

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie - Usługi
Zakład Mazowiecki
01-218 Warszawa, ul. Sławińska 7/9

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
nr EU-EZ1-Ez5g-9001/96/13

pn.

„Awaryjna wymiana zasilaczy kablowych 3 kV oraz kabli powrotnych podstacji trakcyjnej Warszawa Wschodnia”.

przetarg nieograniczony

Niniejsze postępowanie ma charakter cywilno-prawny i nie ma do niego zastosowania Ustawa – Prawo zamówień publicznych.

Szacowana wartość przedmiotu zamówienia nie przekracza kwot, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie delegacji ustawowej z art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Warszawa, październik 2013 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – SPIS TREŚCI

1. Nazwa oraz adres zamawiającego
2. Tryb udzielenia zamówienia
3. Opis przedmiotu zamówienia
4. Termin wykonania zamówienia
5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami
8. Wymagania dotyczące wadium
9. Termin związania ofertą
10. Opis sposobu przygotowania ofert
11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
12. Opis sposobu obliczenia ceny
13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
16. Wzór umowy
17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia
18. Pozostałe postanowienia

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – wzór formularza ofertowego
- Załącznik nr 2 – wzór umowy
- Załącznik nr 3 – opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa i adres zamawiającego

Zamawiającym jest PKP Energetyka S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa, NIP: 526-25-42-704, REGON: 017301607, KRS: 0000322634, kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł wpłacony w całości, działająca przez Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa, tel. (22) 39-19-343, fax: (22) 39-19-370, adres strony internetowej: www.pkpenergetyka.pl.

2. Tryb udzielenia zamówienia

- 1) *Postępowanie prowadzone jest na podstawie wewnętrznej procedury zakupowej, obowiązującej w PKP Energetyka S.A. (Załącznik do Uchwały Nr 298 Zarządu PKP Energetyka S.A. z dnia 3 kwietnia 2013 r.) oraz niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.*
- 2) *Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w każdym czasie przed terminem składania ofert. Jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert.*

3. Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ.

4. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia zgodnie z § 2 umowy stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

- 1) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają wiedzę i doświadczenie,
 - b) znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej pozwalającej na realizację zadania.
- 2) Spełnieniem warunków postawionych w pkt. 1 będzie:
 - a) wykazanie realizacji 2 zadań – robót budowlanych polegających na wykonaniu lub wymianie linii zasilaczy kablowych 3kV oraz linii kabli powrotnych do kolejowych podstacji trakcyjnych, składających się min. z wykonania lub wymiany linii kablowych zasilaczy kablowych oraz linii kabli powrotnych o wartości obu zadań na kwotę łączną min. 2 miliony złotych,
 - b) posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości min. 2 miliony złotych,
 - c) posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w wysokości min. 1 milion złotych.
 - d) posiadanie osób, które mogą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia. Spełnieniem tego warunku będzie posiadanie przez wykonawcę 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 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz 6 osób posiadających aktualne uprawnienia do eksploatacji urządzeń (E) i dozoru D) powyżej 1 kV, wystawionych przez SEP lub inną uprawnioną instytucję.
- 3) Pod pojęciem wykazanie realizacji 2 zadań rozumie się wykonanie lub wykonywanie robót budowlanych na podstawie 2 oddzielnych umów zawartych z zamawiającym. Wykonawca nie może przedstawić jako oddzielnych robót budowlanych, robót

wynikających z jednej umowy. Kilka robót budowlanych wynikających z jednej umowy będzie zakwalifikowane jako jedna robota budowlana.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

- 1) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5 SIWZ.
- 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 5) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 6) Wykaz wykonanych robót budowlanych polegających na wykonaniu lub wymianie linii zasilaczy kablowych 3 kV oraz linii kabli powrotnych do kolejowych podstacji trakcyjnych, składających się min. z wykonania lub wymiany linii kablowych zasilaczy kablowych oraz linii kabli powrotnych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty budowlane zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.
- 7) Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8) 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.
- 9) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowania robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Spełnieniem tego warunku będzie posiadanie przez wykonawcę 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 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz 6 osób posiadających aktualne uprawnienia do eksploatacji urządzeń (E) i dozoru D) powyżej 1 kV, wystawionych przez SEP lub inną uprawnioną instytucję.

