

Załącznik nr 4 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA SPOSOBU I ROZLICZANIA DOSTAW

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie stałych dostaw energii elektrycznej dla PWiK Sp. z o.o. w Bolesławcu, rozliczanej w modelu indeksowanym - taryfie dynamicznej, wraz z usługą bilansowania i zarządzania energią, w okresie od 01.07.2023 r. do 31.12.2023 r., w zakresie opisanym w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień (Kody CPV)

09300000-2 Energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa

66133000-1 Usługi w zakresie przetwarzania i rozliczania

Słownik pojęć:

RDN – Rynek Dnia Następnego

TGE – Towarowa Giełda Energii

OSD – Operator Sieci Dystrybucyjnej

OZE – instalacja produkująca energię z odnawialnych źródeł (energia słońca, wiatru, biomasy i inne)

PPE – Punkt Poboru Energii

AKC – podatek akcyzowy

2. Wymagania dotyczące wykonywania i rozliczania dostaw energii:

Ogólne wymagania dotyczące rozliczania energii

- 2.1 Zakup energii elektrycznej na potrzeby własne Zamawiającego będzie się odbywał w oparciu o ceny indeksu produktu RDN Fixing 1 na TGE dla poszczególnych godzin doby handlowej okresu rozliczeniowego.
- 2.2 W przypadku, gdy Zamawiający zamontuje źródło OZE w danym PPE, powinien mieć możliwość w ramach zamówienia i umowy do sprzedaży nadwyżki energii elektrycznej z tej instalacji lub rozliczenia w bilansie swojej jednostki nadwyżki energii wprowadzonej z energią pobraną. Rozliczenie nadwyżki powinno być w oparciu o te same indeksy RDN TGE.
- 2.3 Zamawiający w ramach umowy może zgłosić instalację, ale nie musi. Jeżeli Zamawiający uzna że instalacja powinna ze względów ekonomicznych być w systemie opustów prosumenckich, wynikających z ustawy Prawo Energetyczne, to w takim przypadku Zamawiającemu przysługuje prawo do wyłączenia danego PPE z umowy i przejścia do sprzedawcy zobowiązanego, zgodnie z ustawą.
- 2.4 Rozliczenie poboru energii będzie się odbywało w oparciu o profile standardowe dla taryfy udostępniane przez OSD lub na podstawie rzeczywistego profilu zużycia, o ile OSD dla danej grupy taryfowej udostępnia profil rzeczywisty.
- 2.5 Do ceny indeksowanej energii elektrycznej w każdej godzinie Wykonawca doliczy opłatę z tytułu obsługi sprzedaży zawierającą koszty umorzenia praw majątkowych, podatek akcyzowy, koszty bilansowania, profilu, pieniądza, marżę sprzedawcy oraz wszelkie inne koszty związane z obsługą dostawy.
- 2.6 Zamawiający wymaga raportu rozliczeniowego dla każdego PPE zawierającego rozliczenia dla poszczególnych godzin oraz rozliczenia sumarycznego, możliwego do pobrania w trybie on-line.
- 2.7 Rozliczenia zgodnie z okresami rozliczeniowymi OSD.

Szczegółowe warunki dotyczące rozliczania energii

Sprzedawca zobowiązuje się do sprzedaży Pobranej Energii Elektrycznej z sieci OSD na potrzeby własne Odbiorcy za cenę i na warunkach określonych poniżej.

N_p – należność dla Sprzedawcy z tytułu sprzedaży energii elektrycznej w Okresie Rozliczeniowym

$$N_p = \sum_{k=1}^m [(C_{RDN_k} + OS_{S_k} + PM + AKC_k) * Ep_k]$$

gdzie:

