

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnych stanowisk słupowych do realizacji zadań inwestycyjnych RES:I20019 i RES:I20020: Przebudowa linii zasilających PKP-1 i PKP-2 z GPZ Wrzosowa do PT Częstochowa, na potrzeby PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Centralny.

1. Informacje wstępne

Zamawiający:

PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS nr KRS 0000610778, NIP: 701-05-64-340, REGON 364121434, kapitał zakładowy 2.000.000,00zł (kapitał wpłacony w całości), działająca przez :

PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Centralny, z siedzibą ul. Dowborczyków 18, 90-019 Łódź

Inwestor:

PGE Energetyka Kolejowa S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS nr KRS 0000322634, NIP: 526-25-42-704, Kapitał zakładowy 844.885.320,00zł (kapitał wpłacony w całości), działająca przez **PGE Energetyka Kolejowa S.A. - Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej**

Generalny Wykonawca Robót dla Inwestora:

PGE Energetyka Kolejowa Obsługa spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS nr KRS 0000610778, NIP: 701-05-64-340, Kapitał zakładowy 2 000 000,00zł (kapitał wpłacony w całości), działająca przez **PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. - Obszar Serwisowy Centralny** Dowborczyków 18, 90-019 Łódź

Ostatecznym beneficjentem dostawy i usług towarzyszących jest PGE Energetyka Kolejowa S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej występujący, jako Inwestor. Dostarczone dla Zamawiającego urządzenie niezbędne jest dla realizacji inwestycji przez Generalnego Wykonawcę Robót na rzecz Inwestora i po zrealizowaniu inwestycji stanowić będzie majątek PGE Energetyka Kolejowa S.A. (Inwestor). PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. jest Generalnym Wykonawcą Robót.

2. Zakres zamówienia

2.1. Zakres zamówienia obejmuje dostawę, rozładunek (dźwig) kompletnych stanowisk słupowych, na przygotowanym przez Zamawiającego miejscu. Według wykazu stanowiącego załącznik nr 1 do OPZ – **dostawą nie są objęte uziemienia stanowisk słupowych, zbrojenia stalowe fundamentów oraz beton do wypełnienia fundamentów studniowych.**

2.2. Parametry funkcjonalne oraz parametry techniczne i parametry elektryczne znamionowe oferowanego rozwiązania stanowiska słupowego, nie mogą być gorsze od parametrów stanowisk ujętych w projekcie.

2.3. Przez dostawę należy rozumieć wszystkie niezbędne zasoby, środki zaradcze, a także czas niezbędny dla dostarczenia wszelkich elementów przedmiotu zamówienia w miejsce wskazanym przez Zamawiającego.

2.4. Przez rozładunek należy rozumieć środki zaradcze (dźwig), a także personel i czas niezbędny dla wyładowania wszelkich elementów przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

2.5. Odpowiedzialność za uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego transportu spoczywa na Dostawcy.

2.6. Dokumenty stanowiące podstawę dostawy i wykonania stacji, nawzajem uzupełniające się, wg hierarchii rozpatrywania:

A. niniejsze założenia OPZ

B. Standardy PGE Energetyka Kolejowa S.A. (Inwestora)

W imieniu PGE Energetyka Kolejowa S.A. („Spółka”) informujemy, że w związku z włączeniem Spółki do GK PGE, w udostępnianych Państwu dokumentach, w tym w wytycznych, instrukcjach i opracowaniach stanowiących Standardy Techniczne mogą znajdować się nieaktualne informacje, w szczególności dotyczące nazwy Spółki czy logo Spółki. Tym nie mniej, zawartość merytoryczna udostępnianych dokumentów pozostaje w pełni aktualna, i stanowią one obowiązujące w GK PGE wytyczne, instrukcje, standardy realizacji robót. W chwili obecnej trwa procedura aktualizacji ww. dokumentów, którą Spółka postara się zakończyć w możliwie jak najkrótszym terminie.