- 10) Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia. Należy dołączyć aktualny dokument (zaświadczenie) potwierdzające przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów kierownika robót oraz uprawnienia SEP wymienionych osób w ppkt. 11.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

- 1) W niniejszym postępowaniu zamawiający dopuszcza porozumiewanie się z wykonawcami w formie pisemnej, faksem oraz drogą elektroniczną.
- 2) 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.
- 3) W przypadku porozumiewania się z zamawiającym w formie pisemnej korespondencję należy wysyłać na adres: PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa.
- 4) Wykonawcy mogą zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wyjaśnień na zapytania do treści SIWZ zamawiający będzie udzielał niezwłocznie, chyba, że wniosek do zamawiającego wpłynie na mniej niż 5 dni przed terminem składania ofert.
- 5) Treść zapytań (bez ujawnienia źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami zamawiający będzie zamieszczał na stronie internetowej www.pkpenergetyka.pl w zakładce „przetargi” pod nazwą postępowania.
- 6) Ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktów z wykonawcami są: Tomasz Donat, Grzegorz Szajner – fax: (22) 39-19-370, e-mail: t.donat@pkpenergetyka.pl; lub g.szajner@pkpenergetyka.pl; lub ez1@pkpenergetyka.pl.

8. Wymagania dotyczące wadium

- 1) Wykonawca winien wnieść przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości 25 000,00 zł (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy złotych).
- 2) Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 3) Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 4) Wadium wnoszone w formie pieniężnej powinno być dokonane jako przelew gotówkowy w PLN na konto PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki (nr konta – ING Bank Śląski, r-k 83 1050 0086 1000 0090 9005 0100). W tytule przelewu zaleca się umieścić informację „wadium – Awaryjna wymiana zasilaczy kablowych 3 kV oraz kabli powrotnych podstacji trakcyjnej Warszawa Wschodnia” lub „wadium do postępowania nr EU-EZ1-Ez5g-9001/96/13”.
- 5) Wadium wniesione w pieniądzu przechowuje się na rachunku bankowym zamawiającego.
- 6) Wadium wnoszone w gwarancjach bankowych lub gwarancjach ubezpieczeniowych dołącza się, w oryginale, do oferty w sposób umożliwiający fizyczne odłączenie dokumentu wadium od oferty.

- 7) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
 - upłynął termin związania ofertą,
 - zawarto umowę w sprawie zamówienia,
 - wykonawca złożył ofertę po upływie terminu składania ofert,
 - zamawiający unieważnił postępowanie.
- 8) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:
 - który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
 - który nie złożył oferty pomimo wcześniejszego wniesienia wadium,
 - który został wykluczony z postępowania,
 - którego oferta została odrzucona.
- 9) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy, na rachunek wskazany przez wykonawcę.
- 10) Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli:
 - a) wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w ramach postępowania na warunkach określonych w ofercie lub po dokonaniu przez zamawiającego poprawy oferty w zakresie oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek,
 - b) zawarcie umowy w ramach postępowania stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

9. Termin związania ofertą

- 1) Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert.

10. Opis sposobu przygotowania ofert

- 1) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi wykonawca.
- 2) Ofertę stanowi wypełniony formularz ofertowy, którego wzór przedstawiony jest w załączniku nr 1.
- 3) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 4) Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 5) Wymaga się aby dokumenty stanowiące ofertę były trwale związane i ponumerowane. Dokumenty powinny być sporządzone z zastosowaniem medium niezmywalnego (np. tuszu, atramentu itp.).
- 6) Dokumenty stanowiące ofertę należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, lub odpowiednio umocowanego przedstawiciela wykonawcy.
- 7) Wszelkie podpisy powinny być złożone w sposób umożliwiający ich identyfikację (np. wraz z imienną pieczętką osoby podpisującej).
- 8) Poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.
- 9) Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), co do których wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu

nieuczciwej konkurencji". Informacje te mogą stanowić część oferty lub być załączone jako odrębna część niezłączona z pozostałymi dokumentami w sposób trwały. Wykonawca nie może zastrzec, jako tajemnicy przedsiębiorstwa, dokumentów zawierających informacje, które stanowić będą podstawę do dokonywania oceny oferty.

- 10) Oferta powinna być złożona w 1 egzemplarzu, w zabezpieczonej przed otwarciem nieprzejrzystej kopercie (opakowaniu).
- 11) Na opakowaniu należy umieścić nazwę i adres zamawiającego:

PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki,
ul. Sławińska 7/9,
01-218 Warszawa,
pokój nr 17
oraz napis:

Oferta do postępowania pn.

„Awaryjna wymiana zasilaczy kablowych 3 kV oraz kabli powrotnych podstacji trakcyjnej Warszawa Wschodnia „

Nie otwierać przed godziną 13⁰⁰ dnia 28.10.2013 r.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 1) Oferty należy składać na adres PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa, pokój nr 17 , nie później niż do godz. 12³⁰ dnia 28.10.2013 r.
- 2) Komisja przetargowa powołana przez zamawiającego, dokona otwarcia ofert w miejscu i dniu wskazanym w ppkt 1 o godz. 13⁰⁰ w sali nr 8 (parter).
- 3) Otwarcie ofert jest jawne.

