

## 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  $\tan \phi = 0,40$ .
  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 – **2 489,00 MWh** / 12 m-cy.
  8. Obiekt dodatkowo zasilany energią z paneli PV 20 kW (instalacja na potrzeby własne).
  9. **Zamawiający posiada pozwolenie PGE na sprzedaż energii z OZE do sieci PGE. Zobowiązuje się Wykoanwcę do jej bilansowania w dwóch kierunkach przez jednego sprzedawcę energii elektrycznej.**
  10. Zużycie energii elektrycznej naliczane wg taryfy B23.
  11. Cykl rozliczenia 1 miesięczny.
  12. Okres obowiązywania umowy – 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
- Zamawiający zrealizuje w sposób pewny zakup energii elektrycznej w ilości ok. **2263,00 MWh** w okresie trwania umowy, maksymalna ilość dostaw energii elektrycznej, zgodnie z zastrzeżeniem zawartym w prawie opcji, wynosić będzie ok. **2 489,00 MWh**, w okresie 12 miesięcy.

Przewidywane zużycie MWh/12 m-cy wraz z prawem opcji		
Taryfa	Strefa doby	MWh
B23	szczyt przedpołudniowy	451
	szczyt popołudniowy	342
	reszta doby + dni wolne	1696
Razem:		<b>Ok 2 489 MWh</b>

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)