

Łódź, dn. 6 grudnia 2013 r.  
EZ2-EZ7-903-176/13

W związku z zapytaniami dotyczącym realizacji zadania pt.: „Dostawa szaf przekątnikowo - sterowniczych dla Podstacji Trakcyjnej Grodzisk Mazowiecki” będącej przedmiotem zamówienia przedstawionego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Nr EZ2-EZ7-903-147/13 PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki udziela poniżej odpowiedzi na przedstawione pytania.

**Pytanie nr 1.**

*Czy można prosić o wyodrębnienie (w imię zasady konsekwencji) z pliku SIWZ (cytowanych i niepotrzebnie potem poszukiwanych dookoła przez zainteresowanych) plików załączników nr. 01 i 02*

**Odpowiedź nr 1.**

Zamawiający zmienia treść punktu 2.3.1. Punkt ten przyjmuje brzmienie:

2.3.1. Konstrukcja i wyposażenie rozdzielnic zgodnie z materiałami załączonymi do SIWZ w załączniku nr 6 „01 - Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja szaf zabezpieczeń”, „02 - Opis przedmiotu zamówienia – Zestawienie materiałów szaf”. Schemat rozdzielni 110kV zamieszczono w osobnym pliku „PT Grodzisk Mazowiecki schemat R110kV”. Koncepcję elewacji szaf zabezpieczeń przedstawiono w osobnym pliku „Elewacje szaf zabezpieczeniowych”. Załączniki w postaci elewacji szaf zabezpieczeń 110kV oraz zestawień materiałów poszczególnych szaf zabezpieczeń są materiałami poglądowymi. Zarówno elewacje szaf jak i zestawienie materiałów mogą ulec zmianom na etapie wykonywania projektu wykonawczego.

**Pytanie nr 2.**

*Czy półkomplety wymaganych zabezpieczeń odcinkowych sąsiednich stacji obdywu linii blokowych 110 kV będą komunikowały się pomiędzy sobą po łączach optycznych ?*

**Odpowiedź nr 2.**

Tak. Wzdłuż linii kablowych 110kV zasilających podstację trakcyjną zostaną wybudowane łącza światłowodowe Z-(XV)OTKIsdD 24J.

**Pytanie nr 3.**

*Aby uruchomić (co jest wymagane) zabezpieczenia odcinkowe obdywu linii blokowych 110 kV na Waszej stacji PT 110/15,1.3 kV Grodzisk Mazowiecki muszą być także gotowe do uruchomienia (i uruchamiane równocześnie wraz z gotowym już systemem łączności) identyczne półkomplety tychże samych zabezpieczeń w GPZ 110/15 kV „GRODZISK MAZOWIECKI”.*

*Czy wyposażenie dwóch pól linii blokowych 110 kV, ale w GPZ 110/15 kV „GRODZISK MAZOWIECKI” w zabezpieczenia (chyba także i te w wersji szafowej) wchodzi w zakres tego przetargu, bo plik SIWZ o tym nie wspomina, a jest to ważne ?*

**Odpowiedź nr 3.**

Tak. Postępowaniem objęte są półkomplety zabezpieczeń do stacji GPZ Grodzisk Mazowiecki.

PKP Energetyka S.A.  
Oddział w Warszawie - Usługi  
ul. Hoza 63/67  
00-681 Warszawa

Zakład Łódzki  
ul. Tuwima 28  
90-002 Łódź  
tel. +48 42 205 55 69  
fax +48 42 205 57 67  
c.filipczak@pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
numer KRS 0000322634

NIP: 526-25-42-704  
REGON: 017301807  
Kapitał zakładowy: 789 193 790,00 zł  
(wpłacony w całości)  
www.pkpenergetyka.pl

**Pytanie nr 4.**

*Gdyby odpowiedź na pytanie nr 3 była pozytywna, to należałoby znać jeszcze przynajmniej wartości nominalne:  $U_p = ?$  V DC (baterii prądu stałego) i  $I_n = ?$  A AC (prądu stron wtórnych przekładników), oraz wymagany protokół komunikacyjny dla nowych zabezpieczeń z obydwu tych nowych pól linii blokowych 110 kV, ale w GPZ 110/15 kV „GRODZISK MAZOWIECKI”?*