12. Opis sposobu obliczenia ceny

- 1) Za wykonanie przedmiotu zamówienia przyjmuje się wynagrodzenie ryczałtowe podane w formularzu ofertowym.
- 2) Ceny i wartości umowne nie podlegają waloryzacji.
- 3) Wszystkie wartości określone w formularzu ofertowym w złotych polskich muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

- 1) Kryterium oceny ofert jest wyłącznie cena.
- 2) Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta o najniższej cenie, spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w przedmiocie zamówienia

Przed podpisaniem umowy należy dostarczyć zamawiającemu:

- 1) Potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 2) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie

prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, jeżeli dokument ten stracił ważność po terminie składania ofert.

15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 1) Zamawiający ustanawia zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny brutto podanej w ofercie.
- 2) Wybrany wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż w dniu podpisania umowy, z zastrzeżeniem, że przed podpisaniem umowy zabezpieczenie powinno być już skutecznie wniesione.
- 3) Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - pieniądzu,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 4) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na rachunek zamawiającego na konto PKP Energetyka S.A. Zakład Mazowiecki (nr konta – ING Bank Śląski, r-k 83 1050 0086 1000 0090 9005 0100). W tytule przelewu należy umieścić informację „Zabezpieczenie umowy nr”
- 5) Zabezpieczenie wnoszone w innych dopuszczonych przez zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w siedzibie zamawiającego, pok. 17.
- 6) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 7) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy, na rachunek wskazany przez wykonawcę.
- 8) Zabezpieczenie zostanie zwrócone wykonawcy w następujący sposób:
 - 80 % w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane,
 - 20 % w terminie 15 dni od dnia upływu okresu gwarancji lub rękojmi za wady.
- 9) Jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy zastosowano kary umowne potrącone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwrotowi podlega kwota pomniejszona o sumę naliczonych, a nie opłaconych przez wykonawcę kar umownych.
- 10) W przypadku przedłużenia terminu zakończenia przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do uzyskania przedłużenia terminu ważności gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej o analogiczny okres, o który przedłużony został termin zakończenia przedmiotu zamówienia i zobowiązany będzie do dostarczenia tak przedłużonej gwarancji Zamawiającemu w terminie do 14 dni licząc od daty podpisania aneksu przedłużającego termin zakończenia przedmiotu zamówienia.

16. Wzór umowy

Wzór umowy stanowi załącznik nr 2.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Procedura zakupowa w PKP Energetyka S.A. (Załącznik do Uchwały Nr 298 Zarządu PKP Energetyka S.A. z dnia 3 kwietnia 2013r.) nie umożliwia protestów i odwołań ze strony wykonawców biorących udział w postępowaniu.

Zamawiający może unieważnić postępowanie, gdy jest to uzasadnione ze względu na istotny interes Spółki.

18. Pozostałe postanowienia

- 1) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
- 2) Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

....., dnia

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

przedkładana dla PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki

Odpowiadając na ogłoszenie postępowania nr EU-EZ1-Ez5g-9001/96/13 oferujemy realizację zadania pn.: „Awaryjna wymiana zasilaczy kablowych 3 kV oraz kabli powrotnych podstacji trakcyjnej Warszawa Wschodnia“

Nazwa zasilacza:	Linie zasilaczy 3kV				Kable powrotne			Kable sterownicze YAKYs 3x2,5 mm ²			Kwota ryczałtowa netto [zł]	Kwota ryczałtowa brutto [zł]
	Długość linii [m]:	Długość kabla [m]:	Długość przecisków 2xSRS fi 110 [m]	:	Długość linii kabli powrotnych [m]:	Długość przecisków 2xSRS fi 110 [m]	:	Długość linii kabli sterowniczych [m]:	Długość przecisków 1xSRS fi 110 [m]	:		
Grochów 1	410	820	6x10m	60	125	1x20m	20	410	6x10m	60		
Grochów 2	120	240	2x10m	20	460	1x25m	25	120	2x10m	20		
Grochów 3	2120	4240	2x10m	20	460	1x10m, 2x15m	40	2120	2x10m	20		
Otwock 1	300	600	4x10m, 2x30m	100	250	1x55m, 1x20m	75	300	4x10m, 2x30m	100		
Otwock 2	300	600	6x10m, 2x30m	120	250	1x55m, 1x20m	75	300	6x10m, 2x30m	120		
Rembertów 1	230	460	2x10m, 2x20m	60	190	1x10m,1 x35m	45	230	2x10m, 2x20m	60		
Rembertów 2	260	520	2x10m, 2x40m	100	190	1x10m,1 x35m	45	260	2x10m, 2x40m	100		
Tory ST.D1	385	770	2x10m, 2x20m	60	345	2x20m	40	385	2x10m, 2x20m	60		

