



Lódź, dn. 8 kwietnia 2013 r.

EZ2-EZ7-903-36/13

W związku z zapytaniami dotyczącymi realizacji zadania: „Dostawa trzech kontenerowych stacji transformatorowo – rozdzielczych wraz z transformatorami” będących przedmiotem zamówienia przedstawionego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Nr EZ2-EZ7-903-36/13 PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Łódzki udziela poniżej odpowiedzi na przedstawione pytania.

Pytanie nr 1.

W nawiązaniu do prowadzonego przez Państwa postępowania przetargowego nr EZ2-EZ7-903-36/13 na "dostawę trzech kontenerowych stacji transformatorowo-rozdzielczych wraz z transformatorami"

proszę o:

- dopuszczenie dostawy transformatorów z regulacja 5-cio stopniowa $\pm 2 \times 2,5\%$.
- dopuszczenie dostawy transformatora 63kVA z grupa połączeń Yzn5.
- doprecyzowanie parametrów strat jałowych i obciążeniowych.
- dopuszczenie dostawy transformatorów o napięciu zwarcia 4%.
- usunięcie lub doprecyzowanie wymogu ograniczenia prądu biegu jałowego dla transformatorów

Odpowiedź nr 1.

Zamawiający przedstawia doprecyzowane i poprawione wartości parametrów transformatorów 15/0,4 objętym postępowaniem przetargowym.

Zadanie nr 1.

Punkt 2.8.3 otrzymuje brzmienie:

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Moc znamionowa | 250kVA |
| 2. Napięcie znamionowe uzwojenia górnego | 15,75kV |
| 3. Napięcie znamionowe uzwojenia dolnego | 420V |
| 4. Częstotliwość znamionowa | 50Hz |
| 5. Regulacja napięcia po stronie pierwotnej | $\pm 2 \times 2,5$
Dyn5 |
| 6. Układ połączeń | A |
| 7. Maksymalne dopuszczone straty biegu jałowego | ≤460W |
| 8. Maksymalne dopuszczone straty obciążeniowe | ≤3200W |
| 9. Napięcie zwarcia | ≤4,5% |
| 10. Termiczna klasa izolacji | ON-AN |
| 11. Sposób chłodzenia | IP00 |
| 12. Stopień ochrony IP | od -25stC do +40stC |
| 13. Temperatura pracy | Cu |
| 14. Uzwojenia | |
| 15. Olej mineralny bez PCB | |

Zadanie nr 2.

Punkt 2.9.3 otrzymuje brzmienie:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Moc znamionowa | 63kVA |
| 2. Napięcie znamionowe uzwojenia górnego | 15,75kV |
| 3. Napięcie znamionowe uzwojenia dolnego | 420V |
| 4. Częstotliwość znamionowa | 50Hz |
| 5. Regulacja napięcia po stronie pierwotnej | $\pm 2 \times 2,5$ |

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie - Usługi
ul. Hoża 69/67
00-681 Warszawa

Zakład Łódzki
ul. Tuwima 28
90-002 Łódź
tel: +48 42 205 55 69
fax +48 42 205 57 67
E: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
(wpłacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl



6. Układ połączeń
7. Maksymalne dopuszczone straty biegu jałowego
8. Maksymalne dopuszczone straty obciążeniowe
9. Napięcie zwarcia
10. Termiczna klasa izolacji
11. Sposób chłodzenia
12. Stopień ochrony IP
13. Temperatura pracy
14. Olej mineralny bez PCB
15. Uzwojenia

Yz5
≤180W
≤1200W
≤4,5%
A
ON-AN
IP00
od -25stC do +40stC

Cu

Zadanie nr 3.

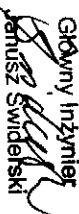
Punkt 2.9.3 otrzymuje brzmienie:

1. Moc znamionowa
2. Napięcie znamionowe uzwojenia górnego
3. Napięcie znamionowe uzwojenia dolnego
4. Częstotliwość znamionowa
5. Regulacja napięcia po stronie pierwotnej
6. Układ połączeń
7. Maksymalne dopuszczone straty biegu jałowego
8. Maksymalne dopuszczone straty obciążeniowe
9. Napięcie zwarcia
10. Termiczna klasa izolacji
11. Sposób chłodzenia
12. Stopień ochrony IP
13. Temperatura pracy
14. Olej mineralny bez PCB
15. Uzwojenia

400kVA
15.75kV
420V
50Hz
±2x2,5
Dyn5
≤530W
≤4100W
≤4,5%
A
ON-AN
IP00
od -25stC do +40stC

CU

Z poważaniem:

Główny Inżynier

Artur Świdalski

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
e.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
(wpłacony w całości)
www.pkpenergetyka.pl