

Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie w okresie 12 miesięcy usług polegających na wykonaniu pomiarów instalacji elektroenergetycznych w obiektach Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

2. Zakres zamówienia

W ramach zamówienia wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz pomiarów eksploatacyjnych instalacji elektroenergetycznych. Poniżej przedstawiono szacunkowe ilości poszczególnych pomiarów w okresie obowiązywania umowy.

Badanie ciągłości połączeń ochronnych i rezystancji uziomów – 110 szt.

Badanie ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania – 240 szt.

Badanie rezystancji izolacji obwodów jednofazowych – 250 szt.

Badanie rezystancji izolacji obwodów trójfazowych – 240 szt.

Badanie rezystancji izolacji obwodów wielożyłowych – 30 szt.

Badanie wyłączników różnicowoprądowych – 60 szt.

Badanie rezystancji silników – 150 szt.

Pomiary suwnic – 4 szt.

Pomiary wyłączników pożarowych – 10 szt.

3. Wymagania zamawiającego

- a) Wykonawca będzie dysponować osobami posiadającymi uprawnienia w zakresie kontrolno-pomiarowym:
 - w grupie 1 „D” dozoru,
 - w grupie 1 „E” eksploatacji,
- b) Wykonawca odpowiada za spełnienie wszelkich wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z organizacją i wykonaniem prac kontrolno-pomiarowych urządzeń energetycznych.
- c) Zakres prac będzie każdorazowo ustalany. Wykonawca podejmie działania po otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego w terminie 10 dni roboczych po czym niezwłocznie wystawi protokół z wykonanych pomiarów.
- d) Pomiary i badania należy wykonać za pomocą urządzeń pomiarowych, które posiadają wymagane certyfikaty i aktualną legalizację.
- e) W ramach wykonanych pomiarów Zamawiający oczekuje od Wykonawcy sporządzenia protokołów dotyczących stanu technicznego instalacji elektrycznej i odgromowej dla każdego budynku i obiektu oddzielnie, protokoły te winny zawierać:
 - nr protokołu
 - datę wykonania,
 - dane Zamawiającego (nazwa i adres firmy),
 - dane Wykonawcy (nazwa i adres firmy),
 - dane dotyczące obiektu (nazwa obiektu i jego lokalizacja),
 - typ prowadzonych badań (np. okresowe),
 - rodzaj wykonanych badań (np. badanie wyłączników różnicowoprądowych),
 - dane o warunkach w jakich przeprowadzono badania,
 - tabele wyników pomiarów,
 - uwagi dotyczące stanu instalacji i wyników pomiarów,

- dane zastosowanych przyrządów pomiarowych - rodzaj, typ, nr fabryczny, producent,
- datę następnego badania - określona na podstawie obowiązujących przepisów z ich wskazaniem,
- podpisy uprawnionych osób, nr uprawnień do wykonywania pomiarów, nr zaświadczeń kwalifikacyjnych D i E,

