

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przeprowadzenie przeglądów instalacji elektrycznych w obiektach na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie.

Zakres prac: pomiary instalacji elektrycznych w ramach przeglądów pięcioletnich dla budynków: 5, 6-strzelnica, 29, 110, oświetlenie zewnętrzne terenu oraz budynek 47 w ramach rocznego przeglądu.

1. Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pomiary impedancji pętli zwarcia),
2. Badanie rezystancji izolacji przewodów i urządzeń elektrycznych,
3. Badanie działania wyłączników różnicowoprądowych,
4. Przeprowadzenie przeglądów i pomiarów instalacji odgromowych,
5. Badanie rezystancji uziemienia oraz izolacji kabli słupów oświetlenia zewnętrznego.

OGÓLNE DANE O OBIEKTACH

Orientacyjne ilości punktów pomiarowych w poszczególnych budynkach:

- | | |
|------------------------------|-------------|
| 1. Budynek nr 5 – akademik | |
| Złącza odgromowe | – 17 szt. |
| Pętla zwarcia | – 1189 szt. |
| Rezystancja izolacji | – 379 szt. |
| Wyłączniki różnicowo-prądowe | – 88 szt. |
| 2. Budynek nr 6 – strzelnica | |
| Złącza odgromowe | – 13 szt. |
| Pętla zwarcia | – 159 szt. |
| Rezystancja izolacji | – 100 szt. |
| Wyłączniki różnicowo-prądowe | – 27 szt. |
| 3. Budynek nr 29 | |
| Złącza odgromowe | – 7 szt. |
| Pętla zwarcia | – 23 szt. |
| Rezystancja izolacji | – 7 szt. |
| Wyłączniki różnicowo-prądowe | – 1 szt. |
| 4. Budynek 47 | |
| Pętla zwarcia | – 344 szt. |
| Rezystancja izolacji | – 344 szt. |
| Wyłączniki różnicowo-prądowe | – 6 szt. |
| 5. Budynek nr 110 | |
| Złącza odgromowe | – 23 szt. |
| Pętla zwarcia | – 210 szt. |
| Rezystancja izolacji | – 120 szt. |
| Wyłączniki różnicowo-prądowe | – 69 szt. |

Oświetlenie zewnętrzne na terenie CSP w Legionowie

Ilość słupów z latarniami oświetlenia zewnętrznego przewidzianych do pomiarów wynosi 273 szt. Są one rozmieszczone na całym terenie i zasilane z 12 obwodów w układach sieci TN-C z budynków nr 17, 50, 43, 51, 64, 65, 66, 85, 110, 111.

Należy wykonać pomiary poprawności zadziałania zabezpieczeń (pętli zwarcia), rezystancji izolacji i rezystancji uziomów słupów.

Podane ilości punktów pomiarowych zostały wyliczone z protokołów pomiarów elektrycznych oraz z dokumentacji technicznej budynków i mogą się nieznacznie różnić od ich rzeczywistej liczby.

W celu dokonania wyceny Zamawiający umożliwi Wykonawcy weryfikację podanych danych poprzez przeprowadzenie wizji lokalnej i/lub udostępnienie posiadanej dokumentacji technicznej, która znajduje się w CSP w Legionowie przy ul. Zegrzyńskiej 121. Wizję lokalną można przeprowadzić od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 15:00, po wcześniejszym skontaktowaniu się z osobą wyznaczoną do kontaktów.

Przy nieprawidłowym wyniku pomiaru spowodowanym drobną usterką łatwą do usunięcia (np. poprawieniem styku przewodu ochronnego/uziemienia, poprawieniem mocowania gniazda, itp.) koniecznym jest przeprowadzenie przez Wykonawcę niezbędnych prac związanych z doprowadzeniem instalacji do stanu umożliwiającego uzyskanie pozytywnego wyniku pomiarów w celu dopuszczenia instalacji do dalszej eksploatacji.

W koszt usługi należy szacunkowo wliczyć zakup elementów instalacji i materiałów potrzebnych do naprawy drobnych usterek stwierdzonych podczas wykonywania pomiarów.

