

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO WNIOSKÓW ZAKUPOWYCH/ SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Określenie przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową o roboty budowlane (**wraz z koniecznością uaktualnienia dokumentacji projektowej – pozyskaniem niezbędnych do realizacji prac decyzji, zgód, uzgodnień, pozwoleń itp., które są lub staną się nieaktualne w trakcie realizacji robót**), dla zadania wyszczególnionego przez Zamawiającego poniżej:
Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej odbiorców w m.: Kielce ul. Pusha dz. 463, 464/2, 465, 466, – RE Kielce, grupa IV, V.
- 1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określają dokumentacje projektowe pt.:
„PBW Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej budynku wielorodzinnego w m. Kielce dz. 463, 464/2, 465, 466 - RE Kielce grupa IV” PSP: D1II/23PI200891, D1II/24MI200001
Ze zmianą polegającą na zastosowaniu kabla XRUHAKXs z żyłą powrotną o przekroju 25 mm² (zamiast ujętego w dokumentacji projektowej kabla XRUHAKXs z żyłą powrotną 50 mm²)
- 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.
- 1.5. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 1.5.1. 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.
 - 1.5.2. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
 - 1.5.3. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
 - 1.5.4. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
 - 1.5.5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania zamiennych urządzeń do wykonania zadania. Proponowane urządzenia muszą posiadać równoważne parametry techniczne, eksploatacyjne i funkcjonalne w stosunku do zaprojektowanych w dokumentacji projektowej oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty. Wykonawca, którego oferta będzie zawierać równoważne urządzenia, winien załączyć do oferty:
 1. opis zaproponowanych urządzeń z podaniem typu, parametrów potwierdzających równoważność, podaniem nazwy producenta,
 2. karty katalogowe oferowanych równoważnych urządzeń,
 3. wymagane atesty, certyfikaty,
 4. oświadczenie podpisane przez Wykonawcę o równoważności parametrów technicznych, eksploatacyjnych i funkcjonalnych urządzeń zamiennych w stosunku do zaprojektowanych w dokumentacji projektowej.
 Wykonawca jest odpowiedzialny za dokonanie zmian w dokumentacji projektowej wynikających z proponowania równoważnych urządzeń, uzgodnienia dokumentacji zamiennej z wykonawcą dokumentacji projektowej, oraz ponosi wszelkie koszty z tym związane.

Dokumentację zamienną uzgodnioną z projektantem Wykonawca wykona w terminie 1 miesiąca od daty podpisania umowy na realizację zamówienia. Termin wykonania przedmiotu umowy określony w SWZ (Specyfikacji Technicznej) nie może ulec zmianie

- 1.5.6. **Zamawiający dostarcza transformator, licznik bilansujący wraz z modemem komunikacyjnym i z kartą SIM – są to tzw. dostawy inwestorskie. Wykonawca jest zobowiązany zabudować i uruchomić ww. urządzenia w ramach przedmiotowego zadania, przy czym pozycję montażu licznika bilansującego wraz z modemem komunikacyjnym należy ująć w wycenie budowy stacji transformatorowej i nie może ona przekraczać 200,00 zł netto.**
 - 1.5.7. Do odbioru końcowego należy dostarczyć: projekt powykonawczy, protokoły pomiarów wynikające z obowiązujących instrukcji.
 - 1.5.8. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową zastosować zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami
 - 1.5.9. Załącznikiem do wystawionej faktury winna być kopia „polecenia (poleceń) wykonania pracy” lub oświadczenie, że prace (na które Wykonawca wystawił fakturę), były wykonane bez poleceń
 - 1.6. Przed zawarciem umowy, na pisemne wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
 - Kosztorys ofertowy, który będzie stanowił Załącznik nr 3 do umowy. Kosztorys ofertowy musi być zgodny z SWZ i złożoną ofertą oraz podlega akceptacji przez Zamawiającego.
 - Oświadczenie producenta systemu dyspozytorskiego do wykonania prac edycyjnych i konfiguracyjnych w systemie dyspozytorskim funkcjonującym w Obszarowym Centrum Dyspozytorskim. (jeżeli dotyczy)
 - Certyfikat lub oświadczenie producenta uprawniającego do wykonania prac konfiguracyjnych i uruchomieniowych w sterownikach telemechaniki. (jeżeli dotyczy).
 - 1.7. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie
 - 1.8. **Ze względu na zakaz stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych (m.in. SF6) od stycznia 2026 r., urządzenia elektroenergetyczne, w których zastosowany został gaz SF6, muszą zostać odebrane i załączone pod napięcie do końca 2025 roku. W przeciwnym razie konieczne będzie przeprojektowanie urządzeń oraz zastosowanie urządzeń niewykorzystujących gazu SF6**
 - 1.9. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).
 - 1.10. **Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż:**
Część 1 Kielce ul. Pusha dz. 463, 464/2, 465, 466:
 - ograniczenia po stronie nN – 0h (zero godzin),
 - ograniczenia po stronie SN – 0h (zero godzin).~~W celu spełnienia w/w warunków jest konieczne zastosowanie agregatów prądotwórczych:-~~
- Wykonawca ma obowiązek wyposażyć wszystkie obiekty w realizowanych inwestycjach w system zamknięć, tzn. zamki oraz kłódki „MASTER KEY” firmy LOB MASTER KEY Sp. z o.o. zgodnie z Wytycznymi w zakresie zamknięć typu „MASTER KEY” wskazanymi w pkt. 2 poniżej. Zakupów systemów zamknięć należy dokonywać w firmie LOB MASTER KEY Sp. z o.o. ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, na podstawie odrębnego upoważnienia do zakupu wydawanego przez Zamawiającego.
- 1.11. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ.**
 - 1.12. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1.12.1. Zapoznania się z dokumentacją projektową oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
 - 1.12.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ.**

1.12.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).

2. Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty:

- 2.1. Zapoznanie się z dokumentacją projektową,
- 2.2. Zapoznanie się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.)
- 2.3. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy o roboty budowlane,
- 2.4. Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.

3. Dokumentacja projektowa jest dostępna w Systemie Zakupowym.

4. Szczegółowy opis:

Realizacja robót budowlanych w zakresie:

Część 1: Kielce ul. Pusha dz. 463, 464/2, 465, 466.

- Rozdzielnica stacyjna,
- Linia kablowa nN,
- Złącza kablowe nN,
- Transformator,
- Montaż transformatora.

Uwaga: Należy zastosować kabel XRUHAKXs z żyłą powrotną o przekroju 25 mm². Wykonawca dostarcza transformator

Oferta winna zawierać rozbić ceny ofertowej danej części na pozycje wskazane w p. 4 w ujęciu kwotowym zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym, którego wzór jest załącznikiem 3A do SWZ.

5. 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 LOB Master Key Sp. z o. o. według poniższego schematu.

- **Poziom W1:** zamknięcia obiektów systemem MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom W/O1:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom S1:** zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom S/O1:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom D1:** zamknięcia systemu MK zastosowane w złączach kablowych nN, kolor kłódki: brązowy RAL 8016.
- **Poziom O1:** zamknięcia systemu MK zastosowane do urządzeń oświetlenia drogowego, kolor kłódki: pomarańczowy RAL 2000.
- **Poziom K1:** zamknięcia systemu MK zastosowane do szafek licznikowych nN odbiorców indywidualnych w Oddziale (klucze są przeznaczone do dyspozycji odbiorców indywidualnych), kolor kłódki: szary RAL 7035.

6. Termin realizacji zamówienia

Zakończenie prac

Część 1: **pięć miesięcy od daty zawarcia umowy.**

7. Miejsce realizacji zamówienia

Miejscowość: **Kielce ul. Pusha dz. 463, 464/2, 465, 466,.**

8. Dostawy inwestorskie

8.1. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna zapewnia w ramach dostaw inwestorskich ~~transformator~~ oraz licznik bilansujący z modem komunikacyjnym. Odbiór urządzeń odbędzie się w magazynie RE Kielce.

9. Gwarancja

Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot Umowy wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego i przekazania w użytkowanie wszystkich robót budowlanych, będących przedmiotem odbioru.

10. Podwykonawstwo

10.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.

10.2. 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.

~~10.3. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następującego zakresu/części Zamówienia~~

10.4. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty **wskazane w pkt. 3.9 Załącznika nr 2 do SWZ.**