**Zał. nr 4 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

na zadanie:

**„Kompleksowa dostawa energii elektrycznej (wraz z usługą dystrybucji) do Włocławskiego Inkubatora Innowacji i Przedsiębiorczości”**.

**SŁOWNICZEK:**

**Ilekroć w Opisie przedmiotu zamówienia lub Projektowanych postanowieniach umowy użyte są poniższe określenia , należy je rozumieć następująco:**

1. **Dystrybucja energii elektrycznej** – transport energii elektrycznej siecią dystrybucyjną OSD w celu jej dostarczania odbiorcom, z wyłączeniem sprzedaży tej energii,
2. **Generalna umowa dystrybucyjna** – umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a OSD określająca ich wzajemne prawa i obowiązki związane ze świadczeniem usługi dystrybucyjnej w celu realizacji Umowy,
3. **IRiESD** – Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej OSD,
4. **Mikroinstalacja** – instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 150 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest nie większa niż 50 kW,
5. **Nabywca** – jednostka wskazana na fakturze za sprzedaż energii elektrycznej,
6. **Net-metering** – system opustowy – system rozliczeń prosumentów, polegający na bezgotówkowym rozliczeniu ilości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej wobec ilości energii elektrycznej pobranej z tej sieci w celu jej zużycia na potrzeby własne przez prosumenta energii odnawialnej wytwarzającego energię elektryczną w mikroinstalacji o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej:

* większej niż 10 kW – w stosunku ilościowym 1 do 0,7,
* nie większej niż 10 kW – w stosunku ilościowym 1 do 0,8;

1. **Obiekt** – miejsce dostarczania energii elektrycznej,
2. **Odbiorca** – odbiorca energii elektrycznej w rozumieniu ustawy prawo energetyczne,
3. **Odbiorca faktury** – wskazana jednostka, na adres której należy przekazać fakturę za energię elektryczną,
4. **Oferta** – Oferta wykonawcy złożona w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na kompleksową dostawę energii elektrycznej,
5. **Okres rozliczeniowy** – okres pomiędzy dwoma kolejnymi rozliczeniowymi odczytami urządzeń do pomiaru energii elektrycznej,
6. **OSD** – Operator Systemu Dystrybucyjnego - przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się świadczeniem usług dystrybucyjnych,
7. **Prosument** – prosument energii odnawialnej – odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w Mikroinstalacji, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, nie stanowi to przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995r. o statystyce publicznej,
8. **Punkt poboru (PPE)** – miejsce dostarczania energii elektrycznej,
9. **RODO** – Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE,
10. **Taryfa OSD** – zbiór stawek opłat oraz warunków ich stosowania, opracowany przez OSD i zatwierdzony przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, wprowadzony do stosowania jako obowiązujący określonych w nim odbiorców,
11. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne wraz z aktami wykonawczymi do ww. ustawy (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1385 ze zm.), zwaną także „Ustawą Pe” lub „Pe”;
12. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 roku o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2022 r. poz. 1378 ze zm.), zwaną także „OZE”;
13. przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku – Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2022 r. poz. 1360 ze zm.), zwaną także „KC”;

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa dostawa (obejmująca dostawę i świadczenie usług dystrybucji) energii elektrycznej do Włocławskiego Inkubatora Innowacji i Przedsiębiorczości we Włocławku, zgodnie z obowiązującymi przepisami i standardami jakościowymi dla energii elektrycznej opisanymi w ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne oraz w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. 2007 r. Nr 93 poz. 623 ze zm.).

Zasady kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną określa rozporządzenie Ministra Energii z dnia 6 marca 2019 roku (Dz.U. 2019 r. poz. 503 ze zm.).

Standardy dotyczące dystrybucji energii elektrycznej zawarte są w Taryfie Operatora, która określa:

1. grupy taryfowe i szczegółowe kryteria kwalifikowania odbiorców do tych grup;
2. sposób ustalania opłat za przyłączenie do sieci Operatora, zaś w przypadku przyłączenia do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV także ryczałtowe stawki opłat;
3. stawki opłat za świadczenie usługi dystrybucji i warunki ich stosowania, z uwzględnieniem podziału na stawki wynikające z:

* dystrybucji energii elektrycznej (składniki zmienne i stałe stawki sieciowej),
* korzystania z krajowego systemu elektroenergetycznego (stawki jakościowe),
* odczytywania wskazań układów pomiarowo – rozliczeniowych i ich bieżącej kontroli (stawki abonamentowe),
* przedterminowego rozwiązania kontraktów długoterminowych (stawki opłaty przejściowej),
* zapewnienia dostępności energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w krajowym systemie elektroenergetycznym (stawka opłaty OZE),
* zapewnienia średnioterminowego i długoterminowego bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej do odbiorców końcowych (stawka opłaty mocowej);

1. sposób ustalania bonifikat za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi odbiorców;
2. sposób ustalania opłat za:

* ponadumowny pobór energii biernej,
* przekroczenia mocy umownej,
* nielegalny pobór energii elektrycznej,

1. opłaty za usługi wykonywane na dodatkowe zlecenie odbiorcy;
2. opłaty za wznowienie dostarczania energii elektrycznej po wstrzymaniu jej dostaw.

