

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Określenie przedmiotu zamówienia

PK30% - Budowa sieci elektroenergetycznej SN-15 kV, kontenerowych stacji transformatorowych 15/0,4 kV, oraz sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV w miejscowości Bagienice, Biernaty i Chłopia Łąka gm. Krasnosielc.

1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy kontenerowych stacji transformatorowych 15/0,4kV 13-2043 Bagienice Szlacheckie, 13-1393 Biernaty 1, 13-1419 Chłopia Łąka, sieci kablowych nN-0,4kV oraz elektroenergetycznych linii kablowych SN-15kV pomiędzy stacją 110/15kV - GPZ Krasnosielc, a stacjami transformatorowymi 15/0,4kV.

Lokalizacja inwestycji: Bagienice, Biernaty i Chłopia Łąka gm. Krasnosielc.

Prace wykonać w oparciu o opracowaną dokumentację projektową.

UWAGA:

Transformatory dostarcza Wykonawca, oferta powinna zawierać cenę dostarczenia oraz montażu poszczególnych transformatorów. Formularz ofertowy musi zawierać pozycję dotyczącą wartości danego transformatora.

W załączeniu tabela wymagań technicznych dla transformatorów rozdzielczych SN/nN.

1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określa dokumentacja projektowa (nr protokołu 6184/D/2024):

- Projekt Zagospodarowania Terenu, Architektoniczno-Budowlany, Załączniki – Budowa sieci nN-0,4kV, SN-15kV, stacji tr. 15/0,4kV w m. Bagienice, Chłopia Łąka, Biernaty gm. Krasnosielc,
- Projekt Zagospodarowania Terenu, Architektoniczno-Budowlany, Załączniki – Budowa sieci SN-15kV wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanalizacja światłowodowa) w pasie drogi wojewódzkiej nr 544 w m. Biernaty gm. Krasnosielc,
- Projekt Techniczny – Budowa sieci nN-0,4kV, SN-15kV, stacji tr. 15/0,4kV w m. Bagienice, Chłopia Łąka, Biernaty gm. Krasnosielc,
- Projekt Techniczny – Budowa sieci SN-15kV wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanalizacja światłowodowa) w pasie drogi wojewódzkiej nr 544 w m. Biernaty gm. Krasnosielc,
- Projekt Wykonawczy - Budowa sieci nN-0,4kV, SN-15kV, stacji tr. 15/0,4kV w m. Bagienice, Chłopia Łąka, Biernaty gm. Krasnosielc.

Dokumentacja projektowa zawiera informacje poufne dotyczące zamówienia i zostanie przekazana Wykonawcy po złożeniu oświadczenia o zachowaniu poufności, na zasadach określonych w pkt. 1.2.3. SWZ

- 1.3. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, Zamawiający, za zgodą autora dokumentacji, może wyrazić zgodę na zastosowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od określonych w dokumentacji.
- 1.4. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oraz podania wykazu dokumentów potwierdzających ich równoważność takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może wpłynąć na wydłużenie terminu i wzrost kosztów.
- 1.5. Do obowiązków Wykonawcy należy:
- 1.5.1. Transport na własny koszt wraz z załadunkiem i rozładunkiem z magazynów Zamawiającego materiałów i wyrobów budowlanych, będących dostawą inwestorską.

- 1.5.2. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) i zapisami SWZ. Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórek należy w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru odpowiednio udokumentować.
- 1.5.3. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
- 1.5.4. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
- 1.5.5. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- 1.6. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.7. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).
- 1.8. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania dłużej niż: 8 godzin i 30 min, należy przewidzieć zastosowanie technologii wykonania prac w sposób minimalizujący przerwy w zasilaniu odbiorców w postaci układów zastępczych lub agregatów prądotwórczych. Ilość i miejsca rezerwowania uzgodnić z CD i RU Ostrołęka.
- 1.9. Wykonawca ma obowiązek wyposażyć wszystkie obiekty w realizowanych inwestycjach w system zamknięć, tzn. zamki oraz kłódki „MASTER KEY” firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. zgodnie z Wytycznymi w zakresie zamknięć typu „MASTER KEY” wskazanymi w pkt. 2 poniżej. Zakupów systemów zamknięć należy dokonywać w firmie ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, na podstawie odrębnego upoważnienia do zakupu wydawanego przez Zamawiającego.
- 1.10. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 1.11. Materiały i urządzenia dla realizacji przedmiotu zamówienia w chwili ich instalacji muszą być wyprodukowane w okresie do 12 miesięcy.
- 1.12. Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem wykonania dokumentacji zamiennej, fakt ten nie może wpłynąć na wydłużenie terminu i wzrost kosztów. Rozwiązania zamienne muszą być nie gorsze niż przyjęte pierwotnie w dokumentacji projektowej.
- 1.13. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1.13.1. Zapoznania się z dokumentacją projektową oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
 - 1.13.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**.
 - 1.13.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).

