



Unia Europejska

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Luksemburg Faks: +352 29 29 42 670

E-mail: ojs@publications.europa.eu

Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>

## Ogłoszenie o zamówieniu

(Dyrektywa 2004/18/WE)

### Sekcja I : Instytucja zamawiająca

#### I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe:

Oficjalna nazwa: [PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Górnośląski](#) Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy: [Hoża 63/67](#)

Miejscowość: [Warszawa](#) Kod pocztowy: [00-681](#) Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Punkt kontaktowy: [PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie Zakład Górnośląski ul. Damrota 8 40-022 Katowice](#) Tel.: [+48 327143572](#)

Osoba do kontaktów: [Magdalena Gawron](#)

E-mail: [m.gawron@pkpenergetyka.pl](mailto:m.gawron@pkpenergetyka.pl) Faks: [+48 327143571](#)

**Adresy internetowe:** *(jeżeli dotyczy)*

Ogólny adres instytucji zamawiającej/ podmiotu zamawiającego: *(URL)* <http://www.pkpenergetyka.pl>

Adres profilu nabywcy: *(URL)*

Dostęp elektroniczny do informacji: *(URL)*

Elektroniczne składanie ofert i wniosków o dopuszczenie do udziału: *(URL)*

#### Więcej informacji można uzyskać pod adresem

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)  Inny (proszę wypełnić załącznik A.I)

**Specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego oraz dynamicznego systemu zakupów) można uzyskać pod adresem**

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)  Inny (proszę wypełnić załącznik A.II)

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać na adres**

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)  Inny (proszę wypełnić załącznik A.III)

#### I.2) Rodzaj instytucji zamawiającej

Ministerstwo lub inny organ krajowy lub federalny, w tym jednostki regionalne i lokalne

Agencja/urząd krajowy lub federalny

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

Agencja/urząd regionalny lub lokalny

Podmiot prawa publicznego

Instytucja/agencja europejska lub organizacja międzynarodowa

Inna: *(proszę określić)*

[Spółka Akcyjna](#)

### I.3) Główny przedmiot lub przedmioty działalności

- Ogólne usługi publiczne
- Obrona
- Porządek i bezpieczeństwo publiczne
- Środowisko
- Sprawy gospodarcze i finansowe
- Zdrowie
- Budownictwo i obiekty komunalne
- Ochrona socjalna
- Rekreacja, kultura i religia
- Edukacja
- Inny: *(proszę określić)*  
[Elektroenergetyka](#)

### I.4) Udzielenie zamówienia w imieniu innych instytucji zamawiających

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających:

- tak  nie

*więcej informacji o tych instytucjach zamawiających można podać w załączniku A*

## Sekcja II : Przedmiot zamówienia

### II.1) Opis :

#### II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą :

Włączenie do systemu zdalnego sterowania 4 modernizowanych podstacji trakcyjnych na linii kolejowej nr 4 (CMK) dwie podstacje i E30- dwie podstacje

#### II.1.2) Rodzaj zamówienia oraz lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług :

Wybrać wyłącznie jedną kategorię – roboty budowlane, dostawy lub usługi – która najbardziej odpowiada konkretnemu przedmiotowi zamówienia lub zakupu

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="radio"/> Roboty budowlane   | <input type="radio"/> Dostawy                    | <input checked="" type="radio"/> Usługi |
| <input type="checkbox"/> Wykonanie   | <input type="radio"/> Kupno                      | Kategoria usług: nr:                    |
| <input type="checkbox"/> Zaprojektowanie i wykonanie   | <input type="radio"/> Dzierżawa                  | Zob. kategorie usług w załączniku       |
| <input type="checkbox"/> Wykonanie, za pomocą dowolnych środków, obiektu budowlanego odpowiadającego wymogom określonym przez instytucję zamawiającą | <input type="radio"/> Najem                      | C1                                      |
|  | <input type="radio"/> Leasing                    |   |
|  | <input type="radio"/> Połączenie powyższych form |   |

Główne miejsce lub lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług :

Kod NUTS:

#### II.1.3) Informacje na temat zamówienia publicznego, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów (DSZ):

- Ogłoszenie dotyczy zamówienia publicznego
- Ogłoszenie dotyczy zawarcia umowy ramowej
- Ogłoszenie dotyczy utworzenia dynamicznego systemu zakupów (DSZ)