Tory ST.D2	380	760	2x10m, 2x20m	60	345	2x20m	40	380	2x10m, 2x20m	60		
Tory ST.P3	365	730	2x10m	20	460	1x10m	10	365	2x10m	20		
WWR-1	250	500	2x10m, 2x50m	120				250	2x10m, 2x50m	120		
WWR-2	350	700	2x30m, 2x50m, 2x10m	180	275	2x50m	100	350	2x30m, 2x50m, 2x10m	180		
Suma długości linii:	5470	10940	Suma długości przecisków:	920	3350	Suma długości przecisków:	515	5470	Suma długości przecisków:	920		

Ogółem ryczałt netto [zł]

słownie:.....

Ogółem ryczałt brutto [zł]

słownie:.....

W przypadku konieczności wykonania dodatkowych przecisków poza długości wymienione powyżej, oferujemy wykonanie przecisków wraz z rurą w następujących cenach:

	cena netto [zł]	cena brutto [zł]
Cena za wykonanie mb przecisku rurą 1xSRS 110		
Cena za wykonanie mb przecisku rurą 2xSRS 110		

1. Informujemy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nr EU-EZ1-Ez5g-9000/96/13 wraz z załącznikami, przyjmujemy bez zastrzeżeń wymagania zawarte w ich treści i uznajemy się za związanych zawartymi w niej postanowieniami.
2. Wadium w kwocie 25 000,00 złotych (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy złotych) zostało wniesione w dniu w formie
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni licząc od upływu terminu składania ofert.
4. Załączniki do niniejszej oferty stanowią oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. 6 SIWZ.
5. Oświadczamy, że przy realizacji przedmiotu zamówienia będziemy / nie będziemy* korzystali z podwykonawców. Część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy:

6. Zwrot wadium na rachunek wykonawcy:
 - a) dotyczy wykonawców, którzy wnieśli wadium w formie pieniężnej:
 Bank:
 Nr konta:

b) dotyczy wykonawców, którzy wnieśli wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej:

Adres:

7. Informujemy, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach oferty lub zostały / nie zostały* załączone do oferty jako jej odrębna część.
8. Formularz ofertowy wraz z załącznikami zawiera kolejno ponumerowanych stron.
9. Osobą do kontaktu w sprawach niniejszej oferty jest, nr telefonu, tel. kom., nr faksu, e-mail
10. Do oferty załączamy harmonogram realizacji robót.

.....
(podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej)

* - niewłaściwe skreślić

WZÓR
UMOWA NR EU-EZ1-Ez5g-900/...../13

zawarta dnia w Warszawie

pomiędzy:

PKP Energetyka S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-618 Warszawa, wpisaną do rejestru Sądu Rejonowego m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000322634, NIP: 526-25-42-704, kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł wpłacony w całości, działającą przez:

Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Mazowiecki z siedzibą przy ul. Sławińskiej 7/9, 01-218 Warszawa, reprezentowaną na podstawie pełnomocnictw przez:

1.

2.

zwaną dalej Zamawiającym,

a

..... z siedzibą: wpisaną do rejestru Sądu Rejonowego Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS, NIP, kapitał zakładowy: zł, w imieniu którego działają:

1.

2.

zwanym dalej Wykonawcą,

zwanymi łącznie Stronami,

w związku z wyborem najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr EU-EZ1-Ez5g-9001/96/13 pn. „Awaryjna wymiana zasilaczy kablowych 3 kV oraz kabli powrotnych podstacji trakcyjnej Warszawa Wschodnia” zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest awaryjna wymiana kompletnych linii zasilaczy kablowych 3 kV oraz kompletnych linii kabli powrotnych podstacji trakcyjnej Warszawa Wschodnia oraz wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej powykonawczej i kompletna obsługa geodezyjna według załączonego wykazu.
2. Przedmiot Umowy oraz warunki wykonania robót budowlanych określają:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – SIWZ nr EU-EZ1-Ez5g-9001/96/13;