2. Wytyczne w zakresie stosowania zamknięć typu Master Key

Przy prowadzeniu prac obowiązkowo należy wszystkie obiekty wyposażać w system zamknięć, tzn. wkładki lub kłódki (w zależności od przyjętego rozwiązania technicznego) „Master Key” (MK) firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. według poniższego schematu.

- **Poziom W6:** zamknięcia obiektów systemem MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: żółty RAL 1021.
- **Poziom W/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: żółty RAL 1021.
- **Poziom S6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.

- **Poziom S/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom D6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w złączach kablowych nN, kolor kłódki: brązowy RAL 8016.
- **Poziom O6:** zamknięcia systemu MK zastosowane do urządzeń oświetlenia drogowego, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom K6:** zamknięcia systemu MK zastosowane do szafek licznikowych nN odbiorców indywidualnych w Oddziale (klucze są przeznaczone do dyspozycji odbiorców indywidualnych), kolor kłódki: szary RAL 7035.

3. Termin realizacji zamówienia:

02.01.2025 r.

4. Miejsce realizacji zamówienia:

Bagienice, Biernaty i Chłopia Łąka gm. Krasnosielc

5. Dostawy inwestorskie:

5.1. Dostawa inwestorska obejmuje następujące materiały i urządzenia:

- **Kabel SN typu XRUHAKXS 1x240/25 mm² o długości 18 155 m.**

5.2. Wykonawca, najpóźniej 7 dni po podpisaniu umowy, otrzyma informację o gotowości materiałów do odbioru od koordynatora umowy po stronie Zamawiającego.

5.3. Odbiór materiałów i urządzeń następuje z magazynu Zamawiającego:

Magazyn RE Ostrołęka ul. Targowa 37, 07-410 Ostrołęka, w terminie nie dłuższym niż 30 dni licząc od daty otrzymania informacji o gotowości materiałów do odbioru objętego dostawą inwestorską od Zamawiającego. Materiały są wydawane w dni robocze godzinach 7-14.

5.4. Wykonawca odbierze materiał własnym kosztem i staraniem. Załadunek i rozładunek materiałów inwestorskich znajduje się po stronie wykonawcy.

5.5. Ilość kabla zapewniona przez Zamawiającego, nie pokrywa całego zapotrzebowania na kabel. Brakująca ilość stanowi dostawę Wykonawcy.

5.6. Po odbiorze kabla wraz z bębniem z magazynu Zamawiającego, za wszelkie uszkodzenia kabla i bębna odpowiada Wykonawca.

5.7. W przypadku odbioru kabla wraz z bębniem od Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jego zwrotu w przeciągu 30 dni, od dnia pobrania kabla z magazynu Zamawiającego, nie później jednak niż 40 dni od otrzymania informacji o gotowości materiałów do odbioru.

5.8. W przypadku braku zwrotu przez Wykonawcę bębna/bębniów w terminie, dostarczenia uszkodzonych, lub odmowie przyjęcia bębna/bębniów przez Producenta, Wykonawca zostanie obciążony jego/ich kosztami w formie faktury VAT po aktualnej cenie obowiązującej u Producenta kabla w dniu wystawienia faktury VAT z terminem płatności 30 dni.

5.9. Wszystkie materiały (poza wymienionymi w pkt.1) niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.

6. Gwarancja

6.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.

7. Podwykonawstwo

7.1. Zamawiający ~~nie dopuszcza~~ **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.

7.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć, jeżeli Podwykonawcy są już znani.

7.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w **Załączniku nr 2 do SWZ.**