#### II.1.4) Informacje na temat umowy ramowej : (jeżeli dotyczy)

- Umowa ramowa z kilkoma wykonawcami                       Umowa ramowa z jednym wykonawcą

Liczba :

albo

(jeżeli dotyczy) liczba maksymalna :                      uczestników planowanej umowy ramowej

#### Czas trwania umowy ramowej

Okres w latach :                      albo    w miesiącach :

Uzasadnienie dla umowy ramowej, której czas trwania przekracza okres czterech lat :

#### Szacunkowa całkowita wartość zakupów w całym okresie obowiązywania umowy ramowej (jeżeli dotyczy, proszę podać wyłącznie dane liczbowe)

Szacunkowa wartość bez VAT :                      Waluta :

albo

Zakres: między :                      : i :                      :    Waluta :

Częstotliwość oraz wartość zamówień, które zostaną udzielone : (jeżeli jest znana)

## II.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu :

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie następujących prac :
  1. Włączenie do zdalnego sterowania modernizowanych obiektów zasilania sieci trakcyjnej linii kolejowej nr 4 (CMK) dwie podstacje i E30 dwie podstacje tj.4 podstacji trakcyjnych obejmujące: sukcesywne odłączanie od systemu zdalnego sterowania demontowanych urządzeń elektroenergetycznych w modernizowanych obiektach zasilania (podstacja trakcyjna ) zgodnie z przyjętym harmonogramem prac i przy zachowaniu sterowania pozostałymi na obiekcie (nie zdemontowanymi) urządzeniami, pozwalającymi na zachowanie ciągłości zasilania z obiektu modernizowanego oraz włączanie nowo zabudowywanych na tych obiektach urządzeń elektroenergetycznych do systemu zdalnego sterowania.
  2. Dostawa niezbędnych urządzeń i materiałów między innymi nowych szaf obiektowych do nowobudowanych i modernizowanych podstacji trakcyjnych (PT).
  3. Realizacja prac instalacyjno-montażowych w obiektach polegające na:
    - 3.1. Sukcesywnym - do prowadzonych prac modernizacyjnych na danym obiekcie (podstacji trakcyjnej) - wyłączeniu demontowanych urządzeń z istniejącego systemu zdalnego sterowania z NC Katowice.
    - 3.2. Sukcesywnym - do prowadzonych prac modernizacyjnych na danym obiekcie (podstacji trakcyjnej) - włączaniu nowo zabudowanych urządzeń, do nowego systemu zdalnego sterowania z NC Katowice
    - 3.3. Montażu szaf obiektowych wraz z uruchomieniem.
    - 3.4. Montaż terminala komputerowego wyposażonego w system sterowania i nadzoru pozwalający na:
      - 3.4.1. minimalizację schematu stacji w zakresie położenia łączników, automatyki zabezpieczeniowej oraz wartości mierzonych.
      - 3.4.2. realizację połączeń sterujących w zakresie zmiany stanu położenia łączników – otwarcie, zamknięcie oraz automatyczne – blokowanie, odblokowanie
      - 3.4.3. rejestrację zdarzeń,
      - 3.4.4. sterowanie odłącznikami sieci trakcyjnej,
      - 3.4.5. komunikację z NC Katowice poprzez łącze komunikacyjne,
      - 3.4.6. pomiary
    - 3.5. Wyposażenie i montaż sterownika uzależnień
      - a. PT Borowe Pole 8 kierunków
      - b. PT Zawiercie 6 kierunków
    - 3.6. Prace muszą być przeprowadzone z zachowaniem ciągłości zdalnego sterowania modernizowanych podstacjach rozproszonych terenowo.
  4. W trakcie prac Wykonawca przeszkoli pracowników PKP Energetyka S.A. w zakresie obsługi systemów zdalnego sterowania.
  5. Opracowanie dokumentacji powykonawczej w 4 egzemplarzach dla każdego obiektu .
  6. Łączność z NC Katowice ze stanowiskami sterowanymi odbywać się będzie:
    - drogą przewodową przy wykorzystaniu istniejących kabli łączności telekomunikacyjnej PKP
    - drogą łączności bezprzewodowej GPRS; drogą łączności VPN
  7. Zastosowany system sterowania powinien zapewniać możliwość rozbudowy podstacji trakcyjnej o dalsze sterowane urządzenia w przypadku konieczności włączenia ich do zdalnego sterowania.
  8. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny (36 miesięcy okres gwarancji i rękojmi).
  9. Wykonawca dostarcza atesty dla wbudowanych materiałów, DTR dla poszczególnych urządzeń oraz licencje zastosowanego oprogramowania i kopie bezpieczeństwa oprogramowania.
  10. Wykonawca dostarcza instrukcje prób pomontażowych, pomiarów i sprawdzeń z opisem procedur testowych.
  11. Zastosowane rozwiązania powinny zapewniać:
    - 11.1. zachowanie pełnej redundancji sprzętowej i programowej obu torów transmisyjnych,