**Odpowiedź nr 4.**

Standard wykonania PGE Dystrybucja. Szczegółowa specyfikacja parametrów technicznych półkompletów przeznaczonych do zamontowania w stacji GPZ Grodzisk Mazowiecki, w tym wytyczne, co do wymaganego protokołu komunikacyjnego, zostaną przekazane wykonawcy po rozpoczęciu przez PGE Dystrybucja prac projektowych. W przypadku braku uzgodnienia PGE Dystrybucja dla zaoferowanych przez Wykonawcę zabezpieczeń odcinkowych Wykonawca będzie zobowiązany do zmiany zabezpieczeń bez dodatkowego wynagrodzenia.

**Pytanie nr 5.**

*Czy cyfrowe zabezpieczenia pól R110 kV mają komunikować się ze stacyjnym koncentratorem telemechaniki po lokalnej sieci optycznej?*

**Odpowiedź nr 5.**

Wytyczne w tym zakresie zgodnie z punktem 4.2 SIWZ. Wymagane jest rozwiązanie zgodne z „Wytycznymi dla budowy i eksploatacji systemów zdalnego sterowania urządzeniami zasilania elektroenergetycznego” - wersja 2.3. Podstawowa komunikacja - podwójna magistrala CAN-Bus/RS485 z protokołem transmisji PPM2.

**Pytanie nr 6.**

*Czy oferować cyfrowe terminale zabezpieczeniowe także i dla uzwojeń 15 kV obydwu TPRZ ?*

**Odpowiedź nr 6.**

Zakres wyposażenia szaf zabezpieczeń zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Wyposażenie szaf zabezpieczeń rozdzielni 110kV nie obejmuje dostawy sterowników polowych i zabezpieczeń pól rozdzielni 15kV.

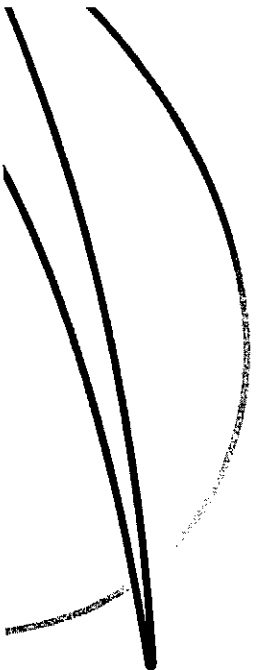
**Pytanie nr 7.**

*Czy uwzględnić w ofercie szkolenie z zakresu konfiguracji ruchowej dostarczanych urządzeń ?*

**Odpowiedź nr 7.**

Tak. Wykonawca organizuje na własny koszt szkolenie dla pracowników Zamawiającego (minimum 32-godzinny – 4 dni po 8 godz.) w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń. Szkolenie prowadzone przez producentów automatyk i zabezpieczeń, lub przez osoby posiadające pisemną rekomendację producentów wydaną na okoliczność realizacji niniejszego zamówienia.

ZMIANA NR 7: Wprowadza się do wzoru umowy nowy paragraf §11, w brzmieniu:



PKP Energetyka S.A.  
Oddział w Warszawie - Usługi  
ul. Hoża 63/67  
00-681 Warszawa

Zakład Łódzki  
ul. Tuwima 28  
90-002 Łódź  
tel. +48 42 205 55 69  
fax +48 42 205 57 67  
[r.lilipczak@pkpenergetyka.pl](mailto:r.lilipczak@pkpenergetyka.pl)

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego

numer KRS 0000322634  
NIP: 526-26-42-704  
REGON: 017301607  
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł  
(wpłacony w całości)  
[www.pkpenergetyka.pl](http://www.pkpenergetyka.pl)

§ 11

1. Wykonawca jest zobowiązany zorganizować szkolenie dla pracowników Zamawiającego (... dni po 8 godzin) w zakresie montażu, podstawowej obsługi i eksploatacji dla 10 osób. Koszty związane z organizacją szkolenia pokrywa Wykonawca.
2. Przeszkolony personel będzie uprawniony do przeglądów w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
3. Przeglądy wykonywane przez Zamawiającego w okresie gwarancyjnym zgodnie z przekazanymi podczas szkolenia instrukcjami nie powodują utraty gwarancji.
4. Wykonawca dostarczy licencjonowane oprogramowanie niezbędne do prowadzenia czynności o których mowa w paragraf 11 ust od 1 do 3, jeżeli jest ono niezbędne do tych czynności, udzielając licencji bezterminowej.