C_{RDN} –	Cena energii elektrycznej obowiązująca na Rynku Dnia Następnego Fixing I, Towarowej Giełdy Energii w Warszawie w każdej godzinie doby okresu rozliczeniowego [zł/MWh].
OS_S –	Opłata z tytułu obsługi sprzedaży wyrażona w [zł/MWh], na którą składają się: <ul style="list-style-type: none">- koszty bilansowania handlowego- koszty profilu zgodnie z posiadaną taryfą dystrybucyjną- marża Sprzedawcy- koszty opracowania raportu rozliczeniowego- koszt ryzyka, zabezpieczeń finansowych, odroczonej terminowości płatności- koszty operacyjne
PM –	Koszty umorzenia Praw Majątkowych zgodnie z wielkościami obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym
AKC –	Podatek akcyzowy w wysokości zgodnej ze stawkami obowiązującymi w Okresie Rozliczeniowym [zł/MWh].
EP –	Ilość Pobranej Energii Elektrycznej z sieci OSD na potrzeby własne Odbiorcy w danej godzinie okresu rozliczeniowego [MWh].
k –	Godzina handlowa w okresie rozliczeniowym.
m –	Ilość godzin handlowych w okresie rozliczeniowym.

ROZLICZENIE NADWYŻKI

Sprzedawca zobowiązuje się do rozliczenia Wprowadzonej Energii Elektrycznej do sieci OSD przez Odbiorcę za cenę i na warunkach określonych poniżej:

N_w – należność dla Odbiorcy z tytułu rozliczenia przez Sprzedawcę Wprowadzonej Energii Elektrycznej w Okresie Rozliczeniowym

$$N_w = \sum_{k=1}^m [(C_{RDN_k} - OS_{W_k}) * Ew_k]$$

gdzie:

C_{RDN} –	Cena energii elektrycznej obowiązująca na Rynku Dnia Następnego Fixing I, Towarowej Giełdy Energii w Warszawie w każdej godzinie doby okresu rozliczeniowego [zł/MWh].
OS_w –	Opłata z tytułu obsługi sprzedaży wyrażona w [zł/MWh], na którą składają się: <ul style="list-style-type: none">- koszty bilansowania handlowego- marża Sprzedawcy- koszty opracowania raportu rozliczeniowego
E_w –	Ilość Wprowadzonej Energii Elektrycznej do sieci OSD w danej godzinie okresu rozliczeniowego [MWh].
k –	Godzina handlowa w okresie rozliczeniowym.
m –	Ilość godzin handlowych w okresie rozliczeniowym.

PRZEBILANSOWANIE W CZASIE RZECZYWISTYM

Sprzedawca zobowiązuje się do przebilansowania wyprodukowanej przez Zamawiającego energii w OZE na inne PPE Zamawiającego w czasie rzeczywistym, w ilości nie przekraczającej rzeczywistego zużycia energii przez inne PPE, za cenę i na warunkach określonych poniżej:

N_b – należność dla Odbiorcy z tytułu przebilansowania w czasie rzeczywistym energii wyprodukowanej w OZE na inne PPE Zamawiającego

$$N_b = \sum_{k=1}^m OS_{b_k} * Ew_k]$$

gdzie:

OS_b –	Opłata z tytułu obsługi przebilansowania w czasie rzeczywistym (zł/MWh), na którą składają się: - koszty bilansowania handlowego - marża Sprzedawcy - koszty opracowania raportu rozliczeniowego
Ew -	Ilość przebilansowanej na inne PPE Energii Elektrycznej wyprodukowanej w OZE Zamawiającego w danej godzinie okresu rozliczeniowego [MWh].
k -	Godzina handlowa w okresie rozliczeniowym.
m -	Ilość godzin handlowych w okresie rozliczeniowym.

Sposób obliczenia należności w Okresie Rozliczeniowym:

$$N = [N_p + N_b - N_w] + OH$$

W przypadku wystąpienia nadwyżki Wprowadzonej Energii Elektrycznej do sieci OSD w danym Okresie Rozliczeniowym w stosunku do Pobranej Energii Elektrycznej z sieci OSD, nadwyżka zostanie rozliczona na podstawie faktury wystawionej przez Zamawiającego.

