

**PKP ENERGETYKA S.A.
ODDZIAŁ W WARSZAWIE - USŁUGI
ZAKŁAD ŁÓDZKI**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

nr EZ2-Ez5-4202-04/2014

dla zadania:

„Wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki”

(przetarg nieograniczony według Pzp)

Łódź, sierpień 2014 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - SPIS TREŚCI

CZEŚĆ A

- I. Informacje wprowadzające**
- 2. Opis przedmiotu Zamówienia.**
- 3. Termin i miejsce wykonania Zamówienia.**

CZEŚĆ B

Instrukcja dla wykonawców

- 4. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków, a także wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.**
- 5. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**
- 6. Wadium.**
- 7. Termin związania ofertą.**
- 8. Opis sposobu przygotowania oferty.**
- 9. Miejsce, termin i tryb składania i otwarcia ofert.**
- 10. Opis sposobu obliczania ceny i kryteria oceny ofert.**
- 11. Formalności, które powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy na wykonanie Zamówienia.**
- 12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**
- 13. Pouczenie o środkach odwoławczych przysługujących wykonawcom w toku postępowania o udzielenie Zamówienia.**

Załączniki:

- Zał. nr 1 - Spis treści oferty
- Zał. nr 2 - Wzór formularza oferty
- Zał. nr 3 - Wzór umowy
- Zał. nr 4 - Oświadczenia
- Zał. nr 5 - Kalkulacja cen
- Zał. nr 6 - Załącznik techniczny – projekty telemechaniki, SSWiN i SSP

CZEŚĆ A

1. Informacje wprowadzające

- 1.1. **PKP Energetyka Spółka Akcyjna Oddział w Warszawie - Usługi** z siedzibą w Warszawie przy ul. Hożej 63/67 reprezentowana przez **Zakład Łódzki** z adresem: Łódź, ul. Tuwima 28 zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.
- 1.2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
- 1.3. Ilekroć w specyfikacji jest mowa o :
 - a) „Zamawiającym” – należy przez to rozumieć PKP Energetykę S.A. Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Łódzki,
 - b) „Postępowaniu” - należy przez to rozumieć postępowanie publiczne, określone w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, prowadzone przez Zamawiającego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień publicznych (dalej: Pzp),
 - c) „SIWZ” - należy przez to rozumieć niniejszą specyfikację istotnych warunków Zamówienia,
 - d) „Zamówieniu” - należy przez to rozumieć Zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie 2. SIWZ,
 - e) „Wykonawcy” – należy przez to rozumieć podmiot, który ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożył ofertę lub zawarł z Zamawiającym umowę w sprawie Zamówienia,
- 1.4. Dane Zamawiającego:

Konto bankowe: ING Bank Śląski

Nr konta bankowego: 02 1050 0086 1000 0090 9005 0200

Nr konta bankowego do wpłat wadium i kaucji: 09 1050 0099 6702 7777 7777 7777

NIP: 526-25-42-704

REGON: 017301607

Sąd Rejonowy dla m. ST. Warszawy XII Wydział Gospodarczy K.R.S. – Nr KRS: 0000322634

Kapitał Zakładowy: 788.193.790,00 zł wpłacony w całości

Dokładny adres do korespondencji: **PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki, 90 – 002 Łódź, ul. Tuwima 28**

Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia – Sekretariat Zamawiającego: 042 / 205 56 70

e-mail do korespondencji w sprawie Zamówienia:

r.machalski@pkpenergetyka.pl

m.dudek@pkpenergetyka.pl

ez2@pkpenergetyka.pl

Znak postępowania: **EZ2-Ez5-4202-04/2014**

Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

2. Opis przedmiotu Zamówienia

- 2.1. Wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki, w tym:
 - 2.1.1. rozdzielnicy 15kV AC,
 - 2.1.2. rozdzielnicy 110kV AC,
 - 2.1.3. rozdzielnicy 3kV DC,
 - 2.1.4. rozdzielnic potrzeb własnych 230/400V AC i 220V DC,
 - 2.1.5. zespołów prostownikowych, transformatorów zespołów prostownikowych, transformatora mocy,
 - 2.1.6. stanowisk potrzeb własnych wraz z automatyką AWSC,
 - 2.1.7. stanowisk dławików kompensacyjnych,
 - 2.1.8. celki minusowej, EZZ, TCK,
 - 2.1.9. szaf sterowniczo-przełącznikowych i szaf pomocniczych (np. separatora),
 - 2.1.10. szaf pomiarowych,
 - 2.1.11. prostowników w potrzebach własnych obiektu,
 - 2.1.12. CCTV, SSWiN, SSP.zgodnie z dokumentacjami stanowiącymi **załącznik nr 6** do SIWZ.
- 2.2. Wykonanie kanału inżynierskiego w pełnym zakresie wskazanym w p. 2.1. (dla urządzeń które dają taką możliwość).
- 2.3. Wykonanie uzależnień pomiędzy PT Grodzisk Mazowiecki a obiektami sąsiednimi.
- 2.4. Wykonanie zdalnego i lokalnego sterowania odłącznikami sieci trakcyjnej w stacji kolejowej Grodzisk Mazowiecki.
- 2.5. Wykonanie transmisji danych do PGE Dystrybucja wraz z dostawą wszystkich niezbędnych urządzeń i odwzorowaniem PT Grodzisk Mazowiecki w systemie PGE.
- 2.6. Wykonanie systemu monitoringu, ochrony przeciwłamaniowej i p.poż. zgodnie z dokumentacjami stanowiącymi **załącznik nr 6** do SIWZ
- 2.7. Każde z wyżej wymienionych zadań obejmuje:
 - 2.7.1. Wykonanie dokumentacji powykonawczych, na podstawie dokumentacji udostępnionych przez Zamawiającego.
 - 2.7.2. Wykonanie dokumentacji powykonawczej informatycznej w tym tabel poleceń i meldunków na podstawie dokumentacji jaką przekaże Zamawiający na etapie realizacji zadania.
 - 2.7.3. Wykonanie i dostawę odpowiednich wersji szaf lokalnego/zdalnego sterowania.
 - 2.7.4. Wprowadzenie do systemu zdalnego sterowania w NC Warszawa nowych danych związanych wykonaniem sterowania (do szafy centrum i do zobrazowania).
 - 2.7.5. Wprowadzenie zmian w podcentrach zdalnego sterowania.
 - 2.7.6. Przeprowadzenie montażu wszystkich dostarczanych urządzeń w ramach zamówienia urządzeń w tym wykonanie połączeń i podłączenie oprzewodowania.
 - 2.7.7. Przeprowadzenie pomiarów i prób funkcjonalnych zakończonych wystawieniem protokołów potwierdzających prawidłowe działanie urządzeń i systemu sterowania obiektem i transmisji danych.