Numeracja kolejnych paragrafów od dotychczasowego § Nr 11 zwiększa się o jeden – dotychczasowy § 11 otrzymuje oznaczenie „§ 12”. Odpowiedniej zmianie podlegają także oznaczenie dalszych §.

**Pytanie nr 8.**

*W związku z tym, że rozwiązania techniczne w zakresie szaf przekaźnikowo-sterowniczych stosowanych na stacjach elektroenergetycznych 110kV niezależnie od przeznaczenia (zasilanie obiektów: PKP, energetyki zawodowej, zakładów przemysłowych) są rozwiązaniami standardowymi zwracamy się z pytaniem: czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku dotyczącego posiadania wiedzy i doświadczenia określonego w pkt 4.1.a Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę potwierdzenia realizacji w okresie ostatnich trzech lat minimum 1 dostawy szaf przekaźnikowo - sterowniczych dla stacji elektroenergetycznych 110kV?*

**Odpowiedź nr 8.**

Wykonawca uzna za spełnienie warunku dotyczącego posiadania wiedzy i doświadczenia określonego w pkt 4.1.a Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę potwierdzenia realizacji w okresie ostatnich trzech lat minimum 1 dostawy szaf przekaźnikowo - sterowniczych dla stacji elektroenergetycznych 110kV, pod warunkiem, iż dostawa ta była realizowana dla przedsiębiorstwa sektora elektroenergetyki będącego operatorem systemu dystrybucyjnego posiadającym koncesję, udzieloną mu przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej i odpowiedzialnego za eksploatację linii elektroenergetycznych napowietrznych wysokiego napięcia.

**Ponadto Zamawiający zmienia następujące zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

**Jest:**

2.1.2. Przez rozładunek należy rozumieć środki zaradcze, a także czas niezbędny dla wyładowania wszelkich elementów przedmiotu zamówienia oraz w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**Powinno być:**

2.1.2. Przez rozładunek należy rozumieć środki zaradcze, a także czas niezbędny dla wyładowania wszelkich elementów przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

PKP Energetyka S.A.  
Oddział w Warszawie - Usługi  
Ul. Hoza 63/67  
00-681 Warszawa

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego

numer KRS 0000322634

Zakład Łódzki  
Ul. Tuwima 28  
90-002 Łódź  
tel. +48 42 205 55 89  
fax +48 42 205 57 67  
[r.filipczak@pkpenergetyka.pl](mailto:r.filipczak@pkpenergetyka.pl)

NIP: 528-25-42-704  
REGON: 017301607  
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł  
(wpłacony w całości)  
www.pkpenergetyka.pl

Jest:  
2.4.8. Dostawca opracuje procedury przeprowadzenia prac rozruchowych w tym przeprowadzenie prób pomontażowych, rozruchowych i uruchomieniowych i przekaże je Zamawiającemu na zasadach określonych w p. 2.2.4 i 2.4.7 SIWZ.

Powinno być:  
2.4.8. Dostawca opracuje procedury przeprowadzenia prac rozruchowych w tym przeprowadzenie prób pomontażowych, rozruchowych i uruchomieniowych i przekaże je Zamawiającemu na zasadach określonych w p. 2.4.4 i 2.4.7 SIWZ.

Nowy dodatkowy punkt 2.4.9:

2.4.9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć licencjonowane oprogramowanie użytkowe i konfiguracyjne przekazników, sterowników i terminali cyfrowych, zapewniające również dostęp do zabezpieczeń przez kanał inżynierski. Licencja oprogramowania ma obejmować czas użytkowania przekazników przez Inwestora. Wraz z oprogramowaniem Wykonawca dostarczy po 3 sztuki kabli służących do połączenia komputera przenośnego z przekaznikami, sterownikami i terminalami cyfrowymi.

