

Łódź, dn. 6 maja 2014 r.

EZ2-Ez7-903-40/14

W związku z zapytaniem dotyczącym realizacji zadania pt.: „Dostawa rozdzielnic 15kV dla stacji 110/15kV RPZ PKP Łódź Fabryczna” będącej przedmiotem zamówienia przedstawionego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Nr EZ2-Ez7-903-40/14 PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki udziela poniżej odpowiedzi na przedstawione pytania.

Pytanie nr 1.

Zapis z SIWZ pkt 1b

„ sytuacja ekonomiczna i finansowa – wykonawca, który w ciągu ostatnich 3 lat osiągnął przychody ze sprzedaży netto w wysokości nie mniejszej niż 3 mln zł dla każdego z lat osobno,”

Zapis z SIWZ pkt 4a

„ bilans oraz rachunek zysków i strat za 2012 i 2013 rok...”

Proszę o wyjaśnienie z ilu lat należy załączyć do oferty bilans oraz rachunek zysków i strat.

Odpowiedź nr 1.

Zmianie ulega pkt. 4.4.a. SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

„bilans oraz rachunek zysków i strat za trzy ostatnie lata rozrachunkowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres. W przypadku dostawców nie zobowiązanych do sporządzenia bilansu – dokumenty określające, obroty oraz zobowiązania i należności. Dokumenty muszą wykazywać przychody ze sprzedaży netto i zrównane z nimi w wysokości nie mniejszej niż 3 mln zł dla każdego z lat osobno, pod rygorem wykluczenia z postępowania; wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać ww. wartość łącznie”.

Pytanie nr 2.

Zapis z SIWZ – Założenia techniczne dla rozdzielnic 15kV - pkt 6

„W każdym polu liniowym przekładniki prądowe – kontrolny pomiar energii (liczniki) i zabezpieczenia. Liczniki wchodzi w zakres dostawy ?”

Proszę o wyjaśnienie czy liczniki wchodzi w zakres zamówienia. Jeśli tak to gdzie należy je zamontować?

Odpowiedź nr 2.

Liczniki nie wchodzi w zakres zamówienia. Zamawiający dostarczy liczniki Wykonawcy na etapie produkcji rozdzielnic. Układy pomiarowe projektuje i montuje Wykonawca. Liczniki montuje Wykonawca. Zamawiający usuwa z SIWZ sformułowanie „...Liczniki wchodzi w zakres dostawy ?”

Pytanie nr 3.

Zapis z SIWZ – Założenia techniczne dla rozdzielnic 15kV - pkt 40 Tabela Przekładniki prądowe
Czy zamawiający potwierdza że klasa rdzeni pomiarowych dla pól transformatorowych wynosi 0,2FS5 tak jak dla pozostałych?

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(wplacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

Odpowiedź nr 3.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przekładników klasy 0,5FS5.

Pytanie nr 4.

Zapis z SIWZ – Założenia techniczne dla rozdzielnicy 15kV - pkt 92

„Oferowana cena powinna obejmować dostawę przedmiotu zamówienia pod wskazany adres, jego rozładunek i **montaż**.”

Proszę o potwierdzenie czy w zakres zamówienia wchodzi:

- dostawa rozdzielnicy
- rozładunek rozdzielnicy
- nadzór nad montażem
- prace rozruchowe
- próby pomontażowe, rozruchowe
- uruchomienie
- konfiguracja zabezpieczeń
- wprowadzenie nastaw do zabezpieczeń
- szkolenie z montażu rozdzielnicy u producenta
- szkolenie z obsługi rozdzielnicy na obiekcie
- szkolenie w zakresie konfigurowania, obsługi i programowania zabezpieczeń i automatyk
- nadzór autorski projektanta i udział własnej brygady rozruchowej

Odpowiedź nr 4.

Potwierdzamy że w zakres zamówienia wchodzi:

- dostawa rozdzielnicy
- rozładunek rozdzielnicy
- nadzór nad montażem
- prace rozruchowe
- próby pomontażowe, rozruchowe
- uruchomienie
- konfiguracja zabezpieczeń
- wprowadzenie nastaw do zabezpieczeń
- szkolenie z montażu rozdzielnicy u producenta
- szkolenie z obsługi rozdzielnicy na obiekcie
- szkolenie w zakresie konfigurowania, obsługi i programowania zabezpieczeń i automatyk
- nadzór autorski projektanta i udział własnej brygady rozruchowej.

