**Załącznik nr 1 do SIWZ**

Opis Przedmiotu Zamówienia

**Zakup energii elektrycznej na potrzeby Instytutu Lotnictwa**

**Zamawiający:**

Instytut Lotnictwa

Aleja Krakowska 110/114

02-256 Warszawa

**Adres Inwestycji:**

Aleja Krakowska 110/114

02-256 Warszawa

**Kod zamówienia wg CPV:**

09310000-5 Elektryczność

Spis treści:

[**1** **Wstęp** 3](#_Toc484545556)

[1.1 Przedmiot zamówienia 3](#_Toc484545557)

[**2** **Termin wykonania Umowy.** 4](#_Toc484545558)

[**3** **Zobowiązania stron** 4](#_Toc484545559)

# **Wstęp**

## Przedmiot zamówienia

* Przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej o szacowanym łącznym wolumenie 26 000MWh na potrzeby Instytutu Lotnictwa (ILot) w Warszawie znajdującego się pod adresem Aleja Krakowska 110/114.
* Dostawa energii będzie realizowana za pośrednictwem dwóch przyłączy ILot o mocy:

. Przyłącze 1 - 2,5MW

 Przyłącze 2 - 6,0MW

 Zamawiający informuje, że powyższe wartości odnoszą się tylko do mocy przyłączeniowej i nie muszą posiadać odzwierciedlenia w mocy Umownej wynikającej z faktycznego zużycia energii

Zamawiający zastrzega sobie prawo poboru mniejszej lub większej ilości energii elektrycznej w zależności od bieżącego zapotrzebowania. Oznacza to, że ilość energii określona powyżej może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktycznego poboru energii.

* Charakterystyka elektroenergetyczna przyłączy Instytutu Lotnictwa
	+ Przyłącze I
		- Moc przyłączeniowa przyłącza w trybie pracy normalnej:
			* Pp = 1875kW przy tgf=0,4 w godzinach 05:00 do 23:00
			* Pp = 2500kW przy tgf=0,4 w godzinach 23:00 do 05:00
		- Moc przyłączeniowa w trybie pracy awaryjnej (awaria przyłącza 1 lub 2)
			* Pp=2500kW tgf=0,4
		- Grupa przyłączeniowa – III
		- Grupa taryfowa – B21
	+ Przyłącze II
		- Moc przyłączeniowa przyłącza w trybie pracy normalnej:
			* 1875kW przy tgf=0,4 w godzinach 05:00 do 23:00
			* 6000kW przy tgf=0,4 w godzinach 23:00 do 05:00
		- Moc przyłączeniowa w trybie pracy awaryjnej (awaria przyłącza 1 lub 2)
			* Pp=2500kW przy tgf=0,4 w godzinach 05:00 do 23:00
			* Pp=6000kW przy tgf=0,4 w godzinach 23:00 do 05:00
		- Grupa przyłączeniowa - III
		- Grupa taryfowa - B21
* Nazwa OSD: Innogy Stoen Operator Sp. z o.o. ul. Piękna 46, 00-672 Warszawa
* Nazwa obecnego sprzedawcy energii: RWE Polska S.A. ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, 00-347 Warszawa
* Prognozowany pobór energii elektrycznej ustala się zgodnie z tabelą poniżej. Zamawiający informuje, że poniższe zużycie energii jest szacunkowe i może ulec zmianie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Miesiąc** | **I przyłącze (kWh)** | **II przyłącze (kWh)** |
| styczeń | 800 000 | 300 000 |
| luty | 800 000 | 300 000 |
| marzec | 800 000 | 300 000 |
| kwiecień | 800 000 | 300 000 |
| maj | 800 000 | 300 000 |
| czerwiec | 800 000 | 300 000 |
| lipiec | 800 000 | 300 000 |
| sierpień | 800 000 | 300 000 |
| wrzesień | 800 000 | 300 000 |
| październik | 800 000 | 300 000 |
| listopad | 800 000 | 300 000 |
| grudzień | 800 000 | 300 000 |
| **SUMA:** | **9 600 000** | **3 600 000** |

* Dostawa odbywać się będzie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10.04.1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 r., poz. 220 z późn.zm.), w szczególności art. 3 ust.30 oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

# **Termin wykonania Umowy.**

* Realizacja zamówienia: w okresie od 2017.10.01 do 2019.09.30.
* Rozpoczynając realizację zamówienia Wykonawca za pośrednictwem OSD winien zapewnić ciągłość dostawy energii elektrycznej.
* Rozpoczęcie realizacji zamówienia następuje sukcesywnie po skutecznym zakończeniu realizacji dotychczas obowiązującej umowy sprzedaży i dystrybucji energii elektrycznej.

