

ZAPYTANIE OFERTOWE

na wykonanie usługi pn.:

Zainstalowanie układu urządzeń do automatycznej kompensacji mocy biernej w budynkach biurowych:

- 1) Komendy Powiatowej Policji w Krapkowicach ul. Opolska 101 – budynek nr 1,
- 2) SPPP w Opolu ul. Oleska 95 – budynek nr 2 ,
- 3) Komendy Powiatowej Policji w Nysie przy ul. Arami Krajowej 11-13 (linia nr 1 i 2) – budynek nr 3,
- 4) Komisariatu Policji w Grodkowie ul. Sportowa 4 – budynek nr 4,
- 5) Komisariat Policji w Dobrodzieniu ul. E. Stein 5b – budynek nr 5

1. Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Opolu , ul Korfantego 2, 45-077 Opole, e-mail zaopatrzenie@op.policja.gov.pl , NIP 7540003537 , fax.: 47 861 25 04.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie i zainstalowanie urządzeń do automatycznej kompensacji mocy biernej w pomieszczeniu rozdzielnic głównej budynkach nr 1, 2, 3, 4 i 5. Przy projektowaniu układu do kompensacji mocy biernej, należy uwzględnić urządzenie hybrydowe, które kompensuje energię bierną pojemnościową i indukcyjną w oparciu o pomiar i sterowanie każdą fazą niezależnie tj. instalacją trzech przekładników prądowych w celu kompensacji każdej fazy z osobna. Kompensator powinien być zbudowany z min. 9 stopni. Sterownik powinien mieć wbudowany moduł analizatora sieci,

Układ automatycznej kompensacji mocy biernej pojemnościowej/indukcyjnej powinien być wyposażony w dławiki lub kondensatory umożliwiające kompensację obciążeń asymetrycznych (regulacją mocy biernej z możliwością pracy w układzie z pomiarem mocy w poszczególnych fazach i sterowaniem stopniami regulacyjnymi),

Dodatkowe wymagania:

- ilość stopni regulacyjnych kompensatora dławików/i lub kondensatorów min. 3 na każdą fazę,
- algorytm regulacji mocy biernej może dopuszczać do jednoczesnej pracy dławików kompensujących oraz kondensatorów,
- odczyt współczynnika mocy dla każdej fazy oraz średniego współczynnika całego układu sieci,
- odczyt mierzonych chwilowych wartości prądów, napięć, mocy czynnej i biernej fazowej oraz trójfazowej,
- odczyt energii czynnej oraz biernej indukcyjnej i pojemnościowej, zarejestrowanej w okresie kilku miesięcy,
- zapewnienie szybkiego wyłączenia stopni pojemnościowych w przypadku przekompensowania wywołanego skokową zmianą obciążenia dla zainstalowanego kompensatora,
- maksymalny czas reakcji kompensatora na wyjście stanu przekompensowania powinien wynosić 5 sekund.
- kompensatory powinny być dobrane z zapasem mocy od 30 % do 50%.

Zakres prac Wykonawcy obejmuje opracowanie projektu technicznego, dostawa i montaż zestawu urządzeń kompensujących moc bierną dla instalacji ww. budynku, wraz z wszystkimi wymaganymi pomiarami badaniami oraz dokumentacją odbiorową. Wykonanie instalacji przewodowej łączącej układ urządzeń do kompensacji z urządzeniami rozdzielczymi i Punktem Dystrybucyjnym. Wykonanie właściwego

oprzewodowania do transmisji sygnału pomiędzy sterownikiem kompensatora a switchem/serwerem sieci wewnętrznej LAN użytkownika. Konfiguracja sterownika i instalacja oprogramowania na komputerach użytkownika w celu zdalnego odczytu parametrów wielkości elektrycznych kompensowanej energii biernej w czasie rzeczywistym i zarejestrowanej w przeciągu kilku miesięcy.

W załącznikach zawarte są w formie tabelarycznej wartości zużytej energii czynnej, energii biernej (*indukcyjnej i pojemnościowej*), plany (*aranżacja pomieszczeń*), schematy ideowe rozdzielnic głównych, dokumentacja fotograficzna pomieszczeń.

Wykonawca w zakresie przedmiotu zamówienia wyznaczy kierownika robót / osobę występującą z ramienia Wykonawcy przed Zamawiającym, odpowiedzialną za wykonanie zamówienia (*podczas zawierania umowy*).

3. Preferowany termin wykonania zamówienia: do 30.06.2022 r.

4. Miejsce i sposób uzyskania dodatkowych informacji określającej szczegółowe warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz określenie osoby upoważnionej do kontaktu z wykonawcami:

Wydział Zaopatrzenia: Zespół do spraw Inwestycji i Remontów KWP Opolo:

Osoba upoważniona do kontaktów w sprawach merytorycznych w zakresie robót branży elektrycznej: Eugeniusz Kaczmarek, tel. 47 861 25 08,

e-mail: eugeniusz.kaczmarek@op.policja.gov.pl

5. Wymagania: o udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy spełniający następujące wymagania:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) w ostatnich 12 miesiącach wykonali co najmniej 1 instalację kompensacji mocy biernej.

W celu poświadczenia wymagań pkt. 4 Wykonawca wypełni załącznik nr 1.

6. Opis sposobu przygotowania oferty:

- 1) Ofertę należy złożyć na zasadach w platformie zakupowej **Open Nexus** w formie pisemnej w języku polskim, z zastosowaniem druku „**Formularz ofertowy**” stanowiący załącznik do materiałów załączonych do przedmiotowego postępowania na platformie **Open Nexus**.
- 2) Zamawiający dopuszcza złożenie tzw. oferty kancelaryjnej w formie papierowej w Sekretariacie (pokój nr 342) Wydziału Zaopatrzenia KWP w Opolu przy ul. Korfantego 2.
Oferta powinna być złożona do dnia **14.04.2022 r.** do godz. **10⁰⁰**. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

7. Dodatkowe uwarunkowania:

- 1) Wykonawca może dokonać wizji lokalnej pomieszczenia Rozdzielnicz Główniej (*miejsca montażu kompensatorów mocy biernej*), po wcześniejszym uzgodnieniu wizji lokalnej z Eugeniuszem Kaczmarek, tel. 47 861 2508
- 2) Załączniki:
 - a) Wzór umowy,
 - b) Wykaz zużytej energii biernej dla budynków nr 1, 2, 3, 4 i 5,
 - c) Plany (aranżacja pomieszczeń) dla budynków nr 1, 2, 3, 4 i 5,
 - d) Schematy rozdzielni elektrycznych dla budynków nr 1, 2, 3, 4 i 5,
 - e) Dokumentacja fotograficzna Rozdzielni Główniej dla budynków nr 1, 2, 3, 4 i 5
 - f) Załącznik nr 1 – formularz oferty
 - g) Załącznik nr 2 – wykaz wykonanych prac
- 3) Odpis z KRS lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert (*dostarczyć przy podpisaniu umowy*).

8. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej:

a) najniższa cena - 100%

9. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi za pośrednictwem platformy zakupowej oferentów którzy złożyli oferty

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia oferty na każdym etapie jego przeprowadzania bez podania przyczyny lub wyłączenia z oferty wykonania kompensacji dla wybranych budynków.