

REMONT INSTALACJI HN6 w 2027 roku

Wymagania szczegółowe realizowania usług remontowych w branży E

Systemy zarządzania, uprawnienia, certyfikaty

1. Wdrożony system jakości ISO-9001, ISO 14001.
2. Aktualne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku EKSPLOATACJA w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci :Grupa 1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
 - na poziomie napięć w zależności od zakresu prac i miejsca pracy (do 1kV i/lub powyżej 1kV);
 - elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym;
 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji w zależności od zakresu prac i miejsca pracy (do 1kV i/lub powyżej 1kV).
3. Aktualne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku DOZORU w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci :Grupa 1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
 - na poziomie napięć w zależności od zakresu prac i miejsca pracy (do 1kV i/lub powyżej 1kV);
 - elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym;
 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji w zależności od zakresu prac i miejsca pracy (do 1kV i/lub powyżej 1kV).
4. Aktualny wpis do rejestru osób funkcyjnych (ROF) Orlen SA uprawniający i niezbędny do wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych na podstawie poleceń pisemnych i ustnych.
5. Kursy i uprawnienia specjalistyczne w zakresie serwisu/eksploatacji:
 - Urządzeń, maszyn i aparatury rozdzielczej w tym aparatury pomiarowej i zabezpieczeniowej [np. rozdzielnice nN, rozdzielnice SN, aparaty elektryczne nN (wyłączniki rozłączniki, styczniki), aparaty elektryczne SN (wyłączniki, odłączniki, przekładniki prądowe i napięciowe, uzmienniki stałe, odgromniki), zabezpieczenia nN, zabezpieczenia SN, transformatory SN/nN, baterie kondensatorów];
 - systemy ogrzewania elektrycznego;
 - urządzenia i instalacje oświetlenia elektrycznego;
 - urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym Ex.
6. Wiedza i umiejętności specjalistyczne w zakresie:
 - Znajomość logiki i filozofii sterownia realizowanej przez systemy sterowania, sygnalizacji i zabezpieczeń;
 - Znajomość budowy, zasady działania, procedur serwisowych i kalibracyjnych urządzeń, maszyn i aparatury rozdzielczej w tym aparatury pomiarowej i zabezpieczeniowej [np. rozdzielnice nN, rozdzielnice SN, aparaty elektryczne nN (wyłączniki rozłączniki, styczniki), aparaty elektryczne SN (wyłączniki, odłączniki, przekładniki prądowe i napięciowe, uzmienniki stałe, odgromniki), zabezpieczenia nN, zabezpieczenia SN, transformatory SN/nN, baterie kondensatorów];
 - Znajomość budowy, zasad działania i procedur serwisowych systemów ogrzewania elektrycznego stosowanego na remontowanej instalacji;
 - Znajomość budowy, zasad działania i procedur serwisowych urządzeń i instalacji oświetlenia elektrycznego stosowanego na remontowanej instalacji;
 - Znajomość budowy, zasad działania i procedur serwisowych urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym Ex stosowanych na remontowanej instalacji;

- Praktyczne umiejętności do prowadzenia prac serwisowych również na pracujących instalacjach produkcyjnych;
- Umiejętność korzystania z DTR i branżowej dokumentacji technicznej specyficznej dla remontowanych urządzeń i instalacji.
- Znajomość Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy Przy Urządzeniach, Instalacjach i Sieciach Elektroenergetycznych w zakładzie produkcyjnym w Płocku i przestrzeganie w trakcie wykonywania prac ustaleń w niej zawartych, łącznie z zawartymi do tej instrukcji aktami prawnymi oraz aktami wewnętrznymi.

Wymagania dla prac konserwacyjno-remontowych aparatury rozdzielczej, przesyłowej i odbiorczej oraz pomiarowej i zabezpieczającej.

1. Posiadanie, stosowanie oraz umiejętność posługiwania się odpowiedniej klasy legalizowanym miernikami, kalibratorami, komunikatorami, urządzeniami diagnostycznymi;
2. Posiadanie odpowiedniego zaplecza warsztatowego wyposażonego w urządzenia do serwisowania/naprawy urządzeń, maszyn i aparatury rozdzielczej, przesyłowej i odbiorczej (w tym m.in. wyłączników, odłączników, styczników, kabli nN i SN, transformatory SN/nN, baterii kondensatorów, itp.)
3. Wykonawca powinien prowadzić prace zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru podanymi w zakresie.
4. Korzystanie z mediów energetycznych (w tym energii elektrycznej) i wody wyłącznie na podstawie odrębnych umów zawartych z odpowiednimi służbami ORLEN S.A.. Wykonawca na 5 dni przed rozpoczęciem prac zobowiązany jest do ustalenia, gniazda remontowego, z którego będzie korzystał w trakcie prac na remontowanej instalacji, z pracownikiem SUR w br. E na remontowanej instalacji. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia się w odpowiedni rodzaj wtyki kompatybilnej z gniazdem remontowym na remontowanej instalacji.
5. Wykonawca zgłasza gotowość rozpoczęcia prac wpisem w dzienniku budowy z minimum jednodniowym wyprzedzeniem, prowadzi nadzór nad realizacją prac, na bieżąco dokumentuje postęp prac w dzienniku budowy, a po wykonaniu robót zgłasza wykonanie prace do odbioru oraz sporządza i przekazuje dokumenty odbiorowe (techniczne i finansowe) zgodnie z przepisami krajowymi jak i wewnętrznymi zarządzeniami ORLEN S.A..
6. W przypadku korzystania z Podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania w imieniu Podwykonawcy gotowość rozpoczęcia prac wpisem w dzienniku budowy z minimum jednodniowym wyprzedzeniem, prowadzi nadzór nad realizacją prac Podwykonawcy, na bieżąco dokumentuje postęp prac w dzienniku budowy, a po wykonaniu robót zgłasza wykonanie prac.
7. Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego informowania Inspektora Nadzoru lub przedstawiciela Użytkownika o zidentyfikowanych w trakcie realizacji prac uszkodzeniach elementów urządzenia. Brak realizacji powyższego może w konsekwencji skutkować przypisaniu takich uszkodzeń Wykonawcy i obciążeniu go kosztami ich naprawy.

Doświadczenie i referencje

1. Minimum 5-cio letnie doświadczenie w zakresie prowadzonej działalności konserwacyjno-remontowej na pracujących instalacjach produkcyjnych, w laboratoriach i warsztatach obsługi, serwisu, naprawy, remontu aparatury rozdzielczej, przesyłowej i odbiorczej, systemów kontrolno-pomiarowych oraz zabezpieczeniowych.
2. Posiadanie potencjału wykonawczego, doświadczenia, sprzętu, gwarantowanie wysokiej jakości i terminowości wykonania prac.
3. Minimum 5-cio letnie referencje z prowadzonej działalności remontowej, konserwacyjnej i serwisowej w branży E na instalacjach w przemyśle chemicznym.

Bezwzględnie wymagane jest przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie przez przystępującego do przetargu w obecności branżowego przedstawiciela Zamawiającego.

Julessz Lewandowski
Julessz Lewandowski
Starszy Inżynier Wspierania Produkcji
Zespół Inżynierów Kompleksu Reformingów
Branża Automatyczna i Elektryczna

Dariusz Zygadliński
Dariusz Zygadliński
Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Reformingów

