

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Określenie przedmiotu zamówienia	Modernizacja suwnicy o udźwigu $Q=4,5$ T polegającej na dostawie i montażu nowego wciągника z płynnymi prędkościami oraz zmianie sterowania na sterowanie drogą radiową wraz z awaryjnym sterowaniem ze stacjonarnej kasety. Miejsce realizacji dostawy: ul. M.Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa, budynek nr 20.
Liczba części zamówienia	Nie dotyczy
Kod CPV	42414220-9 Suwnica 31600000-2 Sprzęt i aparatura elektryczna
Funkcja i przeznaczenie przedmiotu zamówienia	Dostawa jest częścią projektu inwestycyjnego pn. „Rozbudowa potencjału badawczego Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Elektrotechniki”, obejmującego swoim zakresem m.in. modernizację Laboratorium Konstrukcji Przekształtników Energoelektronicznych. Modernizacja suwnicy o udźwigu $Q=4,5$ t, polega na dostawie i montażu nowego wciągника z płynnymi prędkościami i zmianie sterowania na sterowanie drogą radiową i awaryjnie ze stacjonarnej kasety.
Wymagane parametry techniczne i funkcjonalność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie inwentaryzacji dotychczasowej suwnicy. 2. Wykonanie dokumentacji modernizacyjnej wraz z zatwierdzeniem w UDT. 3. Demontaż z suwnicy oraz istniejącego wciągника i jego zasilania wzdłuż dźwigara. 4. Dostawa i montaż nowej suwnicy jednodrzwiowej hakowo natorowej wraz z niezbędnym osprzętem i aparaturą sterowniczą, zasilania wciągника wzdłuż dźwigara suwnicy i sterowania radiowego. 5. Wykonanie projektu rozruchu suwnicy zawierającego specyfikacje wszystkich czynności ,które powinny być wykonane dla uzyskania pewności, że konstrukcja stalowa, mechanizm jazdy, podnoszenia, zapinania będą pracowały bez zakłóceń. Po zakończeniu rozruchu należy sporządzić protokół z rozruchu i załączyć do dokumentacji odbioru suwnicy. 6. Wystawienie protokołu po montażowego. 7. Suwnica po modernizacji musi posiadać płynne prędkości podnoszenia i jazdy. 8. Parametry pracy modernizowanej suwnicy muszą wynosić udźwig $Q=4,5T$ rozpiętość $L=8$metrów $GNP=A5$ wg PN Wysokość podnoszenia $H_p= 5,5m+3,5m$, prędkości robocze płynne na falowniku o wartościach $V_p= 0-5$ m/min, $V_{jw}= 0-20$m/min, $V_{jm}= 0-40$m/min, zarówno sterowanie drogą radiową jak i awaryjne ze stacjonarnej kasety. 9. Suwnica musi być wyposażona w liczniki czasu pracy , zabezpieczenia przed przeciążeniem oraz ochronę termiczną wszystkich silników. 10. Dostawa zasilania szynoprzewodem dla suwnicy o długości $L=24$ m. Zakres dostawy będzie obejmował szynoprzewód, wyłącznik główny i przewód łączący szynoprzewód z wyłącznikiem głównym. 11. Wyłącznik główny będzie usytuowany na końcu toru jezdnyego. 12. Wykonawca będzie brał czynny udział w odbiorze UDT. Zgłoszenie odbioru zmodernizowanej suwnicy dokona zamawiający. 13. Prace na suwnicy będą wykonywane w oparciu o dokumentację techniczną wykonana przez wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami. 14. Niezbędny sprzęt do wykonania zlecenia dostarczy wykonawca zlecenia: udźwigowanie do prac montażowych oraz ciężary do przeprowadzenie prób

	<p>15. Okres gwarancyjny musi wynosić 24 miesiące.</p> <p>16. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego w okresie udzielonej gwarancji oraz zapewnienie dostępności materiałów eksploatacyjnych i części zapasowych do przedmiotu zamówienia.</p> <p>17. Suwnica po przeprowadzeniu prób u Wykonawcy zostanie dostarczona wraz z zasilaniem do Odbiorcy zamówienia</p> <p>Wraz z dostawą wykonawca dostarczy:</p> <ol style="list-style-type: none"> Świadectwa jakości producenta potwierdzające parametry określone przez Zamawiającego. Deklarację CE producenta urządzeń Dokumentację techniczno – ruchową w zakresie budowy, montażu i obsługi urządzeń. Kartę gwarancyjną producenta urządzeń.
Termin realizacji zamówienia oraz termin płatności	<p>5 miesięcy od dnia zawarcia umowy, chyba że Wykonawca zgodnie z kryterium oceny ofert zaproponuje krótszy termin.</p> <p>Wszelkie zmiany umowy w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia nie mogą wydłużyć realizacji zamówienia poza 31 grudnia 2025 r.</p> <p>Termin płatności wynosi 30 dni od dnia złożenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.</p>
Wymagania dotyczące dostawy, transportu, rozładunku, instalacji przedmiotu zamówienia	<p>Wykonawca jest zobowiązany do awizacji dostawy w terminie nie krótszym niż 3 dni przed planowanym terminem dostawy. Brak awizacji może skutkować brakiem możliwości rozładunku, posadowienia i odbioru urządzeń przez Zamawiającego.</p> <p>Zamówienie obejmuje dostawę, rozładunek i posadowienie przedmiotu zamówienia na koszt wykonawcy zrealizowane do siedziby Zamawiającego, w budynku nr 20 Laboratorium Konstrukcji Przekształtników Energoelektronicznych.</p> <p>Ryzyko uszkodzenia w trakcie transportu, rozładunku i posadowienia jest ryzykiem Wykonawcy.</p> <p>Możliwe jest wskazanie posadowienia dostarczonego urządzenia w miejscu innym niż docelowe, w przypadku gdy wybrany w wyniku odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca przebudowy układu zasilania i sterowania laboratorium będzie prowadził prace demontażowe/adaptacyjne/ instalacyjne w miejscu docelowej lokalizacji suwnicy. Wykonawca zostanie powiadomiony o tym fakcie po awizacji dostawy.</p>
Personel	Osoby wyznaczone przez Wykonawcę do realizacji zamówienia w ramach instalacji/demontażu muszą posiadać aktualne uprawnienia UDT do prowadzenia tego typu prac wydanym przez Urząd Dozoru Technicznego
Odbiór przedmiotu zamówienia	Odbiór przedmiotu zamówienia po dostawie, rozładunku, wykonaniu prób i dokonaniu weryfikacji parametrów technicznych i funkcjonalności. Podstawą odbioru jest protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego.
Gwarancji i Serwis	Zamawiający wymaga gwarancji w okresie min. 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. Kluczowe wymagania gwarancji: Czas reakcji na awarię 2 dni robocze Naprawa sprzętu 21 dni roboczych

1. Zdjęcie przedstawiające doczasową suwnicę



2. Zdjęcie przedstawiające tablice energetyczną zamontowaną na suwnicy.



3. Zdjęcie przedstawiające dokumentację archiwalną