- 11.2. rozdzielenie torów transmisyjnych w PT powinno nastąpić bezpośrednio za szeregowym interfejsem cyfrowym sterownika komunikacyjnego, tak aby uzyskać równoległą strukturę niezawodnościową podstawowego i rezerwowego toru transmisji danych,
- 11.3. wykorzystanie routerów komunikacyjnych GPRS/CDMA w NC, które należy włączyć bezpośrednio do sieci LAN Centrum Sterowania,
- 11.4. diagnostykę kart SIM z adresem IP zainstalowanych w urządzeniach sterowania poprzez protokół ICMP sieci IP określonej przez ZAMAWIAJĄCEGO,
- 11.5. poprawną pracę obu torów komunikacyjnych zarówno z podstawowym jak i rezerwowym zestawem sterowania w NC,
- 11.6. stu procentową spójność telesterowania i telesygnalizacji w obu torach transmisyjnych,
- 11.7. dostosowanie standardu i protokołu transmisyjnego toru rezerwowego do standardu i protokołu transmisji istniejącego toru podstawowego,
- 11.8. sygnalizację określającą sprawność obydwóch torów transmisyjnych,
- 11.9. sygnalizację określającą aktywność aktualnie wykorzystywanych torów transmisyjnych.
12. Wykonawca w momencie przystąpienia do realizacji umowy zobowiązany jest do posiadania zezwolenia – upoważnienia do wstępu na obszar kolejowy pozostający w zarządzie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla terenu objętego przedmiotem postępowania.
13. Wykonanie niezbędnej dokumentacji informatycznej dla informacji
- Należy wykonać projekt wykonawczy informatyczny co najmniej o zakresie:
- a. Tabela 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.
- b. Tabele indywidualne dla poszczególnych urządzeń. Tabela zawierająca wykaz sygnałów fizycznych wraz z opisem. Opis powinien informować o znaczeniu poszczególnych bitów lub grup bitów włączenie 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.
- c. 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.
- d. 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.
- e. 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.
- f. Nowoprojektowane, przebudowywane i remontowane podstacje trakcyjne winny być wyposażone w sterowniki komunikacyjne sprzęgające lokalną sieć CANBUS, łączącą wszystkie komponenty automatyki podstacyjnej z rozległą, zredundowaną siecią WAN zbudowaną w oparciu o sieć przewodową (VPN, TgFM, itp.) – tor podstawowy oraz bezprzewodową (APN pcpenergia.pl w sieci GSM Plus) – rezerwowym toru transmisji.
- g. Komunikacji z istniejącą NC Katowice (zarządzanie torami transmisyjnymi: podstawowym rezerwowym).
- umożliwić automatyczne (awaryjnie) przełączenie toru transmisyjnego;
  - zapewnić poprawną pracę obu torów komunikacyjnych zarówno z zestawem podstawowym jak i rezerwowym w eksploatowanej NC,
  - zapewnić stu procentową spójnością telesterowania i telesygnalizacji w obu torach transmisyjnych,