- 2) oferta Wykonawcy;
- 3) harmonogram realizacji robót sporządzony przez Wykonawcę.
3. W wykonaniu Przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) wykonania robót budowlanych objętych niniejszą Umową zgodnie z dokumentami wymienionymi w ust. 2;
 - 2) uzyskania wszelkich niezbędnych zgłoszeń, zgód i pozwoleń w celu wykonania robót budowlanych objętych niniejszą Umową;
 - 3) wykonania kompletnej dokumentacji projektowej powykonawczej oraz geodezji powykonawczej Przedmiotu Umowy;
 - 4) dostarczenia ostatecznej wersji dokumentacji projektowej powykonawczej w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej na nośniku CD (w formacie opisy - doc., tabelki - xls, rysunki i schematy - dwg);
 - 5) przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów i danych zawartych w dokumentacji projektowej powykonawczej, określonej w pkt 3 i 4 na polach eksploatacji wymienionych w § 4 wraz z prawem do wykonywania utworów zależnych;
 - 6) informowania Zamawiającego co 2 tygodnie o postępie prac, przysyłając mu wiadomość e-mail na adres: ez1.ez5@pkpenergetyka.pl.
4. Wymagania i uwagi dodatkowe:
 - a) Zamawiający nie posiada aktualnych map do celów projektowych,
 - b) Zamawiający nie posiada projektu zagospodarowania terenu,
 - c) Zamawiający nie posiada decyzji lokalizacyjnej celu publicznego,
 - d) rozwiązania szczegółowe ustalane będą w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy,
 - e) jakiegokolwiek jednostronne deklaracje ze strony Wykonawcy dotyczące terminu oraz innych warunków realizacji Przedmiotu Umowy nie mają mocy obowiązującej obie Strony i nie stanowią zmiany warunków obowiązującej Umowy.
5. Wykonawca potwierdza, że przed podpisaniem umowy zapoznał się z terenem realizacji robót, dokumentami wymienionymi w ust. 2 i oświadcza, że nie wnosi żadnych zastrzeżeń, co do możliwości realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z zawartymi w nich postanowieniami.
6. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot Umowy, określony w § 1, wykona zgodnie z przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej, oraz z dołożeniem należytej staranności.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, umiejętności, środki techniczne oraz doświadczenie niezbędne do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy.
8. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie roszczenia osób trzecich związanych z realizacją Przedmiotu Umowy. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń dotyczących

naruszenia ich praw osobistych i/lub majątkowych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy Wykonawca ponosi wszelkie koszty ich zaspokojenia.

9. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie OC w zakresie prowadzonej działalności zgodnej z Przedmiotem Umowy na wartość co najmniej 1 000 000,00 zł (jeden milion złotych). Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć ważność polisy OC do czasu zakończenia Przedmiotu Umowy. Obowiązek powyższy będzie uważany za spełniony w przypadku, gdy Wykonawca przekaze Zamawiającemu kopię polisy potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez uprawnioną osobę wraz z dowodem opłacenia składki.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy, określony w § 1, w terminie do 27.12.2013 r.
2. Zamawiający zastrzega możliwość przesunięcia (opóźnienia) terminu wykonania Przedmiotu Umowy w każdym momencie realizacji Umowy, nie później jednak niż na 7 dni przed terminem zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy określonego w ust. 1.
3. Termin wykonania robót budowlanych może zostać przesunięty za zgodą Zamawiającego z powodu niekorzystnych warunków atmosferycznych.
4. Wykonawca przed rozpoczęciem układania kabli poinformuje Zamawiającego o zamiarze układania kabli z 1-dniowym wyprzedzeniem. Układanie kabli będzie wykonywane pod nadzorem Zamawiającego.
5. Przekazanie Przedmiotu Umowy zostanie dokonane w poniższy sposób:
 - 1) Po ułożeniu kabli sporządzony zostanie protokół odbioru robót zakrytych dla każdego zasilania, podpisany przez obie Strony,
 - 2) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu ostateczną wersję dokumentacji projektowej powykonawczej w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej na nośniku CD (w formacie opisy - doc., tabelki - xls, rysunki i schematy - dwg) wraz ze wszystkimi wymaganymi zgłoszeniami, zgodami i pozwoleniami, o których mowa w § 1 umowy;
 - 3) Miejscem dostarczenia dokumentów, o których mowa w pkt 2, będzie: Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa,
 - 4) Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonania Przedmiotu Umowy będzie protokół odbioru końcowego podpisany przez obie Strony, spisany po przekazaniu dokumentów określonych w pkt 2 niniejszego ustępu.
6. Protokół, o którym mowa w ust. 5 pkt 4, stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury Zamawiającemu.