W punkcie 92 słowo „montaż” zastępujemy sformułowaniem „nadzór nad montażem”.

Przez rozładunek należy rozumieć środki zaradcze, personel i sprzęt, a także czas niezbędny dla wyładowania wszelkich elementów przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (rozdzielnie 15kV projektowanej stacji RPZ PKP Fabryczna). Montaż polegający na zabudowie przedmiotu zamówienia t.j. jego posadowieniu, podłączeniu obwodów pierwotnych i wtórnych przeprowadzi Zamawiający przy wykorzystaniu własnych zasobów, przy jednoczesnym zapewnieniu ze strony dostawcy instruktażu i pełnego nadzoru w trakcie trwania całego montażu.

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(włacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

Pytanie nr 5.

Czy Zamawiający zapewni dźwig do rozładunku?

Odpowiedź nr 5.

W zakresie zamówienia jednoznacznie określono, że rozładunek leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 6.

Wskazane przez Państwa w specyfikacji technicznej wymagania dla cyfrowych zespołów zabezpieczeń pól mogą w znacznym stopniu ograniczyć liczbę potencjalnych producentów. W związku z powyższym prosimy o odpowiedź na pytanie czy dopuszczają Państwo niewielkie odstępstwa od opisanych wymagań i zastosowanie podobnej klasy sterowników, np. zabezpieczenie typu MegaMuz2 powszechnie stosowane w PKP Energetyka S.A.

Odpowiedź nr 6.

Zapis SIWZ w brzmieniu „...UTX produkcji Computers & Control lub równoważne...” wskazuje przykładowe rozwiązanie i klasę technologiczną sterownika. Zamawiający zgodnie z zapisami SIWZ dopuszcza rozwiązania oferowane przez wszystkich potencjalnych producentów sterowników, które spełnią wymagania postawione w SIWZ. Zamawiający może rozważyć możliwość dopuszczenia odstępstw od wytycznych i wymagań przedstawionych SIWZ, jeżeli Wykonawca sprecyzuje i wystąpi o konkretne odstępstwa. W pytaniu nie odniesiono się i nie przywołano konkretnych zapisów SIWZ, od których Zamawiający miałby odstąpić. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zabezpieczenia np. MegaMuz2, jeżeli spełni ono wymagania postawione w SIWZ.

Pytanie nr 7

Zgodnie z SIWZ montaż rozdzielnicy będzie wykonywany przez Zamawiającego a po stronie wykonawcy jest nadzór nad montażem.

Czy osoba nadzorująca ma być na obiekcie przez cały czas trwania montażu?

Jeśli tak to ile godzin roboczych przewiduje zamawiający na montaż RSN.

Jeśli nie to ile należy przewidzieć wizyt osoby nadzorującej montaż.

Odpowiedź nr 7

Wykonawca zobligowany będzie do pełnienia nadzoru przez cały czas trwania montażu. Wykonawca musi przewidzieć i zapewnić ilość roboczogodzin nadzoru w wymiarze niezbędnym do prawidłowego montażu rozdzielnicy.

Pytanie nr 8

Zgodnie z SIWZ Wykonawca ma zorganizować szkolenie dla pracowników Zamawiającego minimum 8-godzinne dla 10 osób w zakresie podstawowym montażu rozdzielnicy u producenta.

Czy koszt transportu osób do zakładu produkcyjnego rozdzielnicy jest po stronie Wykonawcy.

Czy należy przewidzieć koszt 1 noclegu dla 10 osób.

Odpowiedź nr 8

Wszystkie koszty szkolenia, w tym ewentualny nocleg i wyżywienie po stronie Wykonawcy.

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(włacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

Pytanie nr 9

Zgodnie z SIWZ Wykonawca ma zorganizować szkolenie dla pracowników Zamawiającego minimum 3x8-godzin dla 3 osób w zakresie konfigurowania, obsługi oraz programowania zabezpieczeń i automatyk zastosowanych w rozdzielnicy, zorganizowane u producenta zabezpieczeń i automatyk i prowadzone przez jego pracowników. Czy koszt transportu osób do zakładu produkcyjnego zabezpieczeń jest po stronie Wykonawcy. Czy należy przewidzieć koszt 3 noclegów dla 3 osób.

Odpowiedź nr 9

Wszystkie koszty szkolenia, w tym nocleg i wyżywienie po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 10

Zgodnie z SIWZ dostawa i rozładunek jest po stronie Wykonawcy, proszę o odpowiedź na pytania w tej kwestii tj.

