**2005-7.262.14.2024** Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia:**
2. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa, montaż i uruchomienie układu do kompensacji mocy biernej dla budynku Prokuratury przy   
   ul. Okopowej 2a, 2b w Lublinie,** **tj. inwertera o mocy 30 kVar.**
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z realizacją został określony w Załączniku nr 2 stanowiącym wzór umowy.
4. **Zamówienie obejmuje:**
5. dostawa i montaż fabrycznie nowego kompensatora mocy biernej,
6. dostawę kompletu przekładników prądowych nN,
7. połączenie kompensatora z istniejąca rozdzielnią RGnN
8. zapewnienie nadzoru nad realizacją prac,
9. wykonanie wszystkich niezbędnych połączeń układu kompensacji mocy biernej z istniejącą instalacją elektryczną w budynku,
10. uruchomienie układu kompensacji mocy biernej oraz wykonanie nastaw i korekt parametrów pracy,
11. wykonanie weryfikacji poprawności wykonania instalacji kompensacji poprzez wykonanie pomiarów potwierdzających prawidłowa prace urządzenia,
12. sporządzenie dokumentacji powykonawczej.
13. **Szczegółowy opis wymagań dla przedmiotu zamówienia:**
14. miejsce montażu układu kompensacji mocy biernej musi być uzgodnione z Zamawiającym,
15. wyniki pomiaru układu kompensacji należy załączyć do dokumentacji doboru oraz dokumentacji powykonawczej, podłączenie aparatury pomiarowej oraz wykonanie pomiarów nie może skutkować powstaniem nieuzgodnionych przerw w zasilaniu odbiorów Zamawiającego,
16. wykonawca na swój koszt i własnym staraniem dostarczy do siedziby Zamawiającego kompletny system do kompensacji tj. urządzenie, przekładniki prądowe, przewody, złącza elektryczne, wsporniki, uchwyty i pozostałe nie wymienione powyżej elementy niezbędne do wykonania montażu i uruchomienia,
17. dostarczone urządzenie musi posiadać gwarancję producenta i być fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nieużywane, nieobciążone prawami osób trzecich,
18. wykonawca udzieli gwarancji Zamawiającemu na dostarczony układ kompensacji, wszystkie jego elementy składowe oraz wykonane prace przez okres nie krótszy niż 24 m-ce,
19. urządzenie powinno być wyprodukowane nie wcześniej niż na 12 miesięcy przed jego instalacją, dostarczone w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta,
20. w zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również wykonywanie serwisu gwarancyjnego / przeglądów serwisowych (zgodnie z wymogami gwarancji producenta) przedmiotowego urządzenia w ramach wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z umowy,
21. wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczną, zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego,
22. uruchomienie i ciągła praca urządzenia w miejscu instalacji będzie zgodna z przepisami ppoż., BHP oraz innymi dotyczącymi lokalizacji i eksploatacji urządzeń danego rodzaju,
23. pracownicy Wykonawcy wyznaczeni do montażu w obiekcie Zamawiającego urządzenia stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia zobowiązani są posiadać Świadectwa Kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do 1kV,
24. wykonawca przeszkoli w zakresie bieżącej obsługi urządzenia wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego. Przed złożeniem oferty zalecane jest odbycie wizji lokalnej przez przedstawicieli oferentów w siedzibie Prokuratury przy ul. Okopowej 2a, 2b w Lublinie, w uprzednio uzgodnionym terminie.
25. montaż urządzenia można wykonywać w następujących godzinach:

* **8.00 – 15.00 -** wszystkie roboty nieuciążliwe dla pracowników prokuratury oraz niepowodujące zakłócenia pracy
* **po godzinie 15.00** - roboty uciążliwe np. wyłączenia napięcia i hałaśliwe, brudzące np. kucia.

1. **wyłączenie napięcia należy zgłaszać Zamawiającemu min. 2 dni przed ich realizacją**.
2. **Wymagania stawiane urządzeniu:**
3. praca w sieci 3-fazowej 5 przewodowej,
4. do sterowania kompensatorem pomiar napięcia i prądu z trzech faz, rządzenie powinno być sterowanie automatycznie,
5. wymagane zabezpieczenia: pod i nad napięciowe, zwarciowe, przed nadmierną kompensacją. Zamawiający oczekuje wykonania dostawy przekładników prądowych do toru pomiarowego kompensatora mocy biernej w klasie dokładności ≤0,5.
6. **Termin realizacji zamówienia:**
7. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie 8 tygodni od dnia zawarcia umowy o zamówienie publiczne,
8. potwierdzeniem wykonania przedmiotu zamówienia będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru końcowego wraz z dokumentacja powykonawczą,
9. **Dokumenty wymagane od Wykonawców , które należy załączyć do oferty:**
10. Formularz ofertowy - wzór zgodnie z Załącznikiem nr 3,
11. Parafowany wzór umowy – wzór zgodnie z Załącznikiem nr 2.
12. **Miejsce, sposób oraz termin złożenia oferty:**
13. Oferta musi być napisana w języku polskim i podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz,
14. oferta winna zawierać **cenę ofertową brutto** (zawierającą należny podatek VAT), obliczoną zgodnie z formularzem ofertowym,
15. Cena oferty musi być naliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN,
16. cena powinna uwzględniać wszystkie koszty realizacji zamówienia,
17. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, adres e-mail: [barbara.brus@prokuratura.gov.pl](mailto:barbara.brus@prokuratura.gov.pl)
18. Termin złożenia oferty – **22.02.2024 godz. 11:00**
19. **Kryteria oceny ofert:**
20. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium najniższej ceny ofertowej brutto - 100 %**,**
21. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczonych wg poniższej formuły matematycznej:

C min.

C = --------------------- x 100 pkt

C bad.

C min. – najniższa cena ze wszystkich ofert nieodrzuconych

C bad. – cena przedstawiona w ofercie badanej

C - liczba punktów uzyskanych przez ofertę badaną

1. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia prowadzonego postępowania o udzielenie zmówienia publicznego.