

**ZAKRES I WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:
„Przebudowa budynku magazynowo-garażowego – instalacja elektryczna”**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych zgodnie z projektem wykonawczym „Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku magazynowo-garażowym Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie przy Al. Juliusza Słowackiego 17A”, obowiązującymi przepisami i normami, przy zachowaniu wymaganych przepisów bhp i p.poż.

Wykonawca jest zobowiązany do:

1. Wykonania kompletnej instalacji elektrycznej opisanej w ww. dokumentacji
2. Zrealizowania wszystkich elementów instalacji wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompleksowego wykonania instalacji i zapewnienia jej funkcjonalności.
3. Zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
4. W przypadku, kiedy Wykonawca zastosuje urządzenia niezgodne ze specyfikacją będzie zobowiązany do demontażu urządzenia lub zostanie obciążony kosztami demontażu tego urządzenia.
5. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne dotyczące materiałów, urządzeń i instalacji niemniej jednak w takim przypadku musi uzyskać pisemne zatwierdzenie zmian od Zamawiającego.
6. W przypadku wystąpienia sprzecznych wytycznych podanych w różnych normach czy rozporządzeniach należy przyjąć i zaoferować rozwiązanie bardziej rozbudowane technicznie i wymagające większych nakładów finansowych.
7. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.
8. Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności wskazanego przez Inwestora przedstawiciela. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą specyfikacją.

9. W okresie gwarancyjnym Wykonawca robót elektrycznych zapewni serwis wszystkich systemów.
10. Wszystkie materiały muszą być dostarczone w modelach nowych i dostępnych na rynku. Tam gdzie projekt odwołuje się do szczególnych producentów i typów z zaznaczeniem "jak na przykład", wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia materiałów zgodnie z podanym typem albo produktów o nie gorszej jakości.

Podstawowe normy i przepisy związane

1. PN-IEC 60364-41 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
2. PN-IEC 60364-43 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.
3. PN-IEC 60364-443 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
4. PN-IEC 60364-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
5. PN-IEC 60364-54 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.
6. PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
7. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z 08.10.1990 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej

Termin wykonania przedmiotu umowy

Terminem wykonania przedmiotu umowy jest data podpisania przez obie strony bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego tj. do dnia 15.12.2021 r..

Kraków, 02.11.2021.....10.2021 r.

Z poważaniem

Jerzy Mrówka
Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych

/podpisano elektronicznie/