- Czy transport odbywać się będzie na poziomie zero czy na wyższych poziomach?
- Czy pola rozdzielnicy rozładujemy i stawiamy tylko na placu, czy transportujemy je do pomieszczenia?
- Czy stawiamy pola na ramie posadowczej bez skręcenia rozdzielnicy?
- Czy przed budynkiem jest miejsce na dojazd samochodu ciężarowego typu TIR o wymiarach 2400x13400 (wymiar załadunkowy naczepty)?
- Czy Zamawiający chce otrzymać wszystkie pola w jednym dniu, czy w dwóch dostawach po 1 sekcji?

Odpowiedź nr 10

Rozładunek odbywać się będzie na poziomie placu wyładunkowego przed obiektem. Rozdzielnicę należy wstawić do pomieszczenia rozdzielni 15kV, które projektuje się na poziomie parteru. W załączeniu plan zagospodarowania obiektu.

Pola rozdzielnicy rozładuje Wykonawca i transportuje je do pomieszczenia.

Zamawiający posadowi pola na ramie posadowczej i przeprowadzi czynności skręcenia rozdzielnicy pod nadzorem Wykonawcy.

Zamawiający przesyła w załączeniu projektowany plan zagospodarowania obiektu, celem umożliwienia Wykonawcy zaplanowania środków transportu i rozładunku.

Zamawiający preferuje rozwiązanie polegające na dwóch dostawach po 1 sekcji.

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający wyraża zgodę na naniesienia zmian i dodatkowych zapisów do umowy.

§7

- Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy poprzez zapłatę kar umownych, w następujących przypadkach i wysokościach:
 - za zwłokę w realizacji dostawy przez WYKONAWCĘ w wysokości 0,2% wartości netto nieterminowo zrealizowanej dostawy za każdy dzień zwłoki .
 - za odstąpienie od umowy lub jej części przez ZAMAWIAJĄCEGO z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY, WYKONAWCA obowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia netto za niezrealizowaną część umowy.
 - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto za każdy dzień zwłoki . licząc od dnia wyznaczonego do usunięcia wad.

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(włacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

- 4) za odstąpienie od umowy lub jej części przez WYKONAWCĘ z przyczyn leżących po stronie ZAMAWIAJĄCEGO, ZAMAWIAJĄCY obowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia netto za niezrealizowaną część umowy.
 - 5) za zwłokę Zamawiającego w odbiorze, ZAMAWIAJĄCY obowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto za każdy dzień zwłoki,
 - 6) za spowodowanie przez ZAMAWIAJĄCEGO przerwy w realizacji przedmiotu umowy, ZAMAWIAJĄCY obowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto za każdy dzień przerwy.
2. Suma kar obliczonych zgodnie z ust. 1. jakie może naliczyć jedna Strona, nie może przekroczyć 15% łącznej wartości netto przedmiotu umowy.
 3. Strony zastrzegają możliwość dochodzenia uzupełniającego odszkodowania na zasadach ogólnych, z wyłączeniem utraconych korzyści, w przypadku, gdy szkoda przewyższy wartość naliczonych kar. Łączna wysokość kar umownych i jakichkolwiek odszkodowań z tyt. poniesionych strat nie może w żadnym przypadku przekroczyć 100% wartości kontraktu netto.

§ 10

- 3 Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek nieostrożności lub nieprzestrzegania instrukcji montażu i obsługi oraz wskutek samodzielnej ingerencji ZAMAWIAJĄCEGO lub osób trzecich w przedmiot umowy bez uzgodnienia z WYKONAWCĄ z zastrzeżeniem zapisu w ust.5.

§ 14

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają, zastosowanie obowiązujące przepisy, w tym w szczególności przepisy PZP, Kodeksu Cywilnego i prawa budowlanego.

Odpowiedź nr 11

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę i naniesienie dodatkowych zapisów do umowy.

Pytanie nr 12

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie rozdzielnicy równoważnej do zaprojektowanej pod względem parametrów technicznych o długości łącznej większej o 2,4 m?

Odpowiedź nr 12

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania rozdzielnicy o długości łącznej większej o 2,4m.

Pytanie nr 13

Czy zamawiający może udostępnić rzuty pomieszczeń, w których ma być montowana rozdzielnica SN 15kV?

Odpowiedź nr 13

Rysunek w załączaniu do niniejszego pisma. Dostarczana rozdzielnica musi umożliwiać dobudowę 4 pól liniowych (po 2 pola na każdej sekcji).