W przypadku konieczności wymiany któregoś z podzespołów (tj. naprawy uziomu, wymiany zabezpieczeń w rozdzielniach itp.) Wykonawca określi koszt zakupu i niezwłocznie powiadomi Zamawiającego. Usługa polegająca na wymianie niesprawnego elementu instalacji/urządzenia odbywać się będzie na podstawie odrębnego zlecenia, po uprzedniej zgodzie wyrażonej przez Zamawiającego.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania usługi zobowiązany jest do przedstawienia harmonogramu prac. Umożliwi to Zamawiającemu prawidłowe zorganizowanie pracy i uzyskanie dostępu do pomieszczeń.

W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub wykrycia braków/błędów, niezgodności w dostarczonej dokumentacji Wykonawca dokona poprawek i uzupełni dokumentację, a następnie dostarczy ją Zamawiającemu w terminie do 3 dni roboczych.

Pomiary powinny być przeprowadzone przez osoby z właściwymi kwalifikacjami i uprawnieniami (świadectwem kwalifikacyjnym), przy pomocy profesjonalnych urządzeń pomiarowych z ważnym świadectwem wzorcowania.

Pomiary i dokumentacja winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami PN z zachowaniem należytej staranności i w zgodzie z przepisami BHP.

Protokoły pomiarów powinny zawierać m.in.:

- nazwę i adres Wykonawcy;
- termin i miejsce wykonania pomiarów;
- termin wykonania kolejnych pomiarów;
- końcową ocenę stanu instalacji (pozytywna/negatywna) z orzeczeniem dopuszczenia instalacji do dalszej eksploatacji;
- tabele z wynikami wszystkich poszczególnych, jednostkowych wartości pomiarów, testów i badań, wchodzących w skład ogólnego zakresu zlecenia;
- do protokołów pomiaru instalacji odgromowej należy załączyć szkic budynku z naniesioną lokalizacją ponumerowanych uziomów;
- świadectwo wzorowania urządzeń pomiarowych;
- świadectwa kwalifikacyjne osób wykonujących pomiary.

W wycenie usługi należy ująć wszystkie koszty związane z realizacją zadania.

Odbiór zostanie dokonany poprzez spisanie protokołów odbioru, po wcześniejszym

sprawdzeniu przez Zamawiającego kompletności/poprawności protokołów pomiarowych.

Spisanie protokołów odbioru odbędzie się do dnia 31 października 2024 r.

Płatność zostanie dokonana w dwóch równych transzach w terminie do 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu wykonywanej usługi.

Do kontaktów wyznaczeni są:

- w sprawach technicznych – Marek Gilczyński tel. 47 725 58 13
- w sprawach finansowych i składania ofert na platformie zakupowej OpenNexus – Emilia Budny tel. 47 725 57 21,

Termin składania ofert do dnia 13 września 2024 r.

Proszę o wypełnienie załącznika, który przedstawia wycenę poszczególnych pomiarów.

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji i Remontów
Centrum Szkolenia Policji w Legionowie


Katarzyna CHMIELEWSKA

Załącznik nr 1

budynek nr 5	ilość szt.	cena jednostkowa	wartość brutto
złącza odgromowe	17		
pętla zwarcia	1189		
rezystancja izolacji	379		
wył. różn-prądowy	88		
razem	X		
budynek nr 6			
złącza odgromowe	13		
pętla zwarcia	159		
rezystancja izolacji	100		
wył. różn-prądowy	27		
razem	X		
budynek nr 29			
złącza odgromowe	7		
pętla zwarcia	23		
rezystancja izolacji	7		
wył. różn-prądowy	1		
razem	X		
budynek nr 47			
pętla zwarcia	344		
rezystancja izolacji	344		
wył. różn-prądowy	6		
razem	X		
budynek nr 110			
złącza odgromowe	23		
pętla zwarcia	210		
rezystancja izolacji	120		
wył. różn-prądowy	69		
razem	X		
ośw. zewnętrzne			
rezystancja izolacji kabli	273		
pętla zwarcia	273		
rezystancja uziemienia	273		
razem	X		

Łączna wartość zamówienia.....