Do cen i opłat należy doliczyć podatek VAT w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

N	Należność z tytułu rozliczenia ilości i ceny Pobranej Energii Elektrycznej i Wprowadzonej Energii Elektrycznej w Okresie Rozliczeniowym.
N_p	należność z tytułu sprzedaży przez Sprzedawcę Pobranej Energii Elektrycznej w Okresie Rozliczeniowym
N_w	należność z tytułu rozliczenia przez Sprzedawcę Wprowadzonej Energii Elektrycznej w Okresie Rozliczeniowym
N_b	należność z tytułu rozliczenia przez Sprzedawcę Przebilansowania wyprodukowanej Energii Elektrycznej w czasie rzeczywistym w Okresie Rozliczeniowym
OH	opłata handlowa naliczana dla każdego PPE w okresach miesięcznych.

3. Wymagania dotyczące warunków umowy na wykonywanie i rozliczanie dostaw energii.

3.1 Z wyłonionym w postępowaniu Wykonawcą/Wykonawcami zostanie zawarta umowa przez Zamawiającego.

3.2 Umowa będzie zawierała klauzulę o możliwości jej wypowiedzenia w całości lub części przez Zamawiającego z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec pełnego miesiąca rozliczeniowego zgodnego z okresami rozliczeniowymi OSD.

3.3 Usługi dystrybucji będą świadczone na podstawie odrębnej umowy zawartej z OSD (Operatorem Systemu Dystrybucyjnego), tj. z **TAURON Dystrybucja S.A.**, z którego sieci zasilane są poszczególne PPE (Punkty Poboru Energii).

3.4 Umowy na świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej zawrze Zamawiający.

3.5 Wykonawca zobowiązuje się do złożenia ww. OSD, w imieniu Zamawiającego, zgłoszenia o zawarciu umowy na sprzedaż energii elektrycznej. Wykonawca zobowiązuje się również, w imieniu Zamawiającego i na podstawie jego pełnomocnictwa, do złożenia oświadczeń woli o wypowiedzeniu

dotychczasowych umów kompleksowych i rezerwowych na dostawę energii, zgodnie z zestawieniem stanowiącym Załącznik Nr 5 do SWZ.

3.6 Wskazana ilość energii elektrycznej stanowi jedynie przybliżoną wartość. Faktyczne zużycie energii elektrycznej uzależnione będzie wyłącznie od rzeczywistych potrzeb poszczególnych PPE Zamawiającego, z tym, że niezależnie od wielkości zużycia Wykonawca zobowiązany jest w każdym przypadku stosować zaoferowaną w ofercie jednostkową cenę opłaty z tytułu obsługi sprzedaży.

3.7 Wykonawca zobowiązuje się również do pełnienia funkcji podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe dla energii elektrycznej sprzedanej w ramach umowy. Wykonawca dokonywać będzie bilansowania handlowego energii zakupionej przez Zamawiającego na podstawie standardowego profilu zużycia o mocy umownej określonej w załączniku nr 5. Koszty wynikające z dokonania bilansowania uwzględnione są w cenie ofertowej za opłatę z tytułu obsługi sprzedaży energii elektrycznej. Zamawiający oświadcza, że wszystkie prawa i obowiązki związane z bilansowaniem handlowym z umowy, w tym zgłaszanie grafików handlowych do OSD, przechodzą na Wykonawcę.

3.8 Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu standardy jakościowe obsługi w zakresie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa energetycznego oraz zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami w zakresie zachowania standardów jakościowych.

3.9 Standardy jakości obsługi klienta zostały określone w obowiązujących przepisach wykonawczych wydanych na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. - Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 755 z późn. zm.). W przypadku niedotrzymania jakościowych standardów obsługi Zamawiającemu przysługuje prawo bonifikaty według stawek określonych w § 42 i w § 43 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 6 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną (Dz. U. 2019 r. poz. 503) lub w każdym później wydanym akcie prawnym dotyczącym jakościowych standardów obsługi.

3.10 Wykonawca zobowiązany jest do udzielania bonifikat za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz niedotrzymanie przez OSD parametrów jakościowych energii elektrycznej, w terminie 30 dni od dnia, w którym zaistniała przesłanka do ich naliczenia.

3.11 Wykonawca będzie zobowiązany do oświadczenia o posiadaniu zawartych generalnych umów dystrybucji z OSD, do sieci którego przyłączone są PPE Zamawiającego lub o ich zawarciu, nie później niż do dnia rozpoczęcia świadczenia usługi sprzedaży energii elektrycznej.