Pytanie nr 14

Proszę o sprecyzowanie wielkości prądu krótkotrwałego wytrzymywanego rozdzielnicy. Na załączonym rysunku jest podane 40kA a w założeniach technicznych 31,5kA.

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(włacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

Odpowiedź nr 14

Wymagana minimalna wartość prądu znamionowego zwarciovego 1s dla rozdzielnicy wynosi 31,5kA.

Pytanie nr 15

Co musi zawierać „opis technicznej części oferty” (z ewentualnymi załącznikami) wymieniony w pkt. 19 „spisu treści oferty” – stanowiącego załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia nr EZ2-Ez7-903-40/14, ponieważ w żadnej części SIWZ nie jest to sprecyzowane.

Odpowiedź nr 15

Zamawiający dodaje w SIWZ w punkcie 8 Opis sposobu przygotowania oferty podpunkt 13 o treści: „Opis technicznej części oferty powinien zawierać minimum:

- 1) opis oferowanej rozdzielnicy, z którego będzie wynikało, że rozdzielnica będzie odpowiadała wymaganiom określonym przez Zamawiającego;
- 2) szczegółowy schemat oferowanej rozdzielnicy;
- 3) rysunki wymiarowe całej rozdzielnicy z uwzględnieniem wymiarów poszczególnych pól;
- 4) zestawienia podzespołów i urządzeń przewidzianych do zastosowania w rozdzielnicy;
- 5) zestawienia parametrów rozdzielnicy oraz parametry podzespołów i urządzeń przewidzianych do zastosowania w rozdzielnicy;
- 6) DTR i kartę katalogową oferowanej rozdzielnicy;
- 7) karty katalogowe wszystkich podzespołów i urządzeń przewidzianych do zastosowania w rozdzielnicy i dokumenty, potwierdzające spełnienie wymagań technicznych określonych przez Zamawiającego;
- 8) Certyfikat Zgodności potwierdzający, że oferowana rozdzielnica spełnia wymagania obowiązujących norm w zakresie badań typu, wystawiony przez Jednostkę Certyfikującą;
- 9) Certyfikaty Zgodności potwierdzające, że podzespoły i urządzenia przewidziane do zastosowania w rozdzielnicy spełniają wymagania obowiązujących norm w zakresie badań typu, wystawiony przez Jednostkę Certyfikującą;

Certyfikaty Zgodności mają być wystawione przez Jednostkę Certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji, wystawione przez upoważnione do wydawania takich świadectw instytucje (w języku polskim lub tłumaczone na język polski), dołączone w formie kserokopii poświadczonej za zgodność przez osoby uprawnione Wykonawcy.

DTR, karty katalogowe zawierające opisy i dane techniczne oraz wszystkie pozostałe dokumenty mają być sporządzone w języku polskim lub tłumaczone na język polski, dołączone w formie kserokopii poświadczonej za zgodność przez osoby uprawnione Wykonawcy.”

Zamawiający dodaje w SIWZ w punkcie 8 Opis sposobu przygotowania oferty podpunkt 14 o treści: Do oferty należy załączyć płytę CD lub DVD zawierającą pełen skan oferty parafowanej i podpisanej (skan kolorowy).

Pytanie nr 16

Czy wyrażacie Państwo zgodę na zastosowanie 58-pinowego wtyku dla wyłącznika zastosowanego w rozdzielnicy?

Odpowiedź nr 16

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie 58-pinowego wtyku dla wyłącznika.

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(wplacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

Pytanie nr 17

Jakiego rodzaju blokada będzie wystarczająca do spełnienia Państwa oczekiwań podanych w pkt. 29 Założeń technicznych dla rozdzielnicy?

Odpowiedź nr 17

Zgodnie z punktem 29 „Należy przewidzieć blokadę uniemożliwiającą transformację odwrotną napięcia wtórnego przez przekładniki napięciowe w przypadku odstawienia z ruchu jednej pola pomiaru napięcia.” Zamawiający oczekuje propozycji rozwiązania technicznego od Wykonawcy.

Pytanie nr 18

Czy wyrażacie państwo zgodę na zastosowanie pól o szerokości innej niż podana w pkt. 40 Założeń technicznych dla rozdzielnicy? Dla części pól byłaby to szerokość 800mm a dla części pól 650mm. W przypadku takim całkowita długość rozdzielnicy nie przekroczyłaby długości wynikającej z aktualnie przyjętych założeń.

