na godzinę**

- Sterowanie: mikroprocesorowe, zbiorczo-dyspozycyjne

2. Kabina i drzwi

- Wymiary kabiny zgodne z PN-EN 81-70 (min. 1100 × 1400 mm)
- Drzwi automatyczne o szerokości netto min. 900 mm
- Drzwi szybowe o klasie odporności ogniowej EI 30 na wszystkich przystankach, z klasyfikacją ogniową zgodną z PN-EN 81-58 i PN-EN 13501-2 oraz deklaracją właściwości użytkowych.
- Kabina ze stali nierdzewnej, odporna na wandalizm (PN-EN 81-71 klasa 1)
- Oświetlenie LED odporne na uderzenia
- Poręcz na każdej ścianie bocznej
- Lustro ułatwiające manewrowanie wózkiem na wprost wejścia od pasa w górę.

3. Tablice sterowe

- Przyciski wandaloodporne (IK10, IP54) z oznaczeniami dotykowymi i w Braille'u
- Wysokość montażu: 900–1200 mm
- Wyświetlacz LED/LCD z informacją o kierunku i piętrze
- Sygnalizacja akustyczna i optyczna

4. Systemy bezpieczeństwa (zgodnie z PN-EN 81-20:2020)

- Zabezpieczenie drzwi kabiny i szybów
- Oświetlenie awaryjne ≥ 1 lx przez min. 1 h
- Dwustronny system łączności awaryjnej (interkom GSM)
- Zabezpieczenia mechaniczne i elektryczne zgodne z normą
- Przycisk bezpieczeństwa na parterze budynku (zatrzymanie awaryjne w razie pożaru)

5. Odporność na wandalizm (PN-EN 81-71)

- Kabina i drzwi wykonane ze stali kwasoodpornej o zwiększonej grubości
- Tablica sterowa z przyciskami wandaloodpornymi

IV. Warunki montażu i odbioru

1. Montaż nowego urządzenia w istniejącym szybie bez ingerencji w konstrukcję szybu i podszybia.
2. Demontaż i utylizacja starego urządzenia zgodnie z przepisami.
3. Wykonanie prób obciążeniowych i testów funkcjonalnych.
4. Odbiór techniczny przez UDT i uzyskanie decyzji o dopuszczeniu do eksploatacji.

V. Dokumentacja

- Dokumentacja powykonawcza w języku polskim.
- Instrukcja obsługi i konserwacji.
- Deklaracja zgodności CE.

VI. Gwarancja i serwis

- Gwarancja i rękojmia 36 miesięcy
- Zapewnienie dostępności części zamiennych przez okres min. 10 lat od daty odbioru.
- Konserwacja i obsługa zgodnie z wymogami producenta i UDT.

Termin realizacji zamówienia 14 tygodni od dnia podpisania umowy, nie dłuższy niż 18 Grudnia 2026r.