- 2.8. Transmisja.
- 2.8.1. Transmisję podstawową Wykonawca zrealizuje z wykorzystaniem drogi łączności podstawowej realizowanej za pomocą światłowodu – zgodnie z opisem w załączonej dokumentacji projektowej.
- 2.8.2. Transmisję rezerwową Wykonawca zaprojektuje i zrealizuje z wykorzystaniem technologii GPRS/GSM, z informacją o stanie kanałów transmisji – zgodnie z opisem w załączonej dokumentacji projektowej.
- 2.8.3. Transmisja dla wykonania uzależnień – zgodnie z opisem w załączonej dokumentacji projektowej.
- 2.9. Należy wyprowadzić sygnalizacje pomocnicze, w obiekcie typu: otwarcie drzwi, sterowanie: zdalne, lokalne, awaryjne: awaria transmisji wewnętrznej i zewnętrznej, awaria meldunków, poleceń, zasilania, praca ze źródła podtrzymującego napięcie.
- 2.10. Należy wykonać pełną dokumentację powykonawczą zdalnego sterowania. Dokumentacja musi zawierać opis techniczny, zestawienia materiałowe, schematy zasadnicze, schematy montażowe, rysunki montażowe, połączenia kablowe, tabele wejść wyjść, kompletne listy sygnałów i meldunków. Należy dostarczyć 6 egz. dokumentacji w wersji wydrukowanej i dodatkowo 6 egz. w wersji elektronicznej (nośnik – płyta CD lub DVD).
- 2.11. Wykonawca zapewni protokolarne sprawdzenie montażu i poprawności połączeń. Wykonawca przeprowadzi rozruch i sprawdzi działanie sterowania, sygnalizacji, monitoringu i systemów SSWiN i SSP. Do Wykonawcy należy wykonanie konfiguracji zamontowanych urządzeń oraz przeprowadzenie pomiarów powykonawczych i uruchomienie sterowania.
- 2.12. Wykonawca dostarczy instrukcje prób pomontażowych, pomiarów i sprawdzeń z opisem procedur testowych.
- 2.13. Należy wykonać powiązania z istniejącym systemem zdalnego sterowania BUSZ-32 wykonanym przez firmę „ELESTER-PKP” wraz z wprowadzeniem zmian w Nastawni Centralnej Zdalnego Sterowania w Warszawie (zmiana rysunku na zobrazowaniu i w danych, wyprowadzenie sygnalizacji optycznej i akustycznej, sprawdzenie analizy).
- 2.14. Wykonawca dostarczy atesty dla wbudowanych materiałów, DTR dla poszczególnych urządzeń oraz licencje zastosowanego oprogramowania i kopie bezpieczeństwa oprogramowania.
- 2.15. Ochronę od porażenia prądem elektrycznym należy zrealizować przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania.
- 2.16. Należy wykonać ochronę przeciwprzepięciową dla szaf zdalnego sterowania.
- 2.17. Wymagane jest rozwiązanie zgodne z „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać urządzenia przesyłowo-rozdzielcze energii trakcyjnej” - czerwiec 2003r. - opracowanie „Kolprojektu” i „Wytycznymi dla budowy i eksploatacji systemów zdalnego sterowania urządzeniami zasilania elektroenergetycznego”- wersja 2.3 - opracowanie CNTK (podwójna magistrala CAN-Bus/RS485 z protokołem transmisji PPM2).
- 2.18. Transmisja na terenie obiektu sterowanego przy wykorzystaniu podwójnej magistrali CAN-Bus/RS485 z wykorzystaniem protokołu PPM2.
- 2.19. Zastosowane rozwiązanie musi mieć strukturę otwartą, być łatwe do rozbudowy i umożliwiać podłączenie urządzeń z interfejsem cyfrowym różnych producentów, mieć możliwość modułowego dodawania nowych funkcji w przyszłości.
- 2.20. Wykonawca przeprowadzi minimum 8-godz. szkolenie personelu Zamawiającego.
- 2.21. Odbiory i gwarancja.
- 2.21.1. Wymaga się uczestnictwa Wykonawcy w odbiorach częściowych i końcowym przedmiotu Zamówienia.

- 2.21.2. Odbiory częściowe i końcowy odbiór prac nastąpią osobno po zakończeniu realizacji każdego zadania (**zadania określone w punktach od 2.1. do 2.6 SIWZ**), po pisemnym zawiadomieniu przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Zamawiający przeprowadzi komisyjny odbiór w terminie do 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia o gotowości do odbioru. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół (osobny protokół dla każdego zadania).
- 2.21.3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac, lub nie przeprowadzenia wszystkich wymaganych prób, Zamawiający może odmówić odbioru.
- 2.21.4. Protokół z odbioru stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury. Dopuszcza się oddzielne fakturowanie każdego zadania. Faktura może być wystawiona wyłącznie na podstawie protokołu odbioru częściowego, po całkowitym zakończeniu i odebraniu danego zadania.
- 2.21.5. Jeżeli w toku czynności odbioru prac zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad. Termin usunięcia wad ustalą strony.
- 2.21.6. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru końcowego wad nienadających się do usunięcia Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy.
- 2.21.7. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli przedmiot umowy ma wady fizyczne i prawne zmniejszające jego wartość, lub użyteczność ze względu na cel przeznaczony w umowie, a w szczególności odpowiada za rozwiązania niezgodne z parametrami ustalonymi w normach i obowiązujących przepisach.
- 2.21.8. Zamawiającemu, który otrzymał wadliwy przedmiot umowy przysługuje prawo żądania bezpłatnego usunięcia wad w terminie wyznaczonym Wykonawcy, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- 2.21.9. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane roboty oraz zainstalowane materiały, na czas **nie krótszy niż 60 miesięcy** (oferowany okres gwarancji nie może wynosić mniej niż 60 miesięcy) licząc od daty protokołu odbioru końcowego (termin liczony od daty ostatniego protokołu odbioru i zakończenia realizacji Zamówienia). Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny.
- 2.22. Jeżeli strony nie uzgodnią inaczej, warunkami realizacji Zamówienia obowiązującymi przy opracowywaniu oferty, w zakresie wytwarzania i odbioru są aktualne:
- 2.18.1 Polskie Normy (należy zapewnić zgodność z wersjami norm, które są obowiązujące zarówno w chwili składania oferty jak i w realizacji produkcji i kontroli),
 - 2.18.2 zasady wiedzy technicznej,
 - 2.18.3 przepisy Ustawy „Prawo Budowlane”,
 - 2.18.4 przepisy BHP,
 - 2.18.5 ochrona przeciwpożarowa (według polskich przepisów),
 - 2.18.6 ochrona przeciwporażeniowa,
 - 2.18.7 przepisy i wymagania ochrony środowiska,
 - 2.18.8 wymogi sanitarno-higieniczne i ekologiczne,
 - 2.18.9 przepisy wynikające z ustawy o odpadach,
 - 2.18.10 regulaminy, instrukcje i przepisy obowiązujące w PKP Energetyka S.A.
 - 2.18.11 projekty budowlane i wykonawcze,

- 2.23. Postanowienia dodatkowe.
- 2.23.1. Wszystkie dostarczane materiały i urządzenia stanowiące przedmiot Zamówienia powinny być fabrycznie nowe wyprodukowane nie wcześniej niż w 2014 roku oraz spełniać wymagania techniczne określone w niniejszej SIWZ.
- 2.23.2. Wykonawca odpowiada za sprawdzenie wymagań technicznych, przedstawionych przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ, pod kątem właściwej realizacji i prawidłowego funkcjonowania przedmiotu Zamówienia.
- 2.23.3. Dostarczane i wbudowane urządzenia i materiały powinny spełniać wszystkie wymagania Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118) 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 Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004r. Nr 204, poz. 2087) oraz Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz. 881).
- 2.23.4. Wszystkie urządzenia powinny być poddane końcowym badaniom w fabryce.
- 2.23.5. Zastosowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, atesty, poświadczenia zgodności, świadectwa legalizacji.
- 2.24. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu
- 2.24.1. Certyfikaty, aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i urządzeń.
- 2.24.2. DTR, instrukcje obsługi i eksploatacji,
- 2.24.3. Kopie protokołów z testów i badań kontrolnych.
- 2.24.4. Oprogramowanie umożliwiające podłączenie sterowników do komputera PC z systemem WINDOWS oraz niezbędne do tego celu okablowanie.
- 2.24.5. Kompletny zbiór licencji na oprogramowanie.
- 2.24.6. Oprogramowanie instalacyjne umożliwiające ponowną instalację oprogramowania (kopie awaryjne) oraz do diagnostyki i wprowadzania zmian.
- 2.24.7. Nastawy konfiguracyjne i bazy danych dla oprogramowania, dokumentacje wykorzystywanych protokołów informatycznych.
- 2.24.8. Opracowaną instrukcję prób i kontroli po montażowych, pomiarów i sprawdzeń z opisem procedur testowych dla dostarczonej aparatury i skonfigurowanej sieci informatycznej.
- 2.24.9. Badania i testy.
- 2.25. Dla obiektu powinna zostać stworzona dokumentacja informatyczna powykonawcza o zakresie obejmującym minimum:
- 2.25.1. Tabele przydziału numerów (adresów) urządzeń magistrali CANBUS/RS485.
- Tabela zawierająca wykaz urządzeń przyłączonych do magistrali CANBUS/RS485 wraz z ich symbolami na schematach i przydzielonymi numerami.
- 2.25.2. Tabele indywidualne dla poszczególnych urządzeń.
- Tabela zawierająca wykaz sygnałów fizycznych wraz z opisem. Opis powinien informować o znaczeniu poszczególnych bitów lub grup bitów włącznie z określeniem w przypadku pomiarów o sposobie ich interpretacji przy przeliczaniu na wartości fizyczne.
 - Tabela zawierająca wykaz informacji logicznych, jeżeli takie są generowane przez urządzenie i wysyłane są w postaci przetworzonej na magistralę CANBUS/RS485.