§ 3

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy, określonego w § 1, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe wynikające z przedłożonej oferty w wysokości:

Nazwa zasilacza:	Linie zasilaczy 3kV				Kable powrotne			Kable sterownicze YAKYs 3x2,5 mm ²			Kwota ryczałtowa netto [zł]	Kwota ryczałtowa brutto [zł]
	Długość linii [m]:	Długość kabla [m]:	Długość przecisków 2xSRS fi 110 [m]	:	Długość linii kabli powrotnych [m]:	Długość przecisków w 2xSRS fi 110 [m]	:	Długość linii kabli sterowniczych [m]:	Długość przecisków 1xSRS fi 110 [m]	:		
Grochów 1	410	820	6x10m	60	125	1x20m	20	410	6x10m	60		
Grochów 2	120	240	2x10m	20	460	1x25m	25	120	2x10m	20		
Grochów 3	2120	4240	2x10m	20	460	1x10m, 2x15m	40	2120	2x10m	20		
Otwock 1	300	600	4x10m, 2x30m	100	250	1x55m, 1x20m	75	300	4x10m, 2x30m	100		
Otwock 2	300	600	6x10m, 2x30m	120	250	1x55m, 1x20m	75	300	6x10m, 2x30m	120		
Rembertów 1	230	460	2x10m, 2x20m	60	190	1x10m,1x 35m	45	230	2x10m, 2x20m	60		
Rembertów 2	260	520	2x10m, 2x40m	100	190	1x10m,1x 35m	45	260	2x10m, 2x40m	100		
Tory ST.D1	385	770	2x10m, 2x20m	60	345	2x20m	40	385	2x10m, 2x20m	60		
Tory ST.D2	380	760	2x10m, 2x20m	60	345	2x20m	40	380	2x10m, 2x20m	60		
Tory ST.P3	365	730	2x10m	20	460	1x10m	10	365	2x10m	20		
WWR-1	250	500	2x10m, 2x50m	120				250	2x10m, 2x50m	120		
WWR-2	350	700	2x30m, 2x50m, 2x10m	180	275	2x50m	100	350	2x30m, 2x50m, 2x10m	180		
Suma długości linii:	5470	10940	Suma długości przecisków:	920	3350	Suma długości przecisków w:	515	5470	Suma długości przecisków:	920		

Ogółem ryczałt netto [zł]	
---------------------------	--

słownie:.....

Ogółem ryczałt brutto [zł]			
-------------------------------	--	--	--

słownie:.....

W przypadku konieczności wykonania dodatkowych przecisków poza długości wymienione powyżej, oferujemy wykonanie przecisków wraz z rurą w następujących cenach:

	cena netto [zł]	cena brutto [zł]
Cena za wykonanie mb przecisku rurą 1xSRS 110		
Cena za wykonanie mb przecisku rurą 2xSRS 110		

2. Płatności regulowane będą przez Zamawiającego przelewem na rachunek Wykonawcy podany w fakturze w terminie 45 dni licząc od daty otrzymania faktury, z zastrzeżeniem § 8 Umowy.
3. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, zarejestrowanym pod numerem NIP: 526-25-42-704, uprawnionym do otrzymania faktur VAT i upoważnia Wykonawcę posiadającego NIP:, do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.
5. Faktury należy:
 - 1) Wystawiać na: PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67 00-681 Warszawa Oddział Usługi Zakład Mazowiecki ul. Sławińska 7/9 01-218 Warszawa.
 - 2) Wysłać na adres: PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa.

§ 4

1. Z chwilą odbioru Przedmiotu Umowy, zgodnie z § 2, na podstawie niniejszej umowy Zamawiający nabywa, a Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszelkich utworów i danych zawartych w dokumentacji projektowej powykonawczej, określonej w § 1 umowy, bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych, na wszelkich znanych w chwili zawarcia niniejszej umowy polach eksploatacji, a w szczególności:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworów – wytwarzanie jakkolwiek techniką egzemplarzy utworów, w tym technika drukarską, reprograficzną analogową lub cyfrową, zapisu magnetycznego i elektronicznego;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwory utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie, najem lub dzierżawę oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworów poprzez: wyświetlenie, wprowadzenie do pamięci komputera, a także publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
 - 4) w zakresie wykonywania praw zależnych, w szczególności włączania utworów lub ich części do nowych utworów tworzonych przez Zamawiającego lub na jego zamówienie, wydawanych samodzielnie lub wspólnie ze stronami trzecimi, jak również do udzielania zgody na wykonywanie praw zależnych w całości lub w części.
2. Z chwilą odbioru Przedmiotu Umowy, zgodnie z § 2 Zamawiający nabywa, a Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalono utwory zawarte w dokumentacji projektowej.

3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz przeniesienie nośników następuje w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy.

§ 5

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy poprzez zapłatę kar umownych, w następujących przypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość stosowania kary umownej za opóźnienie w realizacji Przedmiotu Umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku zwłoki w zapłacie faktur Wykonawca jest uprawniony do naliczania odsetek ustawowych.
3. Strony zastrzegają dochodzenie odszkodowań na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższy wartość kary albo powstanie z innych niż wymieniona w ust. 1 przyczyny.
4. W przypadku opóźnienia realizacji Przedmiotu Umowy powyżej 21 (słownie: dwadzieścia jeden) dni w stosunku do terminu wykonania określonego w § 2 ust. 1, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy, po bezskutecznym pisemnym wezwaniu wyznaczającym 14-to dniowy termin na wykonanie prac.
5. Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% (słownie: dwadzieścia procent) wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.