Jest:  
2.5.12. Dostawca przedstawi w ofercie **zestawienie materiałów** przygotowane na wzór załączonego do SIWZ pliku „**02\_Zestawienie materiałów szaf**”.

Powinno być:  
2.5.12. Dostawca przedstawi w ofercie **zestawienie materiałów** przygotowane na podstawie wzoru załączonego do SIWZ w załączniku nr 6 „**02 - Opis przedmiotu zamówienia – zestawienie materiałów szaf**”. Wykonawca nie może usunąć żadnej pozycji (wiersza tabeli) z zestawienia ani zmieniać ilości podanych w zestawieniu. Wykonawca musi wypełnić kolumnę Firma podając producenta danego urządzenia oraz oznaczenie (typ, model, wariant) stosowane przez tego producenta. Wykonawca może podać dodatkowe urządzenia wstawiając kolejne pozycje (wiersze) na końcu zestawienia wypełniając jednocześnie kolumnę Firma i podając ilości.

Jest:  
2.5.13. Dostawca przedstawi w ofercie **karty katalogowe oferowanych urządzeń**, ujętych w zestawieniu materiałów.

Powinno być:  
2.5.13. Dostawca przedstawi w ofercie **karty katalogowe wszystkich oferowanych urządzeń**, ujętych w zestawieniu materiałów, o którym mowa w punkcie 2.5.13.

Jest:  
załącznik nr 1 – spis treści – ostatni punkt  
20. Opis technicznej części oferty

Powinny być dodane kolejne punkty:  
21. zestawienie materiałów przygotowane zgodnie z wzorem **02 - Opis przedmiotu zamówienia – zestawienie materiałów szaf** (zgodnie z p. 2.5.12)

PKP Energetyka S.A.  
Oddział w Warszawie - Usługi  
ul. Hoża 63/67  
00-681 Warszawa

Zakład Łódzki  
ul. Tuwima 28  
90-002 Łódź  
tel. +48 42 205 55 69  
fax +48 42 205 57 67  
r.filipczak@pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego

numer KRS 0000322634  
NIP: 526-26-42-704  
REGON: 017301607  
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł  
(wpłacony w całości)  
www.pkpenergetyka.pl



22. karty katalogowe oferowanych urządzeń (zgodnie z p. 2.5.13)  
23. płyta CD lub DVD zawierająca pełen skan oferty (zgodnie z p. 2.5.14)

Dodatki punkt 7 w paragrafie 6 wzoru umowy:

7. Zamawiający dopuszcza zmianę wysokości wynagrodzenia o wartość nie większą niż 20% wartości wynagrodzenia określonego w punkcie 1 w sytuacji, gdy:
- a) niezbędna okaże się zmiana zakresu dostawy (w tym zmiana ilości bądź typów, producentów urządzeń) wywołana zmianą projekcją w stosunku do założeń przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia, wynikającą z prowadzonych prac projektowych,
  - b) niezbędna okaże się zmiana zakresu dostawy (w tym zmiana ilości bądź typów, producentów urządzeń) wywołana uzgodnieniami i wytycznymi PGE Dystrybucja, w tym wytycznymi, co do zabezpieczenia odcinkowego.

Z poważaniem:

Zastępca Dyrektora Zakładu

Krzysztof Sowiński

PKP Energetyka S.A.  
Oddział w Warszawie - Usługi  
ul. Hoża 63/67  
00-681 Warszawa

Zakład Łódzki  
ul. Tuwima 28  
90-002 Łódź  
tel. +48 42 205 55 69  
fax +48 42 205 57 67  
[c.filipeczak@pkpenergetyka.pl](mailto:c.filipeczak@pkpenergetyka.pl)

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego

numer KRS 0000322634  
NIP: 526-25-42-704  
REGON: 017301607  
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł  
(wpłacony w całości)  
[www.pkpenergetyka.pl](http://www.pkpenergetyka.pl)