# **Zobowiązania stron**

* Wykonawca zobowiązany jest posiadać aktualną koncesję na obrót energią elektryczną, wydaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
* Wykonawca zobowiązany jest posiadać zawartą umowę z OSD, umożliwiającą sprzedaż energii elektrycznej do obiektów Zamawiającego za pośrednictwem sieci dystrybucyjnej OSD.
* W wyniku przeprowadzonego postępowania zostanie zawarta umowa obejmująca sprzedaż energii elektrycznej według wzoru stosowanego przez Wykonawcę ze zmianami wynikającymi z niniejszego postępowania.
* **zobowiązania Wykonawcy**:
* W oparciu o udzielone Pełnomocnictwo, Wykonawca zobowiązany będzie do zgłoszenia w imieniu własnym i Zamawiającego umowy sprzedaży energii elektrycznej właściwemu OSD zgodnie z obowiązującymi przepisami.
	+ Uwaga: Wykonawca dokona zgłoszenia punktów poboru wyłącznie w oparciu o przekazane przez zamawiającego (po wyborze najkorzystniejszej oferty, najpóźniej w dniu zawarcia umów sprzedaży) dane do zmiany sprzedawcy.
* Warunkiem rozpoczęcia dostaw energii elektrycznej we wskazanym terminie jest pozytywne przeprowadzenie procedury zmiany sprzedawcy, posiadanie przez Zamawiającego ważnej umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej oraz skuteczne rozwiązanie/wygaśnięcie dotychczas obowiązujących umów na sprzedaż energii elektrycznej/umów kompleksowych
* Obowiązujące obecnie umowy wygasną z dniem poprzedzającym planowaną datę rozpoczęcia dostaw
* W odniesieniu do wszystkich punktów poboru Zamawiający posiada status odbiorcy, wobec czego przysługuje mu uprawnienie do zakupu energii od wybranego przez siebie sprzedawcy /art. 4j ust 1 ustawy prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997r./.
* Sprzedaż energii elektrycznej z zachowaniem obowiązujących standardów jakościowych;
* Prowadzenie ewidencji wpłat należności zapewniającą poprawność rozliczeń;
* Udostępnienie Zamawiającemu danych pomiarowo – rozliczeniowych w zakresie sprzedaży energii elektrycznej do obiektów objętych umową.
* Przyjmowanie od Zamawiającego, w uzgodnionym czasie, zgłoszeń i reklamacji dotyczących dostarczanej energii.
* W przypadku niedotrzymania standardów jakościowych obsługi zgodnych
z obowiązującymi przepisami Prawa energetycznego, udzielenie bonifikat
w wysokościach określonych Prawem energetycznym oraz zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami do ww. ustawy.
* W ramach umowy oraz bez dodatkowego wynagrodzenia Wykonawca jest zobowiązany za bilansowanie handlowe. Wykonawca zwalnia Zamawiającego
z wszelkich kosztów i obowiązków związanych z niezbilansowaniem. Wszystkie prawa i obowiązki związane z bilansowaniem handlowym
z niniejszej umowy, przysługują Wykonawcy.
* Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu standardy jakościowe obsługi zgodne z obowiązującymi przepisami Prawa energetycznego oraz określone w obowiązujących przepisach wykonawczych wydanych na podstawie ww. ustawy.

* **zobowiązania Zamawiającego:**
	+ pobieranie energii zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami umowy;
	+ terminowe regulowanie należności za energię elektryczną oraz innych należności związanych ze sprzedażą tej energii
	+ Zamawiający zawrze umowę na świadczenie usług dystrybucji oraz zapewni jej utrzymanie w mocy przez cały czas trwania umowy sprzedaży. W przypadku rozwiązania umowy na świadczenie usług dystrybucji lub zamiarze jej rozwiązania Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę.
* Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za niedostarczenie energii elektrycznej do obiektu Zamawiającego w przypadku klęsk żywiołowych, awarii w systemie, awarii sieciowych oraz innych przypadków siły wyższej. Przez siłę wyższą strony rozumieją zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron, uniemożlwiające wykonanie umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności.
* Sprzedaż energii odbywać się będzie wg cen jednostkowych zawartych w ofercie Wykonawcy, dla poszczególnych grup taryfowych przy przewidywanym zużyciu wskazanym przez Zamawiającego. Ceny te obowiązują również dla nowo przyłączanych do sieci OSD obiektów Zamawiającego.
* Obliczanie i rozliczanie należności za pobraną energię elektryczną odbywać się będzie w miesięcznych okresach rozliczeniowych i obliczane będzie jako iloczyn sprzedanej energii ustalonej na podstawie wskazań urządzeń pomiarowych i ceny jednostkowej energii elektrycznej wskazanej przez Wykonawcę w ofercie. Jednakże Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innego okresu rozliczeniowego, dostosowanego do okresu rozliczeniowego Operatora Systemu Dystrybucyjnego.