§ 6

1. Wykonawca udziela 36 miesięcznego terminu gwarancji na Przedmiot Umowy. Gwarancja nie może zawierać odpłatnych świadczeń (np. konserwacji, przeglądów) w trakcie jej obowiązywania. Za datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego uważa się datę podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 4.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Przedmiotu Umowy w stanie wolnym od wad, do nieodpłatnej naprawy wadliwej części robót budowlanych lub do naprawy wadliwej części Przedmiotu Umowy, jeżeli wady te ujawniły się w okresie gwarancji, według wyboru Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania zgłoszenia o wadzie.
4. W przypadku nie usunięcia wad w terminie, o którym mowa w ust. 3, przepis § 5 ust. 1 stosuje się odpowiednio.

5. W razie bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający ma także prawo powierzyć naprawę Przedmiotu Umowy, jego wykonanie, dokończenie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na zasadach ogólnych. Strony ustalają 36-miesięczny okres rękojmi za wady.

§ 7

Strony wyznaczają przedstawicieli upoważnionych do kontroli przebiegu pracy i do udziału w komisijnym odbiorze Przedmiotu Umowy:

ze strony Zamawiającego:

- Grzegorz Szajner tel.: (22) 39 19 310.
-

ze strony Wykonawcy:

-
-

§ 8

1. 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.
2. Jeżeli Wykonawca powierzył realizację części Przedmiotu Umowy podwykonawcom, załącznikiem do faktury będzie podpisane oświadczenie przez Wykonawcę i podwykonawców o braku zobowiązań finansowych Wykonawcy wobec podwykonawców przy realizacji umowy wraz z dowodem potwierdzającym dokonanie zapłaty (uwierzytelniona kopia polecenia przelewu).
3. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek, za wyjątkiem kwoty odpowiadającej sumie zobowiązań Wykonawcy wobec podwykonawców w odniesieniu, do których Wykonawca nie przedłożył dokumentów świadczących o dokonaniu zapłaty, jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń podwykonawcy, które mogą być skierowane wobec Zamawiającego.

§ 9

Strony ustalają ponadto, że żadna ze stron nie może bez pisemnej zgody drugiej strony przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

§ 10

1. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji umowy do zwrócenia się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących postępu prac.
2. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu wyjaśnień, o których mowa w ust. 1, w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania wezwania do udzielenia wyjaśnień.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania zamawiającego o wszelkich trudnościach i opóźnieniach związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

§ 11

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy jest możliwa poprzez wydłużenie terminu, zmianę sposobu, zakresu wykonania Przedmiotu Umowy lub ceny umownej w przypadku:
 - 1) Przeszłości i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego.
 - 2) Działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki) mające bezpośredni wpływ na wykonanie Przedmiotu Umowy.
 - 3) Wystąpienia okoliczności, których strony nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

§ 12

Nienależyte wykonanie zobowiązań umownych może skutkować wpisem do Rejestru Nierzetelnych Kontrahentów Spółek Grupy PKP.

§ 13

Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony pod rygorem nieważności.

§ 14

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową ma zastosowanie Kodeks Cywilny.
2. Spory wynikłe w związku z realizacją umowy podlegają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby zamawiającego.

§ 15

Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egzemplarz dla zamawiającego i 1 egzemplarz dla wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest awaryjna wymiana zasilaczy kablowych 3 kV oraz kabli powrotnych podstacji trakcyjnej Warszawa Wschodnia.
 - 1) Wymiana kompletnej linii zasilaczy kablowych 3 kV, na kable 2xYAKYy 1x500 mm² 3,6/6kV – linia kablowa o łącznej długości ok. 5 470 m. Wymiana kompletnych linii kabli powrotnych, na kable 4xYAKY 1x240 mm² 1kV – linie kablowe o łącznej długości ok. 3 350 m. Wymiana kabli sterowniczych YKY 3x2,5 mm² 0,6/1kV o łącznej długości ok. 5 470 m. Szczegółowe zestawienie kabli określa tabela – Zestawienie istniejących linii kablowych podlegających wymianie.
 - 2) Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej powykonawczej dla przedmiotu zamówienia, kompletną obsługę geodezyjną, uzyskanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych dla przedmiotu zamówienia.
 - 3) Wykonawca wykona kompletne linie kablowe wraz z wykonaniem niezbędnych przecisków pod torami i drogami z wykorzystaniem istniejących o ile ich stan techniczny na to pozwoli . Orientacyjna długość przecisków rurami fi 110 może wynieść ok. 1 435 m. Dla kabli zasilaczy przeciski fi 110 dla każdej żyły osobno. Dla kabli powrotnych przeciski fi 110 dla dwóch żył.
 - 4) Wykonawca ponosi wszelkie koszty czasowej zajętości terenu, zamknięć torowych, wycinki drzew i krzewów oraz innych wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia. Komisje przekazania i odbioru terenu oraz wszelkie inne komisje i spotkania związane z realizacją zamówienia muszą odbywać się przy udziale Zamawiającego.
 - 5) Kable typu YAKYy 1x500 mm² 3,6/6kV, kable powrotne typu YAKY 1x240 mm² 1kV oraz kable sterownicze YKY 3x2,5 mm² 0,6/1kV niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zostaną zakupione i dostarczone przez Zamawiającego.
 - 6) Prace odbywać się będą przy pracujących urządzeniach i liniach zasilających oraz przy czynnym ruchu kolejowym.