- zastosowanie protokołów transmisyjnych toru podstawowego i toru rezerwowego, zgodnych ze standardami stosowanymi na PKP w NC Katowice,  
- sygnalizację określającą sprawność obydwóch torów transmisyjnych;  
- zachowanie pełnej redundancji sprzętowej i programowej obydwóch torów transmisyjnych  
h. Komunikacji z elementami automatyki podstacji poprzez interfejs podwójnej sieci CANBUS/RS485. Umożliwić dwustronną komunikację pomiędzy urządzeniami automatyki kolejowej podłączonymi do podwójnej sieci CANBUS/RS485 a istniejącym systemem sterowania zdalnego zainstalowanym w NC.

i. Funkcje dodatkowe:

- współpraca z terminalem podstacyjnym umożliwiającym (trybie lokalnym) przejęcie kontroli (sterowanie i prezentacja informacji) nad urządzeniami sterowanymi zdalnie. Terminal podstacyjny winien pracować na identycznym jak NC zestawie danych zarówno systemowych jak i graficznych. Terminal podstacyjny umożliwi również prezentację danych archiwalnych składowanych w bazie danych sterownika komunikacyjnego.  
- archiwizacja zdarzeń w bazie danych sterownika komunikacyjnego, zapewnienie zdalnego dostępu do archiwizowanych zdarzeń w sterowniku komunikacyjnym. Zobrazowanie nowego układu zasilania w NC Katowice nie jest przedmiotem niniejszego Zamówienia.

I. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA – Z PODZIAŁEM NA ETAPY

Zamawiający wymaga realizacji dostawy przedmiotu zamówienia w terminie maksymalnie do 31.07.2014 Lp.

Etap Obiekt Planowany termin rozpoczęcia robót Ostateczny termin realizacji zadania

1 Etap 1 Borowe Pole

2 Etap 2 Sosnowiec Jęzor

3 Etap 3 Zawiercie

4 Etap 4 Jaworzno Szczakowa

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany kolejności wykonania etapów.

#### II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV) :

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	50532400	

#### II.1.7) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA) :

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA) :  tak  nie

II.1.8) Części: (w celu podania szczegółów o częściach zamówienia należy wykorzystać załącznik B tyle razy, ile jest części zamówienia)

To zamówienie podzielone jest na części:  tak  nie

(jeżeli tak) Oferty można składać w odniesieniu do

tylko jednej części

jednej lub więcej części

wszystkich części

#### II.1.9) Informacje o ofertach wariantowych:

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych :  tak  nie

#### II.2) Wielkość lub zakres zamówienia :

II.2.1) Całkowita wielkość lub zakres : (w tym wszystkie części, wznowienia i opcje, jeżeli dotyczy)

*(jeżeli dotyczy, proszę podać wyłącznie dane liczbowe)*

Szacunkowa wartość bez VAT :                      Waluta :

albo

Zakres: między :                      : i :                      :                      Waluta :

**II.2.2) Informacje o opcjach :** *(jeżeli dotyczy)*

Opcje :  tak  nie

*(jeżeli tak) Proszę podać opis takich opcji :*

*(jeżeli jest znany) Wstępny harmonogram wykorzystania tych opcji :*

w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

**II.2.3) Informacje o wznowieniach :** *(jeżeli dotyczy)*

Jest to zamówienie podlegające wznowieniu:  tak  nie

Liczba możliwych wznowień: *(jeżeli jest znana)*                      albo Zakres: między :                      i:

*(jeżeli są znane) W przypadku odnawialnych zamówień na dostawy lub usługi, szacunkowe ramy czasowe kolejnych zamówień:*

w miesiącach:                      albo w dniach:                      (od udzielenia zamówienia)

**II.3) Czas trwania zamówienia lub termin realizacji:**

Okres w miesiącach :                      albo w dniach:                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie:                      (dd/mm/rrrr)

## **Sekcja III : Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

### **III.1) Warunki dotyczące zamówienia:**

#### **III.1.1) Wymagane wadia i gwarancje: (jeżeli dotyczy)**

Wadium 10 000,00 zł

#### **III.1.2) Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze i/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących:**

#### **III.1.3) Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie: (jeżeli dotyczy)**

#### **III.1.4) Inne szczególne warunki: (jeżeli dotyczy)**

Wykonanie zamówienia podlega szczególnym warunkom :  tak  nie

(jeżeli tak) Opis szczególnych warunków:

### **III.2) Warunki udziału:**

#### **III.2.1) Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego:**

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

2. Aktualne zaświadczenie 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie;

3. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

VII.

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w VI. Pkt. 1,2,3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,



b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

2. Dokumenty, o których mowa w pkt 1 ppkt a i c, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w 1 ppkt b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt VII pkt. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Zapis VII pkt. 2 stosuje się odpowiednio.

4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

#### VIII Oferta wspólna

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia.

2. Oferta wspólna musi spełniać następujące wymagania:

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić i wskazać Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – zgodnie z postanowieniem art. 23 ust.2 ustawy;

3. W przypadku składania oferty wspólnej każdy z wykonawców składających ofertę musi oddzielnie złożyć oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z art. 24.1. ustawy Pzp. (załącznik nr 2).

4. Oświadczenie o spełnieniu warunków zgodnie z art. 22 Pzp składają łącznie wszyscy Wykonawcy składający ofertę wspólną (załącznik nr 1).

5. W przypadku składania oferty wspólnej, warunki szczegółowe określone w punkcie IV ppkt. 1 i 2 i 3. uznaje się za spełnione, jeśli spełnią je łącznie wszyscy Wykonawcy składający ofertę wspólną

6. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem

#### III.2.2) Zdolność ekonomiczna i finansowa:

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny Minimalny poziom ewentualnie wymaganych spełniania wymogów: standardów: *(jeżeli dotyczy)*

1. Wykonawca obowiązany jest załączyć dokument opłaconej polisy lub inny dokument ubezpieczenia wymagane jest załączenie do oferty aktualnej polisy potwierdzającej, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 zł. Zamawiający akceptuje jedynie polisę ubezpieczeniową wraz z dowodem jej opłacenia. Ubezpieczenie powinno być ważne przez cały okres realizacji umowy a w przypadku kiedy ubezpieczenie będzie wygasać w trakcie realizacji umowy Wykonawca

dołączy do oferty oświadczenie, mocą którego

zobowiąże się do jego przedłużenia.

2. Sprawozdanie finansowe albo jego części, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również z opinią odpowiednio o badanym sprawozdaniu albo jego części, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności na kwotę min. 500 000,00 PLN – za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres;

3. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy na kwotę min. 300 000,00 PLN wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

### III.2.3) Kwalifikacje techniczne:

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny Minimalny poziom ewentualnie wymaganych spełniania wymogów: standardów: *(jeżeli dotyczą)*

W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia do wniosku należy załączyć następujące dokumenty:

1. Zdolność techniczna – wymagane dokumenty

1) przy wykonywanych robotach zatrudni kierownika robót posiadającego aktualne uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami instalacyjnymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych wymaganymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),

2) kierownik robót musi posiadać aktualny dokument(zaświadczenie) potwierdzające przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów,

3) wykaz min. 2 (dwóch) zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat prac związanych z montażem/modernizacją urządzeń zdalnego sterowania, sterujących urządzeniami elektrotrakcyjnymi i energetycznymi wraz z włączeniem ich do systemu zdalnego sterowania a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres odpowiadających swoim rodzajem pracom stanowiącymi przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wraz z referencjami potwierdzającymi wykonanie ich z należytą starannością.

4) wykaz min. 2 (dwóch) zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat prac związanych z modernizacją lub budową nastawni centralnych sterującymi urządzeniami elektrotrakcyjnymi i

energetycznymi a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres odpowiadających swoim rodzajem pracom stanowiącymi przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wraz z referencjami potwierdzającymi wykonanie ich z należytą starannością.

5) kserokopie świadectw kwalifikacyjnych dopuszczających wskazanych imiennie co najmniej 6 pracowników do eksploatacji urządzeń (E) i dozoru(D) powyżej 1 kV, wystawionych przez SEP lub inną uprawnioną instytucję;

2. Doświadczenie zawodowe:

1) Ocenie podlegać będzie doświadczenie zawodowe w okresie ostatnich trzech lat w zakresie zrealizowanych prac związanych z montażem/modernizacją urządzeń zdalnego sterowania sterujących urządzeniami elektrotrakcyjnymi i energetycznymi wraz z włączeniem ich do systemu zdalnego sterowania, prac związanych z modernizacją lub budową nastawni centralnych sterującymi urządzeniami elektrotrakcyjnymi i energetycznymi, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, odpowiadających swoim rodzajem pracom stanowiącymi przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wraz z referencjami potwierdzającymi wykonanie ich z należytą starannością.