Warunkiem rozpoczęcia dostaw energii elektrycznej we wskazanym terminie jest pozytywne przeprowadzenie procedury zmiany sprzedawcy.

Wykonawca w oparciu o udzielone pełnomocnictwo, zobowiązany będzie do zgłoszenia w imieniu własnym i zamawiającego (odbiorcę) umów właściwemu OSD zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz do reprezentowania zamawiających (odbiorcę) przed OSD – proces zmiany sprzedawcy.

Nazwa punktu poboru: Włocławski Inkubator Innowacyjności i Przedsiębiorczości

Miejscowość: Włocławek

Ulica: Toruńska 148

Numer: dz. 148, 148a, 148b, 150

Kod: 87-800

Poczta: Włocławek

Numer PPE: 590243893033443833

Moc umowna: 100,00

Dotychczasowa grupa taryfowa: B21

Łączny szacowanym wolumen 335416 kWh w okresie od dnia 01 stycznia 2023 roku do dnia 31.12.2023

W obiekcie Zamawiającego zamontowana jest Mikroinstalacja – źródło energii instalacja fotowoltaiczna, moc instalacji: 48,90 kW, odbiorca posiada status Prosumenta energii odnawialnej.

**2. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień:**

09.30.00.00 – 2 Energia elektryczna, cieplna, słoneczna i jądrowa

09.31.00.00 – 5 Elektryczność

65.31.00.00 – 9 Przesył energii elektrycznej

**3. Adres, na jaki należy przesyłać faktury:**

MIEJSKIE BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE Sp. z o.o. ul. Pułaskiego 6 lok B2, 87-800 Włocławek, biuro@mbm.wloclawek.pl

**4. Szczegółowy opis punktu poboru (PPE):**

1. Nazwa / adres obiektu: Włocławski Inkubator Innowacyjności i Przedsiębiorczości, Toruńska 148, 87-800 Włocławek, Numer: dz. 148, 148a, 148b, 150.
2. Poczta: Włocławek
3. Numer PPE: 59 0243 8930 3344 3833
4. Parametry dystrybucyjne: Moc umowna: 100 kW
5. Szacunkowe zużycie energii elektrycznej w strefach: Strefa I: 335416 kWh, Strefa II: 0, Strefa III: 0
6. Rodzaj aktualnej umowy: kompleksowa, grupa taryfowa: B21
7. Obecnego sprzedawcę energii: Energa Obrót S.A.
8. OSD: Energa Operator S.A.
9. Nazwa Nabywcy: Miejskie Budownictwo Mieszkaniowe Sp. z o.o.
10. Nazwę odbiorcy i adres do przesyłania faktur: MIEJSKIE BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE Sp. z o.o. ul. Pułaskiego 6 lok B2, 87-800 Włocławek, biuro@mbm.wloclawek.pl
11. Okres dostaw: od dnia 01 stycznia 2023 roku do dnia 31.12.2023

**5. Dane informacyjne**

1. Ilość układów pomiarowych rozliczających zużytą energię elektryczną – 1 sztuk.
2. Szczegółowy opis punktów poboru (PPE) j.w.
3. Szacunkowe zużycie energii elektrycznej w okresie obowiązywania umowy – 335416 kWh, z tego:
4. Strefa I: 335416 kWh
5. Strefa II: 0 kWh
6. Strefa III: 0 kWh
7. Powyższe dane mają charakter orientacyjny. Wykonawca winien uwzględnić możliwe wahania poboru energii elektrycznej na poziomie. Zmniejszenie lub zwiększenie ilości energii elektrycznej nie pociąga dla Zamawiającego (odbiorców) żadnych konsekwencji, poza koniecznością dokonania zapłaty za faktycznie pobraną ilość energii oraz usługi przesyłu zgodnie z obowiązującą Taryfą OSD.
8. W obiekcie Zamawiającego zamontowana jest Mikroinstalacja o mocy 49,98 kWp– panele fotowoltaiczne, a odbiorca ma status Prosumenta. Wszystkie mikroinstalacje zostały zgłoszone OSD przed dniem 31 marca 2022 roku.
9. Zamawiający zastrzega zmianę mocy umownej w trakcie trwania umowy
10. Zasady rozliczeń:
11. Rozliczenia prowadzone będą w oparciu o dane o zużyciu przekazane wykonawcy przez OSD, a Wykonawca będzie prowadził rozliczenia na zasadach określonych w obowiązujących przepisach prawa – zgodnie ze statusem Prosumenta rozliczającego się na zasadzie net meteringu (system opustowy). Wykonawca bezwzględnie, przez cały okres trwania Umowy, będzie dokonywał rozliczenia ilości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci OSD (a wyprodukowanej w Mikroinstalacji) wobec ilości energii elektrycznej pobranej z tej sieci w celu jej zużycia na potrzeby własne przez Prosumenta wytwarzającego energię elektryczną w Mikroinstalacji o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej.