

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU**1. Określenie przedmiotu zakupu**

Opracowanie dokumentacji technicznej oraz wykonanie robót budowlano-montażowych związanych z kompensacją prądów ziemnozwarciowych na stacjach WN/SN na terenie Oddziału Białystok PGE Dystrybucja S.A. – 3 części

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych zgodnie z umową o prace kompleksowe, dla zadań (części) wyszczególnionego przez Zamawiającego poniżej dot. kompensacji prądów ziemnozwarciowych na terenie działania PGE Dystrybucja Oddział Białystok:

Część 1- Opracowanie dokumentacji technicznej oraz wykonanie robót budowlano-montażowych związanych z kompensacją prądów ziemnozwarciowych na stacji 110/15 kV Ełk 2.

Część 2 - Opracowanie dokumentacji technicznej oraz wykonanie robót budowlano-montażowych związanych z kompensacją prądów ziemnozwarciowych na stacji 110/15 kV Mońki.

Część 3 – Opracowanie dokumentacji technicznej oraz wykonanie robót budowlano-montażowych związanych z kompensacją prądów ziemnozwarciowych na stacji 110/15 kV Wasilków.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1A do niniejszego dokumentu.

2. Zasady realizacji zakupu

- 2.1. W związku z wejściem w życie, w dniu 11 marca 2024 r. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/573 z dnia 7 lutego 2024 r., w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych, zmieniającego dyrektywę (UE) 2019/1937 i uchylającego rozporządzenie (UE) nr 517/2014, wprowadzającego zakaz stosowania w urządzeniach energetycznych do 24 kV gazów SF₆, Zamawiający informuje, **że po dniu 31.12.2025 r. wymogiem koniecznym jest zastosowanie urządzeń pracujących w innej technologii niż izolacja gazem SF₆.**
- 2.2. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej Wykonawca będzie chciał wskazać nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, zobowiązany będzie do rozpisania ewentualnych materiałów lub wskazania rozwiązań równoważnych zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od konkretnie określonych w dokumentacji.
- 2.3. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 2.4. 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.
- 2.5. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ.**
- 2.6. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 2.6.1. Zapoznanie się z danymi wyjściowymi do projektowania/ danymi wyjściowymi do projektowania określonymi w niniejszym dokumencie .
 - 2.6.2. Zapoznanie się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja – gminy, starostwa itp.).
 - 2.6.3. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy,
 - 2.6.4. Zapoznanie się z wymaganą przez PGE Dystrybucja S.A. zawartością dokumentacji projektowej określoną w Załączniku nr 1.1a – 1.1c.
 - 2.6.5. Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.
 - 2.6.6. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ.**
 - 2.6.7. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków.
- 2.7. W przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający wymaga sporządzenia projektu technicznego zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dn. 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

- 2.8. Wszystkie dokumenty będące załącznikami do postępowania stanowią część kontraktu, a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy.
- 2.9. Zasady realizacji robót budowlanych:
- 2.9.1. Na realizację zadań zamówienia zawarte zostaną pisemne umowy, których wzór jest załącznikiem do SIWZ.
- 2.9.2. Załącznikiem do ww. umowy będzie przyjęta oferta Wykonawcy.
- 2.9.3. Termin realizacji wykonania zamówienia może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w umowie.
- 2.9.4. Roboty budowlane będą prowadzone na podstawie założeń technicznych uzgodnionych z Zamawiającym.
- 2.9.5. Dla zadania wymienionego powyżej nie przewiduje się wyłączeń napięcia dla odbiorców energii elektrycznej
- 2.10. Wymagania techniczne i jakościowe zadania:
- 2.10.1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami, w szczególności przepisami techniczno-budowlanymi i normami państwowymi z materiałów własnych najwyższej jakości.
- 2.10.2. Projektowane do zastosowania materiały i urządzenia powinny spełniać wszystkie wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 471 z późn. zm.) to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy, zgodnie z przepisami z dnia 30 sierpnia 2002 r. Ustawy o systemie oceny zgodności (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 655 z późn. zm.).
- 2.10.3. Prace budowlano-montażowe należy wykonać w oparciu o opracowany i uzgodniony z Zamawiającym projekt.
- 2.10.4. Przedmiotem zamówienia objęty jest również wymóg sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu atestów i aprobat technicznych na użyte materiały budowlane.
- 2.10.5. Dostawa wszystkich urządzeń i materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
- 2.10.6. Wykonawca jest odpowiedzialny za każdą niezgodność, błąd lub pominięcie w specyfikacjach, rysunkach i w pozostałych dokumentach technicznych, które przygotowywał i to bez względu na to, czy te specyfikacje, rysunki i pozostałe dokumenty zostały zatwierdzone przez Zamawiającego.
- 2.10.7. Wykonawca niezwłocznie koryguje na własny koszt wszelkie niezgodności, błędy lub pominięcia, w opracowanych przez niego lub na jego zlecenie, dokumentach, niezależnie od tego, czy zostały one zatwierdzone przez Zamawiającego
- 2.10.8. Materiały z demontażu należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia z dnia 14.12.2012 r. (j.t. Dz.U.2016.1987).
- 2.10.9. Pozostałe wymagania odnośnie urządzeń znajdują się w Wytycznych Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. dostępne na witrynie internetowej Zamawiającego: www.pgedystrybucja.pl – w zakładce „Dla klienta / Przydatne dokumenty / Zestawienie wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych”
- 2.11. 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, łączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
 - **Poziom S/O1:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, łączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
 - **Poziom D1:** zamknięcia systemu MK zastosowane w łączach 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.

3. Termin realizacji zakupu

Dla części 1, 2, 3: 12 miesięcy od dnia podpisania umowy oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

4. Minimum logistyczne

Nie dotyczy

5. Miejsce realizacji zakupu

Obszar działania PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

6. Gwarancja

Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag oraz zgodnie z projektem umowy stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

7. Podwykonawstwo

7.1. Zamawiający **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.

8. Wizja lokalna lub sprawdzenie dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej. Wykonawca może wziąć udział w wizji lokalnej w celu zbadania przedmiotu Umowy i jego otoczenia oraz uzyskania wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia Umowy. Udział w wizji lokalnej nie jest warunkiem koniecznym do złożenia Oferty. Koszty wizji lokalnej ponosi samodzielnie Wykonawca. Zamawiający zapewni przedstawicielom Wykonawcy wejście na teren, gdzie wykonywany ma być przedmiot Umowy, z tym, że Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność w odniesieniu do takiej wizyty, w szczególności konsekwencje śmierci lub zranienia, strat lub szkód majątkowych oraz wszelkich innych strat, szkód i wydatków poniesionych jako następstwo takiej wizji. Wizja lokalna zostanie przeprowadzona na wniosek Wykonawców. Osobą odpowiedzialną za umożliwienie przeprowadzenia wizji lokalnej będzie Pan Karol Zajkowski 85 676 6472 adres e-mail: Karol.Zajkowski@pgedystrybucja.pl. oraz Pan Adam Jarosławski 85 740 5615 Adam.Jaroslawski@pgedystrybucja.pl. Podczas wizji lokalnej nie będą udzielane przez przedstawicieli Zamawiającego odpowiedzi na pytania dotyczące przedmiotu Zakupu lub SWZ. Pytania takie należy kierować za pośrednictwem Systemu Zakupowego w zakładce „Pytania/Informacje”.

Załączniki:

Załącznik 1A – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Program funkcjonalno-użytkowy Elk2

Program funkcjonalno-użytkowy Mońki

Program funkcjonalno-użytkowy Wasilków