

### Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż energii elektrycznej na potrzeby obiektów AIG S.A.tj Parku Wodnego oraz Hali Sportowej w Tarnowskich Górach.
2. Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika zamówień (CPV): 09 30 00 00 – 2 – energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa.
3. Przewidywane szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną w okresie obowiązywania umowy wyniesie 2 900,00MWh.
4. Dostawa energii elektrycznej odbywać się będzie na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012 r. Nr. poz. 1059 z późn. zm.) oraz zgodnie z wydanymi do tej ustawy przepisami wykonawczymi w szczególności ze Standardami Obsługi Odbiorców określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 z późn. zm.).
5. Dostawa energii elektrycznej odbywać się będzie całodobowo.
6. Dostawa musi mieć charakter ciągły i odbywać się w sposób nieprzerwany przez okres obowiązywania umowy.
7. Wykaz punktów, do których należy dostarczyć energię elektryczną wraz z danymi technicznymi:

#### **Park Wodny:**

- 7.1. miejsce przyłączenia (nazwa przyłącza) - **Przyłącze nr 1:** STACJA OSD NR T487- zasilanie rezerwowe - o napięciu znamionowym 20,0 kV
- 7.2. miejsce przyłączenia (nazwa przyłącza) – **Przyłącze nr 2:** STACJA OSD NR T487- zasilanie podstawowe - o napięciu znamionowym 20,0 kV
- 7.3. miejsce dostarczenia energii elektrycznej – dla przyłącza nr1 to zaciski przekładników prądowych w szynach zbiorczych 20kV patrząc od strony zasilania, a dla przyłącza nr2 to zaciski przekładników prądowych w szynach zbiorczych 20kV patrząc od strony zasilania
- 7.4. Moc umowna: dla każdego z przyłączy 400 kW
- 7.5. Do rozliczeń z wykonawcą zastosowane zostały układy pomiarowo - rozliczeniowe energii elektrycznej dla procedury integracji z systemem bilansowania mocy i energii elektrycznej OSD, dla każdego przyłącza odrębnie.
- 7.6. Zgodnie z warunkami przyłączenia, przedmiotowy obiekt zasilany jest z sieci energetycznej średniego napięcia 20kV. Obiekt Park Wodny zasilany jest w energię elektryczną, prądem przemiennym, trójfazowym o napięciu 0,4 kV ze stacji transformatorowej, gdzie zainstalowane są 2 transformatory oraz rozdzielnice średniego i niskiego napięcia.
- 7.7. Celem kompensacji mocy biernej dla rozdzielnic niskiego napięcia zastosowano baterie kondensatorów z dławikami blokującymi.
- 7.8. Grupa przyłączeniowa: obiekt zakwalifikowano do III grupy przyłączeniowej.
- 7.9. Grupa taryfowa: B21

#### **Hala Sportowa:**

- 7.10. miejsce przyłączenia(nazwa przyłącza) – **Przyłącze nr1:** STACJA T488MOTEL OBWODOWA/nN 400V/1/2
- 7.11. miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowią zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.
- 7.12. moc umowna – 85kW
- 7.13. Do rozliczeń z wykonawcą zastosowane zostały układy pomiarowo – rozliczeniowe

energii elektrycznej dla procedury integracji z systemem bilansowania mocy i energii elektrycznej OSD.

7.14. Zgodnie z warunkami przyłączenia, przedmiotowy obiekt zasilany jest z sieci energetycznej o napięciu 0,4kV. Hala Sportowa zasilana jest w energię elektryczną prądem przemiennym trójfazowym o napięciu 0,4kV ze stacji transformatorowej T488 MOTEL OBWODOWA/nN 400V/1/2

7.15. Grupa przyłączeniowa: obiekt zakwalifikowano do IV grupy przyłączeniowej.

7.16. Grupa taryfowa: C21

8. Zamawiający jest odbiorcą końcowym w rozumieniu prawa energetycznego.