2) Ocenę spełnienia warunków zamawiający dokona przydzielając punkty według następującej zasady:

a) montaż/modernizacja urządzeń zdalnego sterowania sterujących urządzeniami elektrotrakcyjnymi i energetycznymi stacji energetycznej (podstacji trakcyjnej, kabiny sekcyjnej lub rozdzielni energetycznej SN,WN) wraz z włączeniem ich do systemu zdalnego sterowania – 0,5 pkt za każdą stację energetyczną (podstację trakcyjną, kabinę sekcyjną lub rozdzielnię energetyczną SN,WN)

b) modernizacja/budowa nastawni centralnej sterującej urządzeniami elektrotrakcyjnymi i energetycznymi – 1 pkt za każdą nastawnię centralną.

c) za każdą realizację zadania jak w p-pkt. a i b w obiektach sterowania będących własnością PKP Energetyka S.A. uzyskana liczba pkt. za realizację zostanie zwiększona przez pomnożenie o współczynnik 1,5,

d) za każdą realizację zadania jak w p-pkt. a i b w obiektach sterowania będących własnością PKP Energetyka S.A. wykonywaną przy zachowaniu ciągłości pracy (ruchu) istniejącej nastawni zdalnego sterowania uzyskana liczba pkt. za tę realizację zostanie zwiększona przez pomnożenie o współczynnik 1,5.

Oceniane będą doświadczenia zdobyte w ciągu ostatnich trzech lat na podstawie dostarczonych referencji wystawionych przez właściciela lub zarządzającego urządzeniami sterowanymi. Do składania ofert zostaną zaproszeni tylko wykonawcy,

którzy uzyskają minimum 15 punktów – nie więcej niż ośmiu wykonawców.

### 3. Potencjał techniczny

Wykonawca musi posiadać niezbędne do wykonania zamówienia narzędzia oraz urządzenia diagnostyczne do kontroli wszelkiego rodzaju pakietów i podzespołów elektronicznych, tj.

a) tester pakietów BUSZ,

b) tester pakietów CZAT,

c) tester magistrali CAN-BUS,

d) tester telegrafii TgFm.

wykorzystywanych w systemie zdalnego sterowania i przesyłu danych.

#### III.2.4) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych: *(jeżeli dotyczy)*

Zamówienie jest zastrzeżone dla zakładów pracy chronionej

Realizacja zamówienia jest zastrzeżona w ramach programów pracy chronionej

#### III.3) Specyficzne warunki dotyczące zamówień na usługi:

##### III.3.1) Informacje dotyczące określonego zawodu:

Świadczenie usługi zastrzeżone jest dla określonego zawodu:  tak  nie

*(jeżeli tak)* Odniesienie do odpowiednich przepisów ustawowych, wykonawczych lub administracyjnych :

##### III.3.2) Osoby odpowiedzialne za wykonanie usługi:

Osoby prawne powinny wskazać nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe osób odpowiedzialnych za wykonanie usługi:  tak  nie

## Sekcja IV : Procedura

### IV.1) Rodzaj procedury:

#### IV.1.1) Rodzaj procedury:

- Otwarta  
 Ograniczona  
 Ograniczona przyspieszona      Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

- Negocjacyjna      Niektórzy kandydaci zostali już zakwalifikowani (w stosownych przypadkach w ramach niektórych rodzajów procedur negocjacyjnych) :  tak  nie  
(jeżeli tak, należy podać nazwy i adresy zakwalifikowanych już wykonawców w sekcji VI.3 Informacje dodatkowe)

- Negocjacyjna przyspieszona      Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

- Dialog konkurencyjny

#### IV.1.2) Ograniczenie liczby wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert lub do udziału:

(procedura ograniczona i negocjacyjna, dialog konkurencyjny)

Przewidywana liczba wykonawców:

albo

Przewidywana minimalna liczba:                      i (jeżeli dotyczy) liczba maksymalna

Obiektywne kryteria wyboru ograniczonej liczby kandydatów:

