

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, fabrycznie nowych 2 sztuk suwnic jednodźwigarowych podwieszanych, z wciągnikiem linowym jedno hakowym z napędem elektrycznym każda. Przedmiot zamówienia obejmuje również demontaż 2 sztuk posiadanych przez Zamawiającego suwnic. Prace montażowo – instalacyjne związane z posadowieniem i uruchomieniem do eksploatacji odbywać się będą na terenie Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji, 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55.

1. W zakresie zamówienia jest:

- 1.1. Wykonanie obowiązkowej wizji lokalnej w hali wskazanej przez zamawiającego.
- 1.2. Dostawa i montaż dwóch suwnic współpracujących z aktualnie wykorzystywanym torowiskiem oraz trolejem zamontowanymi pod dachem na hali wskazanej przez zamawiającego. Ocena możliwości technicznych montażu suwnic współpracujących z aktualnie wykorzystywanym torowiskiem i trolejem po stronie Wykonawcy.
- 1.3. Demontaż 2 starych suwnic do poziomu „0” w miejscu montażu.
- 1.4. Dostawa wraz z transportem do miejsca montażu.
- 1.5. Rozładunek w miejscu montażu.
- 1.6. Dostarczenie pełnej dokumentacji urządzenia w języku polskim lub angielskim
- 1.7. Montaż i uruchomienie 2 nowych suwnic w miejscu montażu obejmuje:
 - a. Montaż od strony mechanicznej i elektrycznej suwnic,
 - b. Posadowienie suwnic na istniejącym torowisku,
 - c. Podłączenie suwnic pod istniejącego systemu zasilania do istniejących trolei,
 - d. Czyszczenie, odkurzenie i odtłuszczenie troleja,
 - e. Rozruch, regulacje i pomiary elektryczne,
 - f. Przeprowadzenie prób udźwigowych po montażu jak i w trakcie odbioru przez UDT,
 - g. Przystosowanie suwnic do istniejących odbojów (ewentualnie wymiana na nowe odboje).
- 1.8. Dostarczenie Zamawiającemu w terminie do 16 tygodni dokumentu potwierdzającego przeprowadzenie przez Urząd Dozoru Technicznego badania technicznego 2 nowych suwnic uprawniającego do ich eksploatacji.
- 1.9. Zgłoszenie przez Wykonawcę suwnic do rejestracji w UDT i udział Wykonawcy w odbiorze suwnic przez UDT wraz z przygotowaniem kompletu dokumentów po montażowych niezbędnych do

uzyskania zgody na eksploatację wydaną przez UDT w języku polskim dla każdej z suwnic (po 2 kpl.), w szczególności:

- a. Deklaracja zgodności,
- b. Instrukcja eksploatacji,
- c. Katalogi części zamiennych,
- d. Poświadczenie montażu,
- e. Protokół pomiarów elektrycznych,
- f. Schemat jednokreskowy zasilania,
- g. Szkic sytuacyjny,
- h. Przygotowanie raportu na potrzeby odbioru przez UDT.

1.10. Przeszkolenie personelu z obsługi urządzenia w terminie uzgodniony z Zamawiającym nie później niż do 5 dni roboczych od dnia przeprowadzenia odbioru suwnic przez UDT oraz wystawienie imiennych zaświadczeń dla personelu potwierdzających odbycie szkolenia z obsługi

2. Miejsce montażu :

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji

03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55

W miejscu wskazanym przez zamawiającego.

3. Wymagania techniczne dla dwóch identycznych suwnic:

- 3.1. GNP suwnicy na poziomie A5.
- 3.2. Udźwig do 3,2t dla jednej suwnicy lub wyższy jeżeli istniejąca konstrukcja nośna na to pozwala.
- 3.3. Rozpiętość suwnic dostosowana do szerokości posiadanego torowiska $L = \max(0,65\text{m} + 15\text{m} + \max(0,65\text{m}))$. Suwnica i jej elementy osprzętu nie mogą wychodzić poza osie pionowe dwuteowników torowiska więcej niż 0,65 m po każdej stronie.
- 3.4. Wysokość podnoszenia od -1,5m poniżej posadzki do 5m (możliwie największa przy aktualnej konstrukcji torowiska).
- 3.5. Prędkości robocze ruchów wolnych-szybkich nie mniejsze niż: podnoszenie 0.8-5 m/min; jazda wciągnika 5-20 m/min; jazda mostu suwnicy 10-40 m/min.
- 3.6. Temperatura pracy suwnic do 50°C.
- 3.7. Niezależne sterowanie bezprzewodowe oddzielne dla każdej suwnicy.
- 3.8. Współpraca z aktualnie istniejącym torowiskiem oraz trolejem.
- 3.9. Obie suwnice powinny pracować na tym samym torowisku jednocześnie i niezależnie.

- 3.10. Zapewnienie możliwości współpracy obu suwnic do podnoszenia ładunków o większej masie niż udźwig jednej suwnic. Jednoczesne współpraca suwnic przy pomocy jednego urządzenia sterującego.
- 3.11. Wyposażenie suwnicy w system antykolizyjny.
- 3.12. Suwnice pomalowane w kolorze z palety RAL. Kolor zostanie wybrany przez Zamawiającego spośród kolorów zaproponowanych przez Wykonawcę na etapie realizacji umowy.
4. Gwarancja oraz wsparcie techniczne: 24 miesiące.
5. Rękojmia 36 miesięcy.
6. Termin realizacji: do 16 tygodni.
7. Szczegółową dokumentację wraz ze zdjęciami zawiera załącznik nr 1 do OPZ „Dokumentacja istniejących suwnic”.