

Opis przedmiotu zamówienia - prognozowane zapotrzebowanie

Specyfikacja dostawy:

1. Stacja znajdująca się w obiekcie zasilana z sieci SN – 15kV pracującej bez kompensacji.
2. Obiekt zasilany ze stacji 15kV/0,4kV o częstotliwości 50 Hz.
3. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczenia nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,40$.
4. Zamawiający posiada układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 15 kV składający się z:
 - a) przekładników prądowych i napięciowych w układach pomiarowych z rdzeniami uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności 0,5,
 - przekładniki prądowe typu TPU 50.12 2x15/5A/A
 - przekładniki napięciowe typu UMZ17-1 15000 $\sqrt{3}/100\sqrt{3}$
 - b) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym z klasą dokładności 1 dla energii czynnej 1 dla energii biernej typu - ZMD405CT44.0459S3B32 nr. licznika 51354814.
 - c) moduł transmisji danych pomiarowych GSM/GPRS typu - Mk9-z,
 - d) układ do synchronizacji czasu rzeczywistego typu - zegar frankfurcki MK6-DCF
 - e) zabezpieczenie przedlicznikowe – 3 x 5191B6
5. Moc przyłączeniowa – 500 kW.
6. Moc umowna – 450 kW (z możliwością zwiększenia do 500 kW).
7. Przewidywalne zużycie energii czynnej wraz z prawem opcji – **1179,00 MWh** / 6 m-cy.
8. Obiekt dodatkowo zasilany energią z paneli PV 20 kW (instalacja na potrzeby własne).
9. Zużycie energii elektrycznej naliczane wg taryfy B23.
10. Cykl rozliczenia 1 miesięczny.
11. Okres obowiązywania umowy – 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
 - Zamawiający zrealizuje w sposób pewny zakup energii elektrycznej w ilości ok. **1010,00 MWh** w okresie trwania umowy, maksymalna ilość dostaw energii elektrycznej, zgodnie z zastrzeżeniem zawartym w prawie opcji, wynosić będzie ok. **1179,00 MWh**, w okresie 6 miesięcy.

Przewidywane zużycie MWh/6 m-cy bez prawa opcji			
Miesiąc	Szczyt przedpołudniowy MWh Taryfa B23	Szczyt popołudniowy MWh Taryfa B23	Pozostałe godziny doby + dni wolne MWh Taryfa B23
Styczeń	36	40	12
Luty	32	41	116
Marzec	32	37	114
Kwiecień	29	20	132,00
Maj	30	20	140
Czerwiec	31	20	128
Razem	190	178	642
Zużycie gwarantowane (podstawowe) ok. 1010,00 MWh			

Przewidywane zużycie MWh/6 m-cy wraz z prawem opcji		
Taryfa	Strefa doby	MWh
B23	szczyt przedpołudniowy	222
	szczyt popołudniowy	208
	reszta doby + dni wolne	749
Razem:		ok 1179,00 MWh

12. Nazwa OSD - PGE Dystrybucja S.A Oddział Zamość ul. Koźmiana 1, 22-400 Zamość
13. Kod PPE: PLZKED000001140556
14. Adres PPE - ul Lubelska 133 A, 22-100 Chełm
15. Określenie przewidywanego (maksymalnego) poboru energii nie stanowi ze strony Zamawiającego zobowiązania do zakupu energii elektrycznej w podanych ilościach. Rozliczenie dostawy energii odbywać się będzie na podstawie faktycznego zużycia energii elektrycznej czynnej wg cen i stawek wynikających ze złożonej oferty przetargowej.
16. Zamawiający wymaga od Wykonawcy dołączenia do oferty kalkulacji cenowej, zawierając ceny jednostkowe przedmiotu zamówienia wraz z pochodnymi (wzór załącznik nr 1a)