- 2.25.3. Tabele zawierające informacje przesyłane na magistralę CANBUS/RS485.
- Tabele zawierające informacje o sposobie tworzenia bitów (i grup bitów) wysyłanych na magistralę CANBUS/RS485 i ich powiązaniu z sygnałami fizycznymi lub logicznymi generowanymi w urządzeniach.
- 2.25.4. Tabele dokumentujące informacje przesyłane w ramach zdalnego sterowania.
- Tabele zawierające serie meldunkowe z opisem znaczenia poszczególnych bitów lub grup bitów i ich relacją do serii na magistrali CANBUS/RS485
 - Tabele poleceń zawierające zestawienie wszystkich poleceń otrzymywanych z centrum sterowania wraz z opisem ich znaczenia i numerami urządzeń, które mają je realizować.
- 2.25.5. Tabele warunków dla realizacji poleceń (blokady i ryglowanie logiczne).
- Tabele powinny zawierać te polecenia, których wykonanie powinno być poprzedzone sprawdzeniem, czy istnieją warunki dopuszczające jego realizację. Ponieważ wymiana informacji odbywa się za pośrednictwem magistrali CANBUS/RS485, opis warunków dopuszczalności realizacji poleceń powinien bazować na tabelach dokumentujących informacje przesyłane na wymienionej magistrali. Opis powinien precyzować warunki na podstawie zapisu bitów lub grup bitów i ich relacji określonej funktorami logicznymi. Jeżeli jako warunki umieszczone są wielkości mierzone, to w tabeli powinna być rubryka zarówno określająca zakres takiej wartości w jednostkach zakodowanych przy przesyłaniu informacji jak i wartości fizyczne.
- 2.26. Dokumentacja techniczna eksploatacyjna urządzeń ma obejmować całość dokumentów niezbędnych do poprawnej eksploatacji urządzeń i instalacji, a w szczególności Dokumentację Techniczno-Ruchową (DTR) od producenta każdego z urządzeń w języku polskim, z opisem urządzenia, jego parametrami technicznymi, zalecanymi czynnościami serwisowymi w trakcie eksploatacji i terminami przeglądów okresowych, paszporty, certyfikaty, atesty, świadectwa zgodności (poświadczenia zgodności).
- 2.27. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie niezbędne certyfikaty, atesty, poświadczenia zgodności, świadectwa legalizacji, dokumentacje techniczne i inne dokumenty o których mowa w powyżej w sześciu egzemplarzach w wersji papierowej i w sześciu egzemplarzach w wersji elektronicznej na płytach CD/DVD.
- 2.28. Urządzenia komunikacji z istniejącą NC Warszawa (zarządzanie torami transmisyjnymi podstawowym, rezerwowym) powinny:
- 2.28.1. umożliwić automatyczne (awaryjnie) przełączenie toru transmisyjnego;
 - 2.28.2. zapewnić poprawną pracę obu torów komunikacyjnych zarówno z zestawem podstawowym jak i rezerwowym w eksploatowanej NC Warszawa;
 - 2.28.3. zapewnić stu procentową spójność telesterowania i telesygnalizacji w obu torach transmisyjnych;
 - 2.28.4. zastosowanie protokołów transmisyjnych toru podstawowego i toru rezerwowego zgodnych ze standardami stosowanymi w PKP Energetyka w NC Warszawa;
 - 2.28.5. sygnalizację określającą sprawność obydwóch torów transmisyjnych;
 - 2.28.6. sygnalizację określającą aktywność aktualnie wykorzystywanych torów transmisyjnych;
 - 2.28.7. zachowanie pełnej redundancji sprzętowej i programowej obydwóch torów transmisyjnych.

- 2.29. Komunikacja z elementami automatyki poprzez interfejs podwójnej sieci CANBUS/RS485 powinna umożliwiać dwustronną komunikację pomiędzy urządzeniami automatyki podłączonymi do podwójnej sieci CANBUS/RS485 a istniejącym systemem sterowania zdalnego zainstalowanym w Nastawni Centralnej NC Warszawa.
- 2.30. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym wszelkie sprawy wynikłe w toku realizacji zadania.
- 2.31. Oferta musi uwzględniać wszystkie elementy wskazane z technicznego punktu widzenia dla prawidłowej realizacji zadania i zapewnienia dystrybucji energii elektrycznej.
- 2.32. Zamawiający zagwarantuje dostęp do usługi VPN oraz dostarczy karty SIM do APN PKP Energetyka.
- 2.33. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do pełnienia czynności związanych z usunięciem zgłoszonych usterek i awarii w czasie nieprzekraczającym:
 - 2.33.1. w nastawni Centralnej NC Warszawa – 2 godziny od chwili przyjęcia zawiadomienia / zgłoszenia;
 - 2.33.2. w podstacji trakcyjnej, kabinie sekcyjnej, stacji 110/SN – 4 godzin od chwili otrzymania zawiadomienia / zgłoszenia;
 - 2.33.3. w innych obiektach niewymienionych w punktach 2.34.1 i 2.34.2 - 8 godzin od chwili przyjęcia zawiadomienia / zgłoszenia.

3. Termin i miejsce wykonania Zamówienia

- 3.1 Włączenie w system zdalnego sterowania rozdzielnic 15kV AC, 3kV DC i potrzeb własnych, uzależnień międzyobiektowych **do 31.12.2014 r.**
- 3.2 Wykonanie systemu monitoringu, ochrony przeciwłamaniowej i p.poż. **do 30.11.2014 r.**
- 3.3 Włączenie w system zdalnego sterowania rozdzielni 110kV **do 15.12.2014 r.**
- 3.4 Wykonanie transmisji danych do PGE Dystrybucja wraz z dostawą wszystkich niezbędnych urządzeń i odwzorowaniem PT Grodzisk Mazowiecki w systemie PGE **do 15.12.2014 r.**
- 3.5 Termin realizacji Zamówienia rozumiany jako termin zakończenia i odbioru wszystkich robót **do 31.01.2015 r.**
- 3.6 Szczegółowy harmonogram realizacji Zamówienia Wykonawca uzgodni z Zamawiającym przed podpisaniem umowy.
- 3.7 Miejsce dostawy urządzeń i szaf do montażu – obszar działania PKP Energetyka S.A. Zakład Mazowiecki, Podstacja Trakcyjna w Grodzisku Mazowieckim, dojazd ulicą Rolną od ulicy Ziemiańskiej.

CZĘŚĆ B

Instrukcja dla wykonawców

4. **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków, a także wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.**
 - 4.1. O udzielenie z Zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - a. posiadania wiedzy i doświadczenia – wykonawca, który zrealizował w okresie ostatnich trzech lat minimum jedną usługę polegającą na włączeniu w system zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej i jedną usługę polegającą na włączeniu w system

zdalnego sterowania rozdzielni o napięciu znamionowym równym lub większym od 110kV.