- 7) Po stronie zamawiającego jest zakup i wykonanie muf kablowych, głowic oraz pomiarów paramentów elektrycznych. Zamawiający uznał te prace niezbędne po swojej stronie w celu kontroli jakości wykonanych prac przez Wykonawcę.
 - 8) Długość linii zasilających pomiędzy mufami nie może być mniejsza niż 500 m.
 - 9) W załączeniu poglądowe mapy z naniesionymi kablami.
Zał. Nr 1 - Rysunek SL-1-46 Trasa kabli sterowniczych Warszawa Wschodnia rejon podstacji trakcyjnej. Zał. 2a, 2b, 2c, 2d – kable powrotne kolor zielony. Zał. 3a, 3b – kable zasilaczy.
 - 10) Zamawiający posiada archiwalne plany przebiegu kabli.
 - 11) Materiały odzyskane z demontażu kabli wykonawca przekaże zamawiającemu.
2. Zaleca się dokonanie wizji lokalnej wraz z zamawiającym po uprzednim uzgodnieniu terminu w celu oceny warunków robót i wyceny robót.
 3. Wycena zadania ma uwzględniać wszystkie koszty, konieczne do wykonania całego zadania (oszacowane na podstawie wizji lokalnej i SIWZ) nawet jeśli nie zostały wyraźnie wskazane w SIWZ.
 4. Wykonawca do oferty załączy harmonogram realizacji robót.
 5. Termin wykonania wszystkich prac przez wykonawcę do 27.12. 2013 roku.

Zastawienie istniejących linii kablowych podlegających wymianie

Nazwa zasilacza:	Linie zasilaczy 3kV				Kable powrotne			Kable sterownicze YAKYs 3x2,5 mm ²			
	Długość linii [m]:	Długość kabla [m]:	Długość przecisków 2xSRS fi 110 [m]	:	Długość linii kabli powrotnych [m]:	Długość przecisków 2xSRS fi 110 [m]	:	Długość linii kabli sterowniczych [m]:	Długość przecisków 1xSRS fi 110 [m]	:	
Grochów 1	410	820	6x10m	60	125	1x20m	20	410	6x10m	60	
Grochów 2	120	240	2x10m	20	460	1x25m	25	120	2x10m	20	
Grochów 3	2120	4240	2x10m	20	460	1x10m, 2x15m	40	2120	2x10m	20	
Otwock 1	300	600	4x10m, 2x30m	100	250	1x55m, 1x20m	75	300	4x10m, 2x30m	100	
Otwock 2	300	600	6x10m, 2x30m	120	250	1x55m, 1x20m	75	300	6x10m, 2x30m	120	
Rembertów 1	230	460	2x10m, 2x20m	60	190	1x10m, 1x35m	45	230	2x10m, 2x20m	60	
Rembertów 2	260	520	2x10m, 2x40m	100	190	1x10m, 1x35m	45	260	2x10m, 2x40m	100	
Tory ST.D1	385	770	2x10m, 2x20m	60	345	2x20m	40	385	2x10m, 2x20m	60	
Tory ST.D2	380	760	2x10m, 2x20m	60	345	2x20m	40	380	2x10m, 2x20m	60	
Tory ST.P3	365	730	2x10m	20	460	1x10m	10	365	2x10m	20	
WWR-1	250	500	2x10m, 2x50m	120				250	2x10m, 2x50m	120	
WWR-2	350	700	2x30m, 2x50m, 2x10m	180	275	2x50m	100	350	2x30m, 2x50m, 2x10m	180	
Suma długości linii:	5470	10940	Suma długości przecisków:	920	3350	Suma długości przecisków:	515	5470	Suma długości przecisków:	920	