*Załącznik 2 do SWZ*

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. Z 2021 r. poz. 716 tj. z dnia 19.04.2021r.) wraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy do obiektów Zamawiającego zlokalizowanych w Pile przy ul. Ludwika Rydygiera 1.

1. Energia elektryczna dostarczana do budynków poprzez przyłącza:

a) Przyłącze nr 1(Miejsce dostarczania) Szpital Specjalistyczny w Pile im Stanisława Staszica, ul. Rydygiera 1, 64-920 Piła: Rozdzielnia SN 15 kV Enea Szpital Rydygiera, pole 11 zacisk kabla SN 15 kV w kier. pola nr 1 Rozdz. (Zamawiającego) SN 15 kV, pomiar energii pośredniej, 3-strefpwy, licznik nr 0000469, moc umowna 400 kW – w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej do Przyłącza nr 2 moc umowna automatycznie ulega zwiększeniu do 800 kW na czas przerwy w dostawie energii elektrycznej.

b) Przyłącze nr 2 (Miejsce dostarczania) Szpital Specjalistyczny w Pile im Stanisława Staszica, ul. Rydygiera 1 64-920 Piła: Rozdzielnia SN 15 kV Enea Szpital Rydygiera, pole nr 5 zacisk kabla SN 15 kV w kier. pola nr 2 Rozdz. (Zamawiającego) SN 15 kV, pomiar energii pośredniej, 3-strefpwy, licznik nr 0000474, moc umowna 400kW – w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej do Przyłącza nr 1 moc umowa na automatycznie ulega zwiększeniu do 800 kW na czas przerwy w dostawie energii elektrycznej.

2. Podstawowe parametry techniczne:

a) Zasilanie w energię elektryczną Zamawiającego o napięciu 15 kV prądu przemiennego o częstotliwości 50 Hz dwustronne z 2 niezależnych źródeł przełączanych automatycznie przez Wykonawcę (SZR) w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej w dowolnym z przyłączy (Przyłącze nr 1, Przyłącze nr 2) – wymóg § 181 ust 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

b) Zabezpieczenie przelicznikowe:

* Przyłącze nr 1- 80 A
* Przyłącze nr 2 – 80A

c) Zasilanie odbiorów:

* oświetlenia,
* gniazd wtykowych jednofazowych 230 VAC i trójfazowych 400 VAC,
* technologicznych, diagnostycznej i terapeutycznej aparatury medycznej.
* System dystrybucji i zasilania:
* Rozdzielnia nN S1 0,4 kV układ sieci TN-S
* Rozdzielnia nN S2 0,4 kV układ sieci TN-C-S

e) Dodatkowa Ochrona od porażenia prądem elektrycznym:

* sieć SN 15 kV uziemienie ochronne,
* sieć nN 0,4 kV samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
* Pobór energii elektrycznej prognozuje się w wysokości łącznej 3 000( słownie trzy tysiące) MWh dla Przyłącza nr 1 i Przyłącza nr 2 w okresie 12 miesięcy realizacji zamówienia. Zamawiający zaznacza, że jest to wartość szacunkowa i może ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę.
* Prognozowane zużycie energii elektrycznej w okresie obowiązywania umowy wskazanej powyżej ma jedynie charakter orientacyjny, służący wyłącznie do porównania ofert. Tym samym nie stanowi ono dla Zamawiającego zobowiązania do zakupu energii elektrycznej w podanej ilości.
* Rozliczenie zobowiązań odbywać się będzie na podstawie bieżących wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w okresie miesięcznym, według stawek wynikających z oferty Wykonawcy.
* Zamówienie realizowane będzie przez okres 12 miesięcy, począwszy od dnia 01.01.2021r. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu standardy jakościowe obsługi odbiorców, zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa energetycznego. W przypadku niedotrzymania standardów jakościowych obsługi dotyczącej sprzedaży energii Zamawiającemu przysługuje bonifikata – zgodnie z zasadami określonymi w § 42 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 29 grudnia 2017 r w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energia elektryczną (Dz. U. Z 2017 r., poz 2500 z późn.zm.) lub w każdym później wydanym akcie prawnym dotyczącym jakościowych standardów obsługi.”
* Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia w częściach.
* Zamawiający oczekuje, iż część energii dostarczonej przez Wykonawcę wytworzona będzie ze źródeł odnawialnych lub w procesie wysokosprawnej kogeneracji.
* Dostawa energii elektrycznej odbywać się będzie w sposób zgodny z obwiązującym prawem, a w szczególności z następującymi aktami prawnymi:
* ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r Prawo energetyczne (Dz. U. Z 2019 r. poz. 755 tj.) wraz z aktami wykonawczymi i zmianami,
* Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (IriESD) ze zmianami.
* Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany mocy umownej w Przyłączu nr 1 i 2 bez dodatkowych opłat i nie będzie to stanowiło podstawy do zmiany umowy.
* Zamawiający planuje następujące zużycie energii elektrycznej w okresie 12 miesięcy w poszczególnych strefach czasowych:
* Strefa nr 1 – 700 MWh (w szczycie przedpołudniowym),
* Strefa nr 2 – 300 MWh ( w szczycie popołudniowym),
* Strefa nr 3 – 2 000 MWh ( w pozostałych godzinach doby)
* Do realizacji umowy w zakresie każdego Miejsca Dostarczania konieczne jest jednoczesne obowiązywanie umów:
* Umowy o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy Zamawiającym a Operatorem Systemu Dystrybucyjnego,
* Generalnej umowy Dystrybucyjnej zawartej pomiędzy Wykonawcą a Operatorem Systemu Dystrybucyjnego.

13. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na czas realizacji zamówienia, umowy ze wskazanym przez Zamawiającego Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD), tj ENEA Operator Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu przy ul. Strzeszyńskiej 58, 60-479 Poznań.