3. Rozwiązania równoważne

W tych przypadkach, w których dokumentacja projektowa przewiduje wykorzystanie do realizacji robót urządzenia lub materiały określonych producentów, Spółka wyraża zgodę na zastosowanie i dostawę rozwiązań równorzędnych/równoważnych, pod warunkiem uprzedniego poinformowania o tym fakcie Spółki i uzyskaniu przez Wykonawcę zatwierdzenia zmiany projektowej w postaci karty nadzoru autorskiego.

Za równorzędne/równoważne zamawiający uznaje takie rozwiązania, które pozwalają zapewnić 100% funkcyjności technicznej, z punktu widzenia funkcjonalności przedmiotu zamówienia i funkcji spełnianej w układzie elektroenergetycznym. W odniesieniu do parametrów znamionowych proponowanych rozwiązań, za rozwiązania równorzędne/równoważne zostaną uznane rozwiązania, dla których parametry znamionowe są nie gorsze od parametrów wynikających z projektu / dokumentacji projektowej i w zeszytach standaryzacyjnych Inwestora.

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.

Akceptacja rozwiązań równoważnych/ karty nadzoru autorskiego nastąpi na etapie zadawania pytań i odpowiedzi do postępowania ofertowego. Propozycja rozwiązania równoważnego musi zostać przedstawiona przez Wykonawcę w formie szczegółowej propozycji technicznej, poprzez platformę SWPP2. Na podstawie pytania o zgodę na zastosowanie rozwiązania równoważnego, szczegółowa propozycja techniczna zostanie przedłożona do oceny do projektanta, celem zatwierdzenia rozwiązania przez projektanta sprawującego nadzór autorski nad projektem.

4. Oznakowanie:

- a) Wszystkie znaki oraz napisy (wyłącznie w języku polskim) muszą być wykonane w sposób trwały, zapewniający czytelność w czasie całego okresu eksploatacji.
- b) Na fundamencie należy umieścić znacznik poziomu gruntu określający poziom zagłębienia fundamentu w gruncie, wykonany w sposób widoczny i trwały.

5. Dokumentacja

5.1. Dokumentacja wykonawcza i powykonawcza ma spełniać wymogi przepisów ustaw: Prawo budowlane i Prawo energetyczne. Zastosowane rozwiązania i urządzenia mają spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm.

5.2. Dokumentacja i dokumenty będą spełniać następujące zasadnicze wymagania:

- a) językiem wszelkich dokumentów i dokumentacji jest język polski,
- b) rysunki i schematy będą zgodne z przyjętymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej standardami i normami m.in. w zakresie symboliki, oznaczeń, skal, itd.,
- c) we wszystkich dokumentach, opisach i obliczeniach Wykonawca stosować będzie jednostki miar i wag wg. układu SI,
- d) dokumentacja będzie charakteryzować się spójnością terminologii, opisów tekstowych i użytych symboli,

- e) dostarczona wykonawcza i dokumentacja powykonawcza będzie w przynajmniej dwóch egzemplarzach posiadała oryginalne podpisy i pieczętki projektantów oraz wymagane przepisami uzgodnienia w tym rzeczoznawców ppoż. i bhp,
- f) Wykonawca przedstawi oświadczenie o kompletności dokumentacji,
- g) dokumentacja projektowa musi być uzgodniona z Zamawiającym.

5.3. Całość dokumentacji powykonawczej i techniczno-ruchowej będzie wykonana i dostarczona Zamawiającemu w trzech egzemplarzach w formie papierowej. Dodatkowo dwa egzemplarze dokumentacji zostaną dostarczone Zamawiającemu w formie elektronicznej – dokumentacja projektowa powinna być przekazywana przez udostępniony zasób chmurowy kontrahenta, który wystawi dane do pobrania a po przekazaniu danych usunie je z zasobu lub przez udostępniony zasób z PGEEK:

- a) opisy, dokumenty tekstowe: *.doc/*.docx/*.pdf,
- b) rysunki i schematy w formacie *.dwg/ *.pdf,
- c) tabele i wykresy: *.xls/*.xlsx.
- d) dokumenty o charakterze formalno-prawnym, decyzje, uzgodnienia itd. należy zeskanować w kolorze do formatu *.pdf.