Odpowiedź nr 18

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania pól o podziałce mniejszej niż 650mm.

Zamawiający dopuści zastosowanie pól o szerokości innej niż podana w pkt. 40, przy łącznym spełnieniu dwóch warunków:

- 1) całkowita długość rozdzielnicy nie przekroczy długości z aktualnie wynikających założeń (z uwzględnieniem przyszłej rozbudowy rozdzielnicy o 2 dodatkowe pola liniowe),
- 2) Wykonawca zleci na własny koszt zmianę projektów wykonawczych i projektu budowlanego i uzyska zamienną decyzję o pozwoleniu na budowę.

Zmiana wskazanej podziałki 750mm rozdzielnicy wymaga przeprojektowania stropu i wprowadzenia zmian w projekcie w zakresie otworowania. Strop pod rozdzielnią 15kV został zaprojektowany pod podziałkę zgodną z założeniami postawionymi w SIWZ tj. 750mm. Pomiedzy polami zaprojektowano zebrą zbrojone w stropie.

Pytanie nr 19

Czy wyrażacie Państwo zgodę na zastosowanie wyłączników średniego napięcia o podziałce dostosowanej do szerokości pola rozdzielnicy (dla pól o szerokości 650mm podziałka wynosi 150mm)?

Odpowiedź nr 19

W punkcie 40 założeń przetargowych wskazano wartość, podziałki międzybiegunowej 210mm. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie wyłączników średniego napięcia o podziałce innej niż wskazana, dostosowanej do szerokości pola rozdzielnicy.

Pytanie nr 20

Czy dopuszczacie Państwo rozwiązanie, w którym zmiana zakresu pracy przekładnika prądowego realizowana jest poprzez przełączanie strony wtórnej przekładnika?

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(wplacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

Odpowiedź nr 20

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym zmiana zakresu pracy przekładnika prądowego realizowana jest poprzez przełączanie strony wtórnej przekładnika. Zmiana zakresu pracy przekładnika ma się odbywać w przedziale obwodów wtórnych pola.

Pytanie nr 21

Jaka jest wymagana wartość prądu zwarciovego 1s dla rozdzielnicy? W Założeniach technicznych prąd ten został określony na 31,5kA natomiast na schemacie rozdzielnicy podana jest wartość 40kA.

Odpowiedź nr 21

Wymagana minimalna wartość prądu znamionowego zwarciovego 1s dla rozdzielnicy wynosi 31,5kA.

Pytanie nr 22

W punkcie 4 części B SIWZ Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków, a także wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w ppkt. 1a oraz 5a Zamawiający żąda jako potwierdzenie doświadczenia udokumentowanie dostaw rozdzielnic na napięciu 15kV.

Zamówienie obejmuje co prawda rozdzielnice średnich napięć 15kV, natomiast warto zwrócić uwagę jaka jest definicja sieci średniego napięcia: „sieć średniego napięcia jest to sieć elektroenergetyczna, w której napięcie elektryczne wynosi od 1kV do 60kV”.

W polskim systemie elektroenergetycznym występują Sieci średnich napięć: 6, 10, 15, 20, 30 kV. Zamawiający zawęży udokumentowanie doświadczenia tylko do 15kV, natomiast w strategicznych zakładach przemysłowych, kopalniach, elektrowniach i elektrociepłowniach występują napięcia 6, 20 lub 30kV i wówczas dla takich obiektów stosowane są rozdzielnice na napięcie znamionowe 7,2, 12, 24 lub 36kV.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, że budowa konstrukcyjna rozdzielnic SN na pozostałe napięcia jest tego samego typu jak dla napięcia 17,5kV (przedziałowość, klasa i rodzaje dostępności do przedziałów, parametry zwarciovowe, odporność na skutki łuku elektrycznego itp.) – wnioskujemy o zaakceptowanie i dopuszczenie referencji z dostaw rozdzielnic średniego napięcia 12, 24 i 36kV.

Odpowiedź nr 22

Zamawiający dopuszcza referencje z dostaw rozdzielnic średniego napięcia 12, 24 i 36kV.

Pytanie nr 23

W założeniach technicznych dla rozdzielnicy 15kV w punkcie 6 występuje zapis: W każdym polu liniowym przekładniki prądowe – kontrolny pomiar energii (liczniki) i zabezpieczenia. Liczniki wchodzą w zakres dostawy ?