#### IV.1.3) Zmniejszenie liczby wykonawców podczas negocjacji lub dialogu: (procedura negocjacyjna, dialog konkurencyjny)

Zastosowanie procedury etapowej w celu stopniowego zmniejszania liczby omawianych rozwiązań lub negocjowanych ofert :  tak  nie

### IV.2) Kryteria udzielenia zamówienia

#### IV.2.1) Kryteria udzielenia zamówienia (proszę zaznaczyć właściwe pole (pola))

- Najniższa cena

albo

- Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów

kryteria określone poniżej (kryteria udzielenia zamówienia powinny zostać podane wraz z wagą lub w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego, w przypadku gdy przedstawienie wag nie jest możliwe z oczywistych przyczyn)

kryteria określone w specyfikacjach, w zaproszeniu do składania ofert lub negocjacji lub w dokumencie opisowym

Kryteria	Waga	Kryteria	Waga
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	

Kryteria	Waga	Kryteria	Waga
4.		9.	
5.		10.	

#### IV.2.2) Informacje na temat aukcji elektronicznej

Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna  tak  nie

(jeżeli tak, jeżeli dotyczy) Proszę podać dodatkowe informacje na temat aukcji elektronicznej:

#### IV.3) Informacje administracyjne:

**IV.3.1) Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą:** (jeżeli dotyczy)

[EZ9-Ez7e-9000-6/2013](#)

#### IV.3.2) Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia:

tak  nie

(jeżeli tak)

Wstępne ogłoszenie informacyjne  Ogłoszenie o profilu nabywcy

Numer ogłoszenia w Dz.U.: \_\_\_\_\_ z dnia: \_\_\_\_\_ (dd/mm/rrrr)

Inne wcześniejsze publikacje (jeżeli dotyczy)

#### IV.3.3) Warunki otrzymania specyfikacji, dokumentów dodatkowych lub dokumentu opisowego: (w przypadku dialogu konkurencyjnego)

Termin składania wniosków dotyczących uzyskania dokumentów lub dostępu do dokumentów

Data: \_\_\_\_\_ Godzina: \_\_\_\_\_

Dokumenty odpłatne  tak  nie

(jeżeli tak, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Podać cenę: \_\_\_\_\_ Waluta: \_\_\_\_\_

Warunki i sposób płatności:

#### IV.3.4) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: [12/11/2013](#) Godzina: [12:00](#)

#### IV.3.5) Data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału zakwalifikowanym kandydatom: (jeżeli jest znana, w przypadku procedur ograniczonej i negocjacyjnej oraz dialogu konkurencyjnego)

Data:

#### IV.3.6) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Dowolny język urzędowy UE

Język urzędowy (języki urzędowe) UE:

[PL](#)

Inny:

**IV.3.7) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą:**

Do: :

albo

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od ustalonej daty składania ofert)

**IV.3.8) Warunki otwarcia ofert:**

Data :                      (dd/mm/rrrr)    Godzina

*(jeżeli dotyczy)* Miejsowość:

Osoby upoważnione do obecności podczas otwarcia ofert *(jeżeli dotyczy)* :

tak     nie

*(jeżeli tak)* Dodatkowe informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

## Sekcja VI: Informacje uzupełniające

### VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia: *(jeżeli dotyczy)*

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się :  tak  nie  
*(jeżeli tak)* Przewidywany czas publikacji kolejnych ogłoszeń:

### VI.2) Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej :  tak  nie  
*(jeżeli tak)* Przewidywany czas publikacji kolejnych ogłoszeń:

### VI.3) Informacje dodatkowe: *(jeżeli dotyczy)*

### VI.4) Procedury odwoławcze:

#### VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze:

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Tel.:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

#### Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne *(jeżeli dotyczy)*

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Tel.:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

#### VI.4.2) Składanie odwołań: *(proszę wypełnić pkt VI.4.2 lub, jeżeli jest to niezbędne, pkt VI.4.3)*

#### VI.4.3) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań:

Oficjalna nazwa: [Urząd Zamówień Publicznych](#)

Adres pocztowy:

Miejscowość: [Warszawa](#)

Kod pocztowy: [02-676](#)

Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Tel.: [+48 224587801](#)



E-mail:

Faks: [+48 224587700](tel:+48224587700)

Adres internetowy: (*URL*)

**VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

[23/10/2013](#) (*dd/mm/rrrr*) - ID:2013-144073





**Załącznik C1 – Zamówienia ogólne**  
**Kategorie usług, o których mowa w sekcji II Przedmiot zamówienia**  
**Dyrektywa 2004/18/WE**

<b>Kategoria nr [1]</b>	<b>Przedmiot</b>
1	Usługi konserwacyjne i naprawcze
2	Usługi transportu lądowego [2] ,w tym usługi samochodów opancerzonych oraz usługi kurierskie, z wyjątkiem przewozu poczty
3	Usługi transportu lotniczego pasażerów i towarów, z wyjątkiem transportu poczty
4	Transport poczty drogą lądową [3] i lotniczą
5	Usługi telekomunikacyjne
6	Usługi finansowe: a) Usługi ubezpieczeniowe b)Usługi bankowe i inwestycyjne [4]
7	Usługi komputerowe i usługi z nimi związane
8	Usługi badawcze i rozwojowe [5]
9	Usługi w zakresie księgowości, audytu oraz prowadzenia ksiąg rachunkowych
10	Usługi badania rynku i opinii publicznej
11	Usługi konsultacyjne w zakresie zarządzania [6] i usługi z nimi związane
12	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i zintegrowane usługi inżynieryjne; usługi urbanistyczne, architektury krajobrazu, związane z nimi usługi konsultacji naukowych i technicznych; usługi badań i analiz technicznych
13	Usługi reklamowe
14	Usługi sprzątania budynków i usługi zarządzania mieniem
15	Usługi w zakresie publikowania i drukowania wykonywane z tytułu wynagrodzenia lub umowy
16	Usługi w dziedzinie odprowadzania ścieków i wywozu nieczystości; usługi sanitarne i podobne
<b>Kategoria nr [7]</b>	<b>Przedmiot</b>
17	Usługi hotelarskie i restauracyjne
18	Usługi transportu kolejowego
19	Usługi transportu wodnego
20	Dodatkowe i pomocnicze usługi transportowe
21	Usługi prawnicze
22	Usługi rekrutacji i pozyskiwania personelu [8]
23	Usługi detektywistyczne i ochroniarskie z wyjątkiem usług samochodów opancerzonych
24	Usługi edukacyjne i szkoleniowe
25	Usługi społeczne i zdrowotne
26	Usługi rekreacyjne, kulturalne oraz sportowe [9]
27	Inne usługi

1 Kategorie usług w rozumieniu art. 20 i załącznika IIA do dyrektywy 2004/18/WE.

2 Z wyjątkiem usług transportu kolejowego, ujętych w kategorii 18.

3 Z wyjątkiem usług transportu kolejowego, ujętych w kategorii 18.

4 Z wyjątkiem usług finansowych związanych z wystawianiem, sprzedażą, zakupem lub transferem papierów wartościowych albo innych instrumentów finansowych oraz usług banku centralnego. Również wyłączone: usługi obejmujące nabycie, najem lub dzierżawę – bez względu na sposób finansowania – gruntów, istniejących

budynków lub innych nieruchomości, albo dotyczące praw do nich. Niemniej jednak przepisom dyrektywy podlegają umowy o świadczenie usług finansowych zawarte, w dowolnej formie, równocześnie, przed lub po zawarciu umowy nabycia, najmu lub dzierżawy.

5 Z wyjątkiem usług dotyczących badań i rozwoju innych niż takie, gdzie korzyści czerpie wyłącznie instytucja zamawiająca w celu wykorzystania ich we własnej działalności, pod warunkiem że świadczona usługa została w pełni wynagrodzona przez instytucję zamawiającą.

6 Z wyjątkiem usług arbitrażowych i koncyliacyjnych.

7 Kategorie usług w rozumieniu art. 21 i załącznika IIB do dyrektywy 2004/18/WE.

8 Z wyjątkiem umów o pracę.

9 Z wyjątkiem umów dotyczących nabycia, opracowania, produkcji i koprodukcji materiałów programowych przez nadawców oraz umów dotyczących czasu emisji.