5.4. Dokumentacja musi obejmować swoim zakresem:

- a) dokumentację powykonawczą,
- b) instrukcję eksploatacji i obsługi,
- c) instrukcje obsługi oraz dokumentacje techniczno-ruchowe dla wszystkich zastosowanych aparatów i urządzeń,
- d) specyfikacje techniczne, instrukcje instalacji, katalogi, opisy i schematy dla wszystkich zastosowanych aparatów i urządzeń.

5.5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z dokumentacją powykonawczą wszystkie niezbędne certyfikaty, atesty, poświadczenia zgodności, świadectwa legalizacji i inne dokumenty zgodnie z wymaganiami aktualnych Polskich Norm oraz obowiązujących przepisów. Dokumentację tą należy dostarczyć w trzech egzemplarzach w formie papierowej oraz dodatkowo w formie elektronicznej.

5.6. Wymienione powyżej w punktach od 5.1. do 5.5. dokumentacje Wykonawca dostarczy w trzech egzemplarzach w wersji papierowej w tym w dwóch egzemplarzach z oryginalnymi podpisami i pieczętkami lub potwierdzeniami za zgodność. Pozostały 1 egzemplarz może być kserokopią „w kolorze”.

6. Dokumentacja dostarczana wraz z ofertą

6.1. Dokumenty zgodnie z punktami 4.7.2., 5.5.2. oraz 6.5.2. zeszytu standaryzacyjnego „Zeszyt XXII - Słupy, fundamenty i konstrukcje wsporcze dla linii napowietrznych SN i nN – wymagania i parametry”, stanowiącego załącznik nr 2 do OPZ.

7. Postanowienia dodatkowe

7.1. Warunki realizacji zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami branżowymi. Należy zapewnić zgodność z wersjami norm, które są obowiązujące zarówno w chwili składania oferty jak i w procesie produkcji i kontroli.

7.2. Przy realizacji dostawy obligatoryjne jest stosowanie Standardów:

Zeszyt XXII – Słupy, fundamenty i konstrukcje wsporcze do linii napowietrznych SN i nn – wymagania i parametry (załącznik nr 2 do OPZ).

7.3. Wszystkie dostarczane materiały i urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe (**data produkcji elementów wchodzących w skład urządzeń nie może być wcześniejsza niż 12 miesięcy od terminu dostawy**) oraz spełniać wymagania techniczne określone w niniejszym OPZ.

7.4. Wykonawca odpowiada za sprawdzenie wymagań technicznych, przedstawionych przez Zamawiającego, pod kątem prawidłowego funkcjonowania przedmiotu Zamówienia.

7.5. Wszystkie urządzenia powinny być poddane końcowym badaniom w fabryce. Zastosowane materiały powinny posiadać stosowne atesty albo certyfikaty.

7.6. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym wszelkie nieścisłości wynikłe w toku realizacji zadania, a nieuregulowane ostatecznie.

7.7. Wymagany minimalny okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia - 5 lat. Okres gwarancji liczony od dnia dostawy.

8. Termin i miejsce wykonania zamówienia

Termin dostawy: 6 tygodni od daty udzielenia zamówienia.

Miejsce wykonania zamówienia (dostawy materiałów):

Rejon Serwisowy Częstochowa ul. Rejtana 49, 42-202 Częstochowa

9. Osoby do kontaktu w miejscu dostawy:

Pan Tomasz Mikuta – Kierownik Rejonu Serwisowego – tel. 697 042 071.

Pan Mateusz Cedro - Kierownik Budowy – tel. 697 040 482.

Załączniki do OPZ:

- Załącznik nr 1 - *Fragmenty dokumentacji projektowej - wykazy, rysunki*

- Załącznik nr 2 - *Zeszyt XXII - Słupy, fundamenty i konstrukcje wsporcze dla linii napowietrznych SN i nN – wymagania i parametry*