- b. sytuacji ekonomicznej i finansowej – wykonawca, który w ciągu ostatnich dwóch lat osiągnął przychody ze sprzedaży netto w wysokości nie mniejszej niż 1 mln zł dla każdego z lat osobno, posiada środki finansowe nie mniejsze niż 1 mln zł lub zdolność kredytową wykonawcy w takiej kwocie oraz posiada polisę ubezpieczeniową potwierdzającą, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem Zamówienia, na sumę ubezpieczenia, co najmniej 1 mln zł na jeden wypadek ubezpieczeniowy.
- 4.2. Z postępowania o udzielenie Zamówienia wyklucza się wykonawcę stosownie do postanowień art. 24 Pzp.
- 4.3. Status prawny – wymagane dokumenty:
- a. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania oferty, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp,
 - b. aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - c. aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - d. aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - e. aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Oferta składana wspólnie przez Wykonawców powinna zawierać, poza ww. dokumentami, złożonymi oddzielnie przez każdego z Wykonawców, dokument ustanawiający pełnomocnika wykonawców, podpisany przez osoby uprawnione do reprezentowania poszczególnych wykonawców, złożony w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

- 4.4. Zdolność ekonomiczna i finansowa – wymagane dokumenty:
- a. bilans lub rachunek zysków i strat **za 2012 i 2013 rok**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzenia bilansu – dokumenty określające, obroty oraz zobowiązania i należności. Dokumenty muszą wykazywać przychody ze sprzedaży netto i zrównane z nimi w wysokości nie mniejszej niż 1 mln zł dla każdego z lat osobno, pod rygorem wykluczenia z postępowania; Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia muszą wykazać ww. wartość łącznie;
 - b. informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych nie mniejszą niż 1 mln zł lub zdolność kredytową wykonawcy w takiej kwocie, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia muszą wykazać ww. wartość łącznie;

- c. opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem Zamówienia, na sumę ubezpieczenia co najmniej 1 mln zł na jeden wypadek ubezpieczeniowy.

4.5. Wiedza i doświadczenie – wymagane dokumenty:

- a. wykaz wykonanych usług polegających na włączeniu w system zdalnego sterowania nowych obiektów w tym przynajmniej jednej podstacji trakcyjnej wraz z wykonaniem uzależnień międzyobiektowych i jednej rozdzielni o napięciu znamionowym równym lub większym od 110kV, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców;
- b. dokumenty (np. referencje) potwierdzające, że usługi wymienione w wykazie, o którym mowa w **pkt 4.5.a.** zostały wykonane należycie.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia składają ww. dokumenty oddzielnie z tym, że wymagana wartość dotyczy łącznie wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia.

4.6. Ponadto Wykonawca składa oświadczenie o:

- a. spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w **pkt 4.1.a i b,**
- b. braku podstaw do wykluczenia z postępowania wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp,

którego wzór stanowi **załącznik nr 4 do SIWZ.**

4.7. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy. Również oryginały dokumentów winny być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy. Dla dokumentu ustanawiającego pełnomocnika wykonawców, stosuje się zasady określone w **pkt 4.3.**

4.8. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu lub zdolnościach finansowych innych podmiotów. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji Zamówienia, a przede wszystkim zobowiązany jest przedstawić w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu Zamówienia.

4.9. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w **pkt 4.1. SIWZ,** będzie polegał na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części Zamówienia, Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów: oświadczenia, o którym mowa w **pkt 4.6.b. SIWZ** oraz dokumentów wymienionych w **pkt 4.3. SIWZ.**

4.10. W przypadku, o którym mowa w powyższym punkcie (**4.9. SIWZ**), Zamawiający żąda ponadto przedstawienia dokumentów wymienionych w:

- a) **pkt 4.4.a i b SIWZ,** w przypadku polegania na zdolnościach finansowych innych podmiotów,
- b) **pkt 4.5. SIWZ,** w przypadku polegania na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów.

4.11. W przypadku, o którym mowa w **pkt 4.8. – 4.10. SIWZ,** kopie dokumentów dotyczących tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty.

4.12. Zamawiający będzie wzywał Wykonawców do uzupełnienia dokumentów zgodnie z zapisami art. 26 ust. 3 Pzp.

4.13. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających - Art. 67 Ust 1 pkt 6 i 7 Ustawy.

5. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

- 5.1. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. (dalej zbiorczo „korespondencja”) Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
- 5.2. Zamawiający dopuszcza składanie korespondencji za pomocą telefaksu na nr wskazany w **pkt. 1.4. SIWZ** lub drogą elektroniczną (na adres e-mail wskazany w **pkt.1.4. SIWZ**). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.3. Zamawiający będzie udzielał wyjaśnień treści SIWZ na zasadach określonych w art. 38 Pzp.
- 5.4. Pytania Wykonawców oraz odpowiedzi Zamawiającego muszą być sformułowane na piśmie.
- 5.5. Ze strony PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami w godzinach 8.00 – 14.00 są:

Wyjaśnienia dot. parametrów technicznych i realizacji zadania:

- Rafał Machalski tel. 697-042-654 (e-mail: r.machalski@pkpenergetyka.pl)

Wyjaśnienia dot. pozostałych zagadnień SIWZ:

- Michał Dudek tel. 697-049-130 (e-mail: m.dudek@pkpenergetyka.pl)

6. Wadium

- 6.1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium.
- 6.2. Wykonawca winien wnieść wadium przetargowe w następującej wysokości **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych),
- 6.3. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert wskazanym w **pkt 9.1. SIWZ**, tj. przed **10.10.2014 r., godz. 10⁰⁰**.
- 6.4. Wadium może być wnoszone w formach wskazanych w art. 45 ust. 6 Pzp.
- 6.5. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, przelewem, Wykonawca dołącza do oferty kserokopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu na konto:

PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki

ING Bank Śląski

Nr 09 1050 0099 6702 7777 7777 7777

z dopiskiem:

„opłata wadium przetargowego za modernizację sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania nowych obiektów”

Wymagane jest dołączenie oryginału dokumentu wniesienia wadium wystawionego na rzecz Zamawiającego. Dokumenty, o których mowa w **punkcie 6.4.** muszą zachować ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.

- 6.6. W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w **punkcie 6.5. SIWZ**.
- 6.7. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z postanowieniami art. 46 Pzp.
- 6.8. Wykonawca winien podać w materiałach ofertowych dane niezbędne dla dokonania przelewu-zwrotu wadium (numer konta oraz nazwa i siedziba banku).

7. Termin związania ofertą.

- 7.1. Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą do dnia **11.11.2014 r.**
- 7.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w **punkcie 9.1. SIWZ.**
- 7.3. Przed upływem terminu związania złożoną ofertą Zamawiający może zwrócić się do wykonawców o przedłużenie tego terminu o czas oznaczony.

