Opis przedmiotu zamówienia zaproszenie

1. Usługa obejmuje swoim zakresem przeprowadzenia oględzin oraz wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i odgromowej w obiekcie KPP Kluczbork przy ulicy Katowickiej 14.
2. Szacunkowe ilości punktów pomiarowych:
3. sprawdzenie-próba zadziałania wyłącznika P-POŻ - 1 szt.,
4. badania i pomiar rezystancji uziemienia instalacji odgromowej - 9 szt.,
5. pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów n.n. obwodów 1-faz. - 214 szt.,
6. pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów n.n. obwodów 3-faz. - 22 szt.,
7. pomiar impedancji pętli zwarcia (sprawdzenie skuteczności  
   dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej) - 900 szt.,
8. sprawdzenie działania i pomiary wyłącznika różnicowo-prądowego - 90 szt.
9. Prace będące przedmiotem zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością.

Wykonawca w trakcie prowadzonych prac zapewni właściwe warunki bezpieczeństwa   
i higieny pracy.

Wykonawca po zakończeniu prac pomiarowych, dostarczy protokoły z badań i pomiarów  
w 2 egzemplarzach.

Wykonawca wykona pomiary za pomocą urządzeń pomiarowych posiadających aktualne świadectwa wzorcowania, których kserokopie należy dostarczyć wraz z dokumentacją.

Personel wykonujący pomiary musi posiadać świadectwa kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji i dozoru przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci oraz wykonywania pomiarów instalacji elektrycznych o napięciu do 1 kV, których kserokopie należy dostarczyć wraz z dokumentacją.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przed rozpoczęciem prac wykaz pracowników biorących udział w realizacji przedmiotu umowy z podaniem ich numerów Pesel.

Prace pomiarowe muszą być prowadzone w następujących po sobie dniach roboczych

w godzinach 8.00-15.00.

Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe na skutek działania lub zaniechania jego pracowników, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonaniu pomiarów.

Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego   
o stwierdzonych nieprawidłowościach w badanych instalacjach.

1. Koszty dojazdu wliczone w wartość usługi
2. Usługa nie obejmuje swoim zakresem wymiany lub napraw elementów instalacji elektrycznej.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić wskazanym przez Wykonawcę pracownikom dostęp do instalacji i urządzeń elektrycznych w trakcie prowadzonych prac pomiarowych.
4. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy posiadanej dokumentacji instalacji elektrycznej w formie plików PDF lub kserokopii, którą po naniesieniu poprawek należy dołączyć do protokołów z badań i pomiarów. Zamawiający zobowiązuje się również przekazać na prośbę Wykonawcy skan poprzednich protokołów z pomiarów z usuniętymi wynikami i danymi.
5. Podane ilości poszczególnych punktów pomiarowych są wielkościami wynikającymi z aktualnej dokumentacji pomiarowej. Ilości punktów mogą być zarówno mniejsze jak   
   i większe.

Koszt wykonania usługi, należy przedstawić dla szacowanej ilości punktów pomiarowych.

Koszt usługi może ulec zmianie w przypadku innej ilości punktów pomiarowych niż szacowana oraz sporządzeniu kosztorysu powykonawczego zatwierdzonego przez przedstawiciela Zamawiającego, zawierającego jednakowe narzuty jak w kosztorysie ofertowym i opartym na właściwej pozycji Katalogu Nakładów Rzeczowych.

1. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie dostarczenie protokołów z badań i pomiarów  
   w 2 egzemplarzach, sprawdzenie i akceptacja przez Zamawiającego przedłożonej dokumentacji oraz podpisanie przez przedstawicieli stron Protokołu odbioru robót.
2. Termin wykonania usługi do 15.07.2022r.