Prosimy o jednoznaczną odpowiedź czy liczniki są w zakresie przedmiotu dostawy oraz określenie czy liczniki kontrolne mają posiadać pomiar energii czynnej, czynnej i biernej oraz czy w późniejszym etapie pomiary kontrolne mają być przekazywane do systemu, jeśli tak to w jaki sposób i czy zakres dostawy ma ten fakt przewidzieć w ofercie.

Odpowiedź nr 23

Liczniki nie wchodzą w zakres zamówienia. Zamawiający dostarczy liczniki Wykonawcy na etapie produkcji rozdzielnic. Układy pomiarowe projektuje i montuje Wykonawca. Liczniki montuje Wykonawca. Zamawiający usuwa sformułowanie „...Liczniki wchodzą w zakres dostawy ?”

Pytanie nr 24

Prosimy o jednoznaczne określenie prądu znamionowego wytrzymałalnego rozdzielnic (wg. założeń technicznych pkt.39 - 31,5kA/3s; wg. założeń technicznych pkt.40 - 31,5kA/1s; wg. załączonego schematu - 40kA).

Odpowiedź nr 24

Wymagana minimalna wartość prądu znamionowego zwarciovego 1s dla rozdzielnic wynosi 31,5kA.

Pytanie nr 25

Prosimy o potwierdzenie, że w polach zasilających i sprzętowych rozdzielnic SN zabudować przekładniki prądowe 1200/5/5 A z jednoczesnym zabudowaniem w tych polach wyłączników na 2000A.

Odpowiedź nr 25

Zamawiający potwierdza, że w polach zasilających i sprzętowych rozdzielnic SN należy zabudować przekładniki prądowe 1200/5/5 A z jednoczesnym zabudowaniem w tych polach wyłączników na 2000A. Konstrukcja pól musi przewidywać możliwość wymiany przekładników na przekładniki o większym prądzie znamionowym.

Ponadto:

W ramach sprostowania Zamawiający zmienia punkt 80 OPZ – punkt ten przyjmuje brzmienie:

80. Całość dokumentacji powykonawczej i techniczno-ruchowej będzie wykonana i dostarczona Zamawiającemu w pięciu egzemplarzach w formie papierowej. Dodatkowo zostanie dostarczona Zamawiającemu dokumentacja na 5 płytach CD/DVD w formie elektronicznej. Dokumentacja ta musi obejmować swoim zakresem:

- a) dokumentację powykonawczą rozdzielnic,
- b) instrukcję eksploatacji i obsługi rozdzielnic,
- c) instrukcje obsługi oraz dokumentacje techniczno-ruchowe dla wszystkich zastosowanych aparatów i urządzeń,
- d) projekt i konfigurację automatyki zabezpieczeniowej;
- e) projekt nastaw zabezpieczeń do wprowadzenia w sterowniki (obliczenie wartości nastaw zabezpieczeń po stronie biura projektowego projektującego stację RPZ PKP Łódź Fabryczna),
- f) tabele poleceń i meldunków zawierającą minimum następujące dane o informacjach przesyłanych przez magistralę CAN-BUS:
 - nazwa sygnału,
 - numer serii CAN,
 - numer bitu w serii CAN,

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: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(wplacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl

- interpretację sygnału dla stanów „0” i „1”,
- numery poleceń dla obiektów sterowanych,
- dla pomiarów wymagany jest zakres bitowy, informacja o przesyłanej wartości (jednostce) oraz czy jest to pomiar ze znakiem;
- g) specyfikacje techniczne, instrukcje instalacji, katalogi, opisy i schematy dla wszystkich zastosowanych aparatów i urządzeń,
- h) opis oprogramowania (jeśli zastosowane),
- i) dokumentacja rozdzielnic ma obejmować schematy obwodów pierwotnych i wtórnych wszystkich pól rozdzielnic SN.

W ramach sprostowania Zamawiający zmienia punkt 82 OPZ – punkt ten przyjmuje brzmienie:

82. Wykonawca opracuje procedury przeprowadzenia prac rozruchowych w tym przeprowadzenie prób pomontażowych, rozruchowych i uruchomieniowych. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć licencjonowane oprogramowanie użytkowe i konfiguracyjne przekaźników, sterowników i terminali cyfrowych (jeśli zastosowane), zapewniające również dostęp do zabezpieczeń przez kanał inżynierski. Licencja oprogramowania ma obejmować czas użytkowania przekaźników przez Inwestora. Wraz z oprogramowaniem Wykonawca dostarczy przewody do połączenia sterowników z komputerem przenośnym.

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
r.fillpczak@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
(wplacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl