****

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Znak sprawy: DA-IV-3-1.272.1.2020**

**Dotyczy:** postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa energii elektrycznej do budynków zlokalizowanych
w Poznaniu przy al. Niepodległości 34, ul. Kościuszki 95 i ul. Nowowiejskiego 37
na potrzeby Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu”.

**Opis przedmiotu zamówienia**

### Przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 833) wraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy do obiektów Zamawiającego zlokalizowanych w Poznaniu przy al. Niepodległości 34, ul. Kościuszki 95 i ul. Nowowiejskiego 37.

1. Energia elektryczna dostarczana do budynków poprzez przyłącza:
2. **al. Niepodległości 34** w Poznaniu – budynek biurowy zasilany z dwóch ciągów,

- I ciąg zasilania energetycznego – z istniejącego złącza kablowego SN-15kV

 nr ZKSN nr 6082 na kablu w kierunku stacji transformatorowej K-840,

- II ciąg zasilania energetycznego – z istniejącego złącza kablowego SN-15kV
nr ZKSN nr 6145 na kablu w kierunku stacji transformatorowej K-840.

*Moc zapotrzebowania dla obiektu wynosi:*

- przyłącze 1 – 1300 kW, układ pomiarowo-rozliczeniowy – licznik nr 325 0021704

- przyłącze 2 – 1300 kW, układ pomiarowo-rozliczeniowy – licznik nr 325 0021710

*Podstawowe parametry techniczne:*

- napięcie zasilania stacji elektroenergetycznych 15kV

- zasilanie odbiorów oświetlenia i gniazd wtykowych jednofazowych 230V, 50Hz

- system dystrybucji i zasilania podrozdzielni niskiego napięcia 400/230V

- system sieciowy po stronie niskiego napięcia TN-S

- dodatkowa ochrona od porażenia prądem elektrycznym: sieć 15kV uziemienie ochronne, sieć 400/230V samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.

1. **ul. Kościuszki 95** w Poznaniu – budynek biurowy, przyłącze podstawowe
i rezerwowe, każde o mocy umownej 100 kW, z zabezpieczeniem przedlicznikowym 160A, miejsce dostarczania i odbioru energii w układzie 3-fazowym TNC, przyłącze kablowe nn o napięciu 0,4kV, miejscem dostarczania są zaciski przewodów wewnętrznej linii zasilającej na wyjściu przewodów od zabezpieczenia ZK-3
(zas. podstawowe) nr 464 oraz ZK-1(zas. rezerwowe), miejsce zainstalowania układów – budynek, rozdzielnia główna poziom „0”, układy pomiarowo-rozliczeniowe – licznik zasilania podstawowego nr 96778593 i zasilania rezerwowego nr 51003641, w kierunku instalacji Zamawiającego.
2. **ul. Nowowiejskiego 37** w Poznaniu – budynek administracyjno- garażowy, moc umowna 27 kW, zabezpieczenie przedlicznikowe 63A, miejsce dostarczenia i odbioru energii w układzie 3-fazowym TNC, układ pomiarowo-rozliczeniowy – licznik
nr 91804938, miejsce zainstalowania układu – lokal, rozdzielnia poziom „0”, zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Zamawiającego.
3. Pobór energii elektrycznej prognozuje się w wysokości łącznej dla wszystkich lokalizacji **10.094,00 MWh** w okresie 24 miesięcy realizacji zamówienia. Zamawiający zaznacza, że jest to wartość szacunkowa i może ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Obiekt/lokalizacja |  Kod PPE | Zabezpieczenie przedlicznikowe[A] | Grupa taryfowa | Moc umowna obiektu[kW] | Prognozowane zapotrzebowanie na energię elektryczną w okresie 24 miesięcy [MWh] |
| 1 | al. Niepodległości 34 - I ciąg | PLENED00000590000000000023320913 | 2500 A | B21 | 1 300  | 9472 |
| 2 | al. Niepodległości 34 - II ciąg | PLENED00000590000000000023321934 | 2500 A | B21 | 1 300  |
| 3 | ul. Kościuszki 95 (przyłącze podstawowe) | PLENED00000590000000000047929594 | 160 A | C21 | 100  | 598 |
| 4 | ul. Kościuszki 95 (przyłącze rezerwowe) | PLENED00000590000000000132047994 | 160 A | C21 | 100  |
| 5 | ul. Nowowiejskiego 37 | PLENED00000590000000000017123561 | 63 A | C11 | 27  | 24 |

1. Prognozowane zużycie energii elektrycznej w okresie obowiązywania umowy wskazane 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.
2. Rozliczanie zobowiązań odbywać się będzie na podstawie bieżących wskazań układu pomiarowo – rozliczeniowego w okresie miesięcznym, według stawek wynikających
z oferty Wykonawcy.
3. Zamówienie realizowane będzie w okresie 24 miesięcy, począwszy od dnia 01.01.2021 r. do dnia 31.12.2022 r.
4. Wykonawca zapewni właściwe parametry dostarczanej energii elektrycznej
oraz odpowiednio wysokie standardy obsługi związane z dostawą energii elektrycznej
do Zamawiającego, zgodne z obowiązującymi normami.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówienia w częściach.
6. Zamawiający oczekuje, iż część energii dostarczanej przez Wykonawcę wytworzona będzie ze źródeł odnawialnych.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia Wykonawcy pełnomocnictwa
w celu przeprowadzenia procedury zmiany sprzedawcy.
8. Wszelkie informacje niezbędne do przeprowadzenia procedury zmiany sprzedawcy zostaną przekazane Wykonawcy w terminie 14 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
9. Układy pomiarowo-rozliczeniowe są dostosowane do zasad TPA. Procedura zmiany sprzedawcy energii elektrycznej przeprowadzana będzie po raz kolejny.
10. Obowiązujące umowy na sprzedaż energii elektrycznej nie wymagają wypowiedzenia, wygasają z dniem 31.12.2020 r.
11. Umowa dystrybucyjna zawarta jest na czas nieokreślony.
12. Dostawa energii elektrycznej odbywać się będzie w sposób zgodny z obowiązującym prawem, a w szczególności z następującymi aktami prawnymi:
* ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 833) wraz z aktami wykonawczymi i zmianami,
* Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (IRiESD), ze zmianami.