8. Opis sposobu przygotowania oferty.

- 8.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- 8.2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 8.3. Dokumenty powinny być oprawione, zszyte (zbindowane) i ponumerowane. Zamawiający proponuje ułożenia dokumentów zgodnie z porządkiem przedstawionym w spisie treści (**załącznik nr 1 do SIWZ**).
- 8.4. Do oferty należy dołączyć dokumenty o których mowa w **punkcie 4** SIWZ i proponowany harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji Zamówienia.
- 8.5. Każda strona oferty powinna być zaparafowana lub podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do występowania w imieniu Wykonawcy i podpisującą ofertę.
- 8.6. Wszystkie wpisy lub poprawki powinny być dodatkowo parafowane przez tę samą osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 8.7. Wykonawca przedstawia w ofercie kalkulację cenową (**załącznik nr 5 do SIWZ**).
- 8.8. Cena ofertowa powinna być podana liczbowo i słownie brutto. Wymagany termin płatności wynosi **30 dni** od daty otrzymania faktury, zaś wystawienie faktury winno nastąpić zgodnie z postanowieniami **§ 5. ust.3. wzoru umowy**.
- 8.9. Cena wyrażona w PLN przedstawiona w formularzu ofertowym uwzględnia wszystkie koszty Wykonawcy związane z dostawą tj. również transport do wskazanego miejsca dostawy.
- 8.10. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych ani częściowych. W przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty, wszystkie te oferty podlegają odrzuceniu.
- 8.11. Oferty powinny być składane w jednym egzemplarzu, w wewnętrznej oraz jednej nieprzeźroczystej zewnętrznej kopercie, zabezpieczonej przed możliwością jej otwarcia (odtajnienia zawartości) przed dniem **10.10.2014 r. godz. 10.00**. Na kopercie zewnętrznej winien być zamieszczony napis: „**Wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki - nie otwierać przed dniem 10.10.2014 r., godz. 10.05**”. Na kopercie wewnętrznej należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej koperty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.
- 8.12. Niezależnie od wyniku postępowania ofertowego wszelkie koszty sporządzenia i złożenia oferty ponosi Wykonawca.
- 8.13. Wykonawca winien wskazać w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy (jeżeli planuje).

9. Miejsce, termin i tryb składania i otwarcia ofert.

- 9.1. Oferty należy składać na adres podany w **pkt. 1. SIWZ**, nie później niż do dnia **10.10.2014 r., godz. 10.00**.

- 9.2. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwrócone Wykonawcy bez otwierania.
- 9.3. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do siedziby PKP Energetyka S.A. Zakład Łódzki 90-002 Łódź, ul. Tuwima 28 (sekretariat) do dnia **10.10.2014 r.**, **godz. 10.00 włącznie** (decydujące znaczenie dla zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską).
- 9.4. Oferty, które nadeszły drogą pocztową w kopertach (opakowaniach) naruszonych w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią ofert przed terminem otwarcia ofert będą traktowane jako odtajnione i zwrócone Wykonawcom bez rozpatrywania.
- 9.5. W każdym momencie, przed upływem terminu składania ofert, każdy Wykonawca może złożyć ofertę zamienną lub wycofać ofertę. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty powinno być złożone na piśmie. Żadna oferta nie może być zmieniona lub wycofana po upływie terminu podanego w treści **punktu 9.1. SIWZ**.
- 9.6. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecny na ich wniosek.
- 9.7. Otwarcie złożonych ofert nastąpi dnia **10.10.2014 r.**, **godz. 10.05** w siedzibie PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki, 90-002 Łódź, ul. Tuwima 28.
- 9.8. Po otwarciu każdej koperty zostaną podane do wiadomości ewentualnych zebranych: adres i nazwa firmy - Wykonawcy, wartość oferty oraz okres gwarancji.
- 9.9. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem punktu następnego, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 9.10. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a. oczywiste omyłki pisarskie,
 - b. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 9.11. Zamawiający odrzuca ofertę w przypadkach, o których mowa w art. 89 Pzp.
- 9.12. Po zakończeniu badania ofert zostanie sporządzony protokół.

10. Opis sposobu obliczania ceny i kryteria oceny ofert.

- 10.1. Wszystkie wartości, tj. ostateczna cena oferty określona w formularzu ofertowym (**załącznik nr 2**) i ceny podane w kalkulacji cen (**załącznik nr 5**) muszą być podane w złotych polskich, liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.2. Ostateczną cenę oferty stanowi suma wartości podanych dla poszczególnych pozycji wskazanych w kalkulacji cen (**załącznik nr 5**), powtórzona w formularzu ofertowym (**załącznik nr 2**).
- 10.3. Oferty odpowiadające wymogom formalnym postawionym w treści specyfikacji istotnych warunków Zamówienia podlegają dalszej ocenie, za pomocą systemu punktowego.
- 10.4. Łączna maksymalna ilość punktów – 100.
- 10.5. Przy ocenie ofert będą przyjmowane następujące kryteria:
 - *wysokość ofertowej ceny* - *współczynnik wagowy oceny* – 100 %,

- 10.6. Dla cen wyższych od ceny najniższej, ilość punktów zostanie obliczona w następujący sposób:
Co = (cena najniższa / cena danej oferty) x 100
- 10.7. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie powyższych kryteriów oceny ofert.

11. Formalności, które powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy na wykonanie Zamówienia.

- 11.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców (w formie faksu lub drogą elektroniczną) oraz zamieszcza informacje o jej wyborze, zgodnie z postanowieniami art. 92 Pzp.
- 11.2. Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 Pzp.
- 11.3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie Zamówienia w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 11.4. W terminie wskazanym w piśmie zawiadamiającym, o którym mowa w **pkt 1**, wybrany Wykonawca powinien przybyć do siedziby Zamawiającego w celu podpisania umowy wg warunków podanych w treści SIWZ.
- 11.5. Dostawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwą realizację przedmiotu zadania.
- 11.6. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie obliczone na podstawie ceny przedstawionej w ofercie.
- 11.7. Wartości umowne nie podlegają waloryzacji.

12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 12.1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dalej „zabezpieczenie”), na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy
- 12.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może zostać wniesione w następujących formach:
- pieniądzu (w formie przelewu bankowego),
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w pieniądzu, przelewem, Wykonawca dołącza do oferty kserokopię wpłaty zabezpieczenia z potwierdzeniem dokonanej przelewu na konto:

PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki
ING Bank Śląski
Nr 09 1050 0099 6702 7777 7777 7777

- 12.3. Wykonawca umowy winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy o wartości **10 % wartości brutto** umowy.
- 12.4. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania Zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane (tj. od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego).

- 12.5. Nie przewiduje się pozostawienia zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
- 12.6. W przypadku wnoszenia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, gwarancja ma być co najmniej gwarancją bezwarunkową, nieodwołalną, nieprzenośną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, co powinno być uwzględnione w treści gwarancji. Przed złożeniem gwarancji Wykonawca uzyska od Zamawiającego akceptację jej treści, w szczególności w zakresie cech gwarancji określonych powyżej w niniejszym punkcie. Wymagane jest, aby w przypadku składania zabezpieczenia w formie gwarancji przedłożone zostały dokumenty (kopie pełnomocnictw, wypisy z rejestru), potwierdzające kompetencje osób podpisujących gwarancję. Ponadto w treści gwarancji winny być powołane wszystkie przypadki powodujące utratę zabezpieczenia oraz zapis, „że w przypadku zaistnienia jednej z okoliczności powodującej utratę zabezpieczenia gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo do zapłacenia, na pierwsze pisemne żądanie beneficjenta, każdej kwoty do maksymalnej wysokości podanej w gwarancji”.
- 12.7. W przypadku oferty wspólnej dopuszcza się podział zabezpieczenia należytego wykonania umowy pomiędzy Wykonawców składających ofertę, przy czym suma jego wszystkich części nie może być niższa od wymienionej w **punkcie 12.3**.
- 12.8. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w każdej dopuszczalnej formie innej niż pieniądz, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia do Zamawiającego (osobie wyznaczonej do kontaktów dla przedmiotowego Zamówienia) oryginału dokumentu potwierdzającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości żądanej przez Zamawiającego.
- 12.9. Do gwarancji winien być załączony dokument potwierdzający, że osoby, które ją podpisały posiadają stosowne pełnomocnictwa.
- 12.10. Wykonawca powinien posiadać przez cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę ubezpieczenia co najmniej 1 000 000,00 PLN na jeden wypadek ubezpieczeniowy.

13. Pouczenie o środkach odwoławczych przysługujących Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie Zamówienia.

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie Zamówienia na zasadach określonych w Dziale VI Pzp.

Sporządzili: **Michał Dudek**
PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie – Usługi
Zakład Łódzki

.....
Łódź, dnia 21 sierpnia 2014 r.

Zatwierdził: **Dyrektor Marek Sroczyński**
Kierownik Zamawiającego
PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie – Usługi
Zakład Łódzki

.....
Łódź, dnia 22 sierpnia 2014 r.

Proponowany spis treści oferty

1	Strona tytułowa	
2	Spis treści oferty (zał. nr 1)	str.
3	Formularz ofertowy (zał. nr 2)	str.
4	Pełnomocnictwo, jeżeli osoba występuje w imieniu Wykonawcy	str.
5	Aktualny odpis KRS / oświadczenie (zgodnie z pkt 4.3.a SIWZ)	str.
6	Zaświadczenie z Urzędu Skarbowego	str.
7	Zaświadczenie z ZUS lub KRUS	str.
8	Aktualna informację z Krajowego Rejestru Karnego (osoby)	str.
9	Aktualna informację z Krajowego Rejestru Karnego (firma)	str.
10	Bilans oraz rachunek zysków i strat	str.
11	Informacja banku lub SKOK	str.
12	Polisa ubezpieczeniowa	str.
13	Wykaz wykonanych dostaw	str.
14	Referencje	str.
15	Oświadczenie Wykonawcy (zał. nr 4)	str.
16	Dokumenty, o których mowa w pkt 4.9. i 4.10. SIWZ , jeżeli Wykonawca będzie polegał na zasobach innych podmiotów	str.
17	Potwierdzenie wniesienia wadium	str.
18	Parafowany wzór umowy (zał. nr 3)	str.
19	Kalkulacja cen (zał. nr 5)	str.
20	Proponowany harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji Zamówienia	str.

....., dnia

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

dla

PKP Energetyka Spółka Akcyjna Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki
na realizację zadania:

„Wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki”

Wartość oferty netto:

Wartość oferty brutto:

Słownie złotych brutto:

Oferowany okres gwarancji:

1. Informujemy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków Zamówienia nr **EZ2-Ez5-4202-04/2014** wraz z załącznikami, i że przyjmujemy bez zastrzeżeń wymagania zawarte w ich treści.
2. Przedstawiona w niniejszym formularzu cena uwzględnia wszystkie koszty Wykonawcy związane z dostawą tj. również transport do wskazanego miejsca dostawy.
3. Oferowana cena jest ceną stałą w okresie obowiązywania umowy.
4. Oferowany przez nas termin płatności wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury, zaś wystawienie faktury nastąpi po (vide **pkt 8.8. SIWZ**)
5. Informujemy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków Zamówienia.
6. Wadium w kwocie **PLN**, (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu w formie
7. Zobowiązujemy się, w przypadku wygrania przetargu, do zawarcia umowy w terminie wskazanym w piśmie akceptującym złożoną ofertę. W przypadku odstąpienia od zawarcia umowy nie będziemy rościć pretensji do wpłaconego wadium.
8. Dane do zwrotu wadium:
 - a. dotyczy Wykonawców, którzy wnieśli wadium w formie pieniężnej:
Bank:
 - Nr konta:
 - b. dotyczy Wykonawców, którzy wnieśli wadium w innej formie niż wskazana w **pkt 8.a:**
Adres:
9. Część Zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy (opcjonalnie)

.....

WZÓR

UMOWA nr
do Zamówienia zgodnie z SIWZ nr
zawarta dnia w Łodzi

pomiędzy:

PKP Energetyka S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy dla m. St. Warszawa, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000322634, NIP 526-25-42-704, kapitał zakładowy 788.193.790,00 zł. w całości wpłacony, działająca przez,

Oddział w Warszawie – Usługi
Zakład Łódzki
90-002 Łódź, ul. Tuwima 28

zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM, w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictw:

1. –
2. –

a:

.....
numer NIP....., REGON,
zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy dlaWydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRS....., kapitał zakładowy PLN

zwanym dalej WYKONAWCĄ, w imieniu którego działają:

1. ,
2. ,

zwanymi w dalszej części łącznie STRONAMI, o treści następującej:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji Zamówienie pn: **Wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki**, zgodnie z SIWZ **EZ2-Ez5-4202-04/2014**, formularzem ofertowym i odpowiedziami na pytania z okresu ofertowania stanowiącymi integralną część niniejszej Umowy. Zamówienie obejmuje wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki, wraz z wykonaniem powykonawczej dokumentacji technicznej i informatycznej dla następujących zadań:

- a) Wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki, zgodnie z dokumentacjami stanowiącymi **załącznik nr 3** do umowy, w tym:
- rozdzielnic 15kV AC,
 - rozdzielnic 110kV AC,
 - rozdzielnic 3kV DC,
 - rozdzielnic potrzeb własnych 230/400V AC i 220V DC,
 - zespołów prostownikowych, transformatorów zespołów prostownikowych, transformatora mocy,
 - stanowiska potrzeb własnych wraz z automatyką AWSC,
 - stanowiska dławików kompensacyjnych,
 - celki minusowej, EZZ, TCK,
 - szaf sterowniczo-przełącznikowych i szafek pomocniczych (np. separatora),
 - szaf pomiarowych,

- prostowników w potrzebach własnych obiektu,
 - CCTV, SSWiN, SSP.
- b) Wykonanie kanału inżynierskiego w pełnym zakresie wskazanym w **ust. 1 pkt a)** (dla urządzeń które dają taką możliwość).
 - c) Wykonanie uzależnień pomiędzy PT Grodzisk Mazowiecki a obiektami sąsiednimi.
 - d) Wykonanie zdalnego i lokalnego sterowania odłącznikami sieci trakcyjnej w stacji kolejowej Grodzisk Mazowiecki.
 - e) Wykonanie transmisji danych do PGE Dystrybucja wraz z dostawą wszystkich niezbędnych urządzeń i odwzorowaniem PT Grodzisk Mazowiecki w systemie PGE.
 - f) Wykonanie systemu monitoringu, ochrony przeciwwłamaniowej i p.poż (CCTV, SSWiN, SSP).
2. W ramach zadania należy:
- a) Wykonać dokumentację powykonawczą, na podstawie dokumentacji udostępnionych przez Zamawiającego.
 - b) Wykonać dokumentację powykonawczą informatyczną w tym tabele poleceń i meldunków na podstawie dokumentacji, jaką przekaże Zamawiający na etapie realizacji zadania.
 - c) Wykonać i dostarczyć odpowiednie wersje szaf lokalnego/zdalnego sterowania.
 - d) Wprowadzić do systemu zdalnego sterowania w NC Warszawa nowe dane związane z wykonaniem sterowania podstacji (do szafy centrum i do zobrazowania).
 - e) Wprowadzić zmiany w podcentrach zdalnego sterowania.
 - f) Przeprowadzić montaż wszystkich dostarczanych w ramach zamówienia urządzeń w tym wykonać i podłączyć okablowania.
 - g) Przeprowadzić pomiary i próby funkcjonalne i przekazać protokoły potwierdzające prawidłowe działanie urządzeń i systemu sterowania obiektem i transmisji danych.
3. Zadanie obejmuje:
- a) Dostawę, oprogramowanie i uruchomienie wszystkich materiałów i urządzeń niezbędnych dla osiągnięcia pełnej funkcjonalności przedmiotu Zamówienia.
 - b) Wprowadzenie do systemu zdalnego sterowania w NC Warszawa nowych danych związanych wykonaniem sterowania (w tym do szafy centrum i do zobrazowania).
 - c) Wykonanie dokumentacji powykonawczej, w zakresie zgodnym z p. a. w 6 egzemplarzach. Należy dostarczyć sześć egz. dokumentacji w wersji wydrukowanej i dodatkowo sześć egz. w wersji elektronicznej (nośnik – płyta CD lub DVD).
 - d) Wsparcie techniczne w zakresie utrzymania zdalnego sterowania w trakcie prac prowadzonych przez Zamawiającego pod nadzorem Wykonawcy.
 - e) Skonfigurowanie, zaprogramowanie i rozruch wszystkich elementów wyposażenia obiektu włączanego w system zdalnego sterowania pod kątem prawidłowego działania zdalnego sterowania obiektem.
 - f) Dostawę oprogramowania umożliwiającego podłączenie sterowników do komputera PC z systemem WINDOWS oraz niezbędne do tego celu okablowanie.
 - g) Współpracę i nadzór nad pracami prowadzonymi przez innych podwykonawców prowadzących prace dla Zamawiającego (np. z dostawcą rozdzielnic, czy biurem projektowym), w zakresie właściwej konfiguracji, zaprogramowania i rozruchu, pod kątem prawidłowego działania zdalnego sterowania obiektem.

§ 2

1. Termin realizacji Zamówienia:
2. Terminy realizacji poszczególnych zdań wymienionych w **§1 ust 1**, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym przez Zamawiającego i Wykonawcę stanowiącym **załącznik nr 4** do niniejszej Umowy.
Terminem realizacji Zamówienia jest termin podpisania przez Strony ostatniego protokołu odbioru zadania.

3. Miejsce realizacji Zamówienia:
 - a) Miejsce dostawy dokumentacji i urządzeń oraz szaf do montażu – Podstacja trakcyjna w Grodzisku Mazowieckim, dojazd ulicą Rolną od ulicy Ziemiańskiej.
 - b) Przystosowanie systemu zdalnego sterowania w NC Warszawa i dyspozyturze PGE.
 - c) Sprawdzenie montażu i rozruch wszystkich dostarczonych urządzeń - obszar działania PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Mazowiecki.
4. Do udziału w komisji odbioru upoważnieni są:

ze strony Zamawiającego:

 - a) Zbigniew Bródka (e-mail [.....](#), tel
 - c) Rafał Machalski (e-mail [.....](#), tel
 - d) każdorazowo wskazani przez Zamawiającego przedstawiciele,

ze strony Wykonawcy:

 - a)(e-mail [.....](#), tel
 - b)(e-mail [.....](#), tel

§ 3

Odbiór przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w § 1 Umowy odbędzie się w następujący sposób:

1. Wykonawca, na co najmniej 3 dni robocze przed zakończeniem realizacji każdego z zadań wymienionych w **§1 ust 1**, poinformuje Zamawiającego o gotowości do odbioru danego zadania stanowiącego przedmiot Umowy.
2. Wykonawca dostarczy do dnia odbioru komplet dokumentacji powykonawczej w języku polskim w tym: instrukcje montażu i obsługi, wymagane protokoły z prób i badań technicznych oraz certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności z Polskimi Normami, dokumentacje techniczno-ruchowe dla całego wyrobu i zamontowanej aparatury – minimum sześć egzemplarzy dokumentacji w wersji wydrukowanej i dodatkowo dwa egzemplarze w wersji elektronicznej (nośnik – płyta CD lub DVD), oraz pozostałe dokumenty wymagane zapisami SWIZ stanowiącej **załącznik nr 2** do Umowy.
3. Komisyjny odbiór każdego zadania odbędzie się z udziałem przedstawicieli obu Stron w miejscu zabudowania urządzeń, pod warunkiem dostarczenia dokumentów wymienionych w **§3 ust. 2**.
4. Zamawiający wyznaczy komisję i dokona odbioru zadania stanowiącego przedmiot Umowy w terminie 14 dni od dnia zawiadomienia o gotowości zadania do odbioru lub zawiadomienia o usunięciu przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze zadania.
5. Odbiór wykonanych prac, urządzeń zdalnego sterowania i dokumentacji powykonawczej, o której mowa w **§3 ust. 2**, odbędzie się protokołem zdawczo - odbiorczym potwierdzającym przyjęcie zrealizowanego zadania stanowiącego część Zamówienia przez Zamawiającego, w tym sprawdzenie jakościowo - ilościowe przez Zamawiającego.
6. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru zadania, jeżeli Wykonawca nie wykonał zadania w całości, nie wykonał wymaganych prób i sprawdzeń bądź nie przedstawił dokumentów, o których mowa w **§3 ust. 2**. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady lub niedoróbki nadające się do usunięcia, Wykonawca może odmówić odbioru do czasu usunięcia ich usunięcia.
7. Termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze zadania, wynosić będzie 14 dni, chyba, że w trakcie odbioru Strony postanowią inaczej.
8. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia, do odpowiednio utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej;
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi, zachowując prawo domagania się od Wykonawcy wyrównania szkody wynikłej z opóźnienia oraz kar umownych za opóźnienie.

§ 4

1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zakupu części zamiennych dla dostarczonych towarów w okresie 10 lat od daty dokonania protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy.

2. W przypadku zakończenia produkcji części zamiennych Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o przewidywanym zakończeniu produkcji w terminie wystarczającym dla zapewnienia Zamawiającemu zapasu części w ilościach zabezpieczających jego potrzeby.

§ 5

1. Za realizację Zamówienia Strony ustalają łączne wynagrodzenie w wysokości:

netto: zł (słownie:),

brutto: zł (słownie:).

2. Wykonawca wystawiać będzie fakturę odrębnie na każde wykonane zadanie.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za każde ze zrealizowanych zadań o których mowa w **§1 ust 1** (tj. dostarczone i odebrane urządzenia, dokumentację powykonawczą i wykonane prace), będzie podpisany przez każdą ze Stron protokół zdawczo - odbiorczy, o którym mowa w **§3 ust. 5**.
4. Płatności regulowane będą przez Odbiorcę przelewem na rachunek Wykonawcy podany w fakturze, w terminie **30 dni** licząc od daty otrzymania faktury.
5. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Suma wartości brutto faktur częściowych, za wszystkie zadania wymienione w **§1 ust 1**, wystawianych przez Wykonawcę i przyjętych przez Zamawiającego wraz z postępowaniem realizacji prac objętych przedmiotem Umowy wynosi 100% wynagrodzenia brutto Umowy, o którym mowa w **§5 ust 1**, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym **załącznik nr 4** do Umowy.

§ 6

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy kar umownych, w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) za opóźnienie realizacji przez Wykonawcę któregośkolwiek z zadań, o których mowa w **§1 ust 1**, w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto ustalonego w **§ 5 ust. 1**, za każdy dzień opóźnienia, w stosunku do harmonogramu stanowiącego **załącznik nr 4** do Umowy;
 - b) za opóźnienie w oddaniu całości przedmiotu Umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w **§ 5 ust. 1** niniejszej Umowy, za każdy dzień opóźnienia.
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto ustalonego w **§ 5 ust. 1** za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia wyznaczonego do usunięcia wad.
 - d) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 10% wynagrodzenia netto ustalonego w **§ 5 ust. 1**.
2. Kara obliczona zgodnie z zasadą określoną w **ust. 1 lit od a) do c)** nie może przekroczyć 15% łącznej wartości Przedmiotu Umowy.
3. Kary umowne podlegają sumowaniu.
4. Wykonawca może żądać od Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia netto ustalonego w **§ 5 ust. 1**, w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający.
5. Strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższy wartość kar umownych albo powstanie z innych, niż wymienione w **ust. 1** przyczyn. Łączna wysokość kar umownych nie może w żadnym przypadku przekroczyć 100% wartości Umowy netto.
6. Kary umowne mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy lub mogą być dochodzone na drodze sądowej, według wyboru Zamawiającego.

§ 7

1. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń dotyczących naruszenia ich praw osobistych i majątkowych w związku z realizacją przedmiotu Umowy, Wykonawca ponosi wszelkie koszty ich zaspokojenia.
2. Jeżeli roszczenia osób trzecich dotyczące uprawnień wynikających z niniejszej Umowy zostaną uznane orzeczeniem sądowym Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania na rzecz Zamawiającego praw do korzystania z przedmiotu Umowy.

§ 8

W czasie realizacji Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego udzielić mu wyjaśnień, dotyczących przebiegu i postępu prac każdego z zadań.

§ 9

1. Wykonawca udziela gwarancji prawidłowej jakości na urządzenia, dokumentację powykonawczą i wykonane prace będące przedmiotem Umowy. Za datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego uważa się datę podpisania ostatniego protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w §3 ust. 5 i zakończenia realizacji Zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wyrobów będących przedmiotem Umowy wolnych od wad, oraz do nieodpłatnego usunięcia wad, jeżeli ujawniły się one w okresie gwarancji.
3. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę pisemnie (fax), elektronicznie (e-mail), lub telefonicznie o jakichkolwiek wadach awariach lub usterkach powstałych w okresie gwarancji.
4. Reakcja serwisu Wykonawcy na zawiadomienie/zgłoszenie o wystąpieniu awarii lub usterki nastąpi w przeciągu:
 - a) w nastawni Centralnej NC Łódź – 2 godzin od chwili przyjęcia zawiadomienia/ zgłoszenia;
 - b) w podstacji trakcyjnej, kabinie sekcyjnej, stacji 110/SN – 4 godzin od chwili otrzymania zawiadomienia/ zgłoszenia;
 - c) w innych obiektach niewymienionych w punktach a) i b) - 8 godzin od chwili przyjęcia zawiadomienia/ zgłoszenia;w tym soboty, niedziele oraz święta i inne dni wolne od pracy. Awaria lub usterka zostanie usunięta w terminie 24 godzin od chwili otrzymania zawiadomienia/zgłoszenia (w tym soboty, niedziele oraz święta i inne dni wolne od pracy), a jeśli jej usunięcie we wskazanym terminie okaże się niemożliwe z przyczyn obiektywnych, niezależnych od Wykonawcy, zostanie usunięta w terminie uzgodnionym na piśmie przez obie Strony.
5. Reakcja serwisu Wykonawcy na zawiadomienie/zgłoszenie o wystąpieniu wady nastąpi w przeciągu 24 godzin od chwili otrzymania zawiadomienia/zgłoszenia (w tym soboty, niedziele oraz święta i inne dni wolne od pracy). Wada zostanie usunięta w terminie 60 godzin od chwili otrzymania zawiadomienia/zgłoszenia (w tym soboty, niedziele oraz święta i inne dni wolne od pracy), a jeśli jej usunięcie we wskazanym terminie okaże się niemożliwe z przyczyn obiektywnych, niezależnych od Wykonawcy, wada zostanie usunięta w terminie uzgodnionym na piśmie przez obie Strony.
6. Ważność gwarancji naprawionego lub wymienionego przedmiotu Umowy będzie przedłużona o okres wykonania naprawy lub usunięcia wady, licząc od daty ich usunięcia potwierdzonej w protokole przez Zamawiającego.
7. Jeżeli Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia/zgłoszenia nie przystąpi do usunięcia awarii, usterki lub wady w wymaganym terminie lub nie uzgodni w ciągu 24 godz. terminu usunięcia awarii, usterki lub wady, Zamawiający może zatrudnić inną firmę do ich usunięcia na koszt Wykonawcy.
8. Wykonawca wskazuje następujące osoby upoważnione do odbierania zawiadomień od Zamawiającego o wadach powstałych w okresie gwarancji:
 - 1) tel. kom. fax. e-mail
 - 2) tel. kom. fax. e-mail
 - 3) tel. kom. fax. e-mail
9. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek nieostrożności lub nieprzestrzegania instrukcji montażu i obsługi.

§ 10

Wykonawca może zatrudniać podwykonawców, przy czym ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie prac podzleconych i zaniedbania podwykonawców w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

§ 11

Żadna ze Stron nie może bez pisemnej zgody drugiej Strony przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osobę trzecią pod rygorem nieważności dokonanej czynności.

§ 12

1. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Strony zgodnie oświadczają, że zmiana Przedmiotu Umowy określonego w **§ 1 Umowy**, polegająca na modyfikacji, dodaniu lub też pominięciu Przedmiotu Umowy lub jego części, a także zmianie terminu zakończenia całości bądź części Przedmiotu Umowy będzie możliwa jedynie, gdy zmiana ta zostanie pisemnie polecona lub/i zatwierdzona przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
3. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, na podstawie której został wybrany, możliwa jest w przypadku zmiany stawki VAT. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w stopniu odpowiadającym zmianie stawki podatku VAT (+/-).
4. W przypadku konieczności zrealizowania Przedmiotu Umowy określonego w **§ 1 Umowy** przy zastosowaniu innych rozwiązań projektowych w zakresie technicznym lub materiałowym ze względu na zmianę przepisów prawa lub zmiany warunków wydanych na podstawie przepisów prawa (w szczególności zmiany warunków technicznych zasilania stacji) możliwa jest zmiana: wynagrodzenia, sposobu wykonania, terminu realizacji Umowy.
5. W przypadku konieczności dokonania korekt w zatwierdzonym przez Zamawiającego rozwiązaniu projektowym, a wynikających ze stanowiska Zamawiającego lub stanowiska instytucji uzgadniających, lub konieczności udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego, możliwa jest zmiana: wynagrodzenia, sposobu wykonania, terminu realizacji Umowy.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową ma zastosowanie Kodeks Cywilny.
2. Spory wynikłe w związku z realizacją Umowy podlegają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy z dnia

Załącznik nr 2 – SIWZ nr wraz z odpowiedziami z okresu ofertowania

Załącznik nr 3 – Dokumentacja techniczna

Załącznik nr 4 – Harmonogram rzeczowo-finansowy

Załącznik nr 5 – Polisa OC Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

....., dnia

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Niniejszym składamy oświadczenie o:

- spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt **4.1.a. i 4.1.b.** SIWZ, czyli: wykonanie usług polegających na włączeniu w system zdalnego sterowania nowych obiektów w tym przynajmniej jednej podstacji trakcyjnej wraz z wykonaniem uzależnień międzyobiektowych i jednej rozdzielni o napięciu znamionowym równym lub większym od 110kV, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców.
- braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych oznaczającego że, znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej realizację zadania, czyli: w ciągu ostatnich dwóch lat osiągnęliśmy przychody ze sprzedaży netto w wysokości nie mniejszej niż 1 mln zł dla każdego z lat osobno, posiadamy środki finansowe nie mniejsze niż 1 mln zł lub zdolność kredytową w takiej kwocie oraz posiadamy polisę ubezpieczeniową potwierdzającą, że jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem z Zamówienia, na sumę ubezpieczenia co najmniej 1 mln zł na jeden wypadek ubezpieczeniowy.

.....

....., dnia

KALKULACJA CEN (NETTO)

Lp.	Wyszczególnienie	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Wykonanie sterowania lokalno/zdalnego i włączenie do systemu zdalnego sterowania podstacji trakcyjnej PT Grodzisk Mazowiecki.		
2	Wykonanie kanału inżynierskiego.		
3	Wykonanie uzależnień pomiędzy PT Grodzisk Mazowiecki a obiektami sąsiednimi.		
4	Wykonanie zdalnego i lokalnego sterowania odłącznikami sieci trakcyjnej w stacji kolejowej Grodzisk Mazowiecki.		
5	Wykonanie transmisji danych do PGE Dystrybucja wraz z dostawą wszystkich niezbędnych urządzeń i odwzrostowaniem PT Grodzisk Mazowiecki w systemie PGE.		
6	Wykonanie systemu monitoringu, ochrony przeciwłamaniowej i p.poż.		
7	Pozostałe		
RAZEM:			
Słownie całość oferty brutto:			

UWAGA: W kalkulacji cen nie należy dokonywać wpisów słownych, podawać kwoty „0” lub „-”.