3.12 Terminy płatności za wystawiane faktury z tytułu dostaw energii elektrycznej oraz pozostałych kosztów zostaną ustalone na nie mniej niż 21 dni od dnia wystawienia i dostarczenia faktury do Zamawiającego.

3.13 Do każdej faktury Wykonawca załączy na podstawie dokonanego stanu odczytu początkowego i końcowego z układu pomiarowo rozliczeniowego specyfikację określającą ilość energii elektrycznej pobranej przez poszczególne PPE oraz wysokość należności z tego tytułu podając zgodny z umową adres i numer PPE.

Integralną częścią faktury jest specyfikacja rozliczająca zużycie energii elektrycznej na podstawie wskazań początkowego i końcowego układu pomiarowo-rozliczeniowego wraz z jego identyfikacją przyporządkowaną dla PPE zgodnego z umową (opis i adres oraz nr PPE, zużycie energii elektrycznej, cena jednostkowa energii elektrycznej RDN, koszt netto energii elektrycznej razem z opłatą z tytułu obsługi sprzedaży i akcyzą, podatek VAT, koszt brutto energii elektrycznej, kwota odprowadzonej akcyzy).

3.14 Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę faktur oraz pozostałych dokumentów rozliczeniowych w wersji elektronicznej.

3.15 Wykonawca będzie zobowiązany do:

- 1) sprzedaży energii elektrycznej z zachowaniem obowiązujących standardów jakościowych;
- 2) prowadzenia ewidencji wpłat należności zapewniającej poprawność rozliczeń;
- 3) sprzedaży energii elektrycznej w na warunkach cenowych określonych w ofercie do ewentualnych nowych PPE Zamawiającego.

3.15a Zamawiający będzie zobowiązany do:

- 1) pobierania energii elektrycznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami Umowy;
- 2) terminowego regulowania należności za energię elektryczną;
- 3) bezzwłocznego powiadomienia Wykonawcy o wszelkich okolicznościach mających wpływ na obliczenia należności za energię elektryczną, w tym: zmian w sposobie wykorzystania urządzeń i instalacji elektrycznych w poszczególnych PPE, likwidacji PPE, utworzenia nowego PPE.

3.16 Wykonawca nie będzie zobowiązany do zagwarantowania ciągłości sprzedaży energii elektrycznej oraz nie będzie ponosił odpowiedzialności za niedostarczenie energii elektrycznej do obiektów Zamawiającego w przypadku klęsk żywiołowych, innych przypadków siły wyższej, awarii w systemie dystrybucyjnym oraz awarii sieciowych, jak również z powodu wyłączeń dokonywanych przez OSD nie z winy Wykonawcy.

3.17 Strony zobowiązują się do zapewnienia wzajemnego dostępu do danych, stanowiących podstawę do rozliczeń za dostarczoną energię.

3.18 Energia elektryczna nabywana na podstawie niniejszej Umowy używana będzie na potrzeby Odbiorcy końcowego, co oznacza, że Zamawiający nie jest przedsiębiorstwem energetycznym w rozumieniu ustawy Prawo energetyczne.

3.19 Wykonawca może wstrzymać sprzedaż energii elektrycznej do danego PPE w przypadku nie uiszczenia przez Odbiorcę końcowego należności za energię elektryczną oraz innych należności związanych z dostarczaniem tej energii, na zasadach i w przypadkach określonych Prawem energetycznym.

3.20 Wykonawca może wstrzymać sprzedaż energii elektrycznej, gdy Odbiorca końcowy zwleka z zapłatą za pobraną energię elektryczną, po spełnieniu warunków określonych w ust. 3.21 i 3.22.

3.21 Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego na piśmie o zamiarze wstrzymania sprzedaży energii elektrycznej po upływie 30 dni od terminu płatności.

3.22 Wykonawca może wstrzymać sprzedaż energii elektrycznej, gdy Zamawiający zwleka z zapłatą za pobraną energię elektryczną co najmniej 14 dni od daty otrzymania powiadomienia.

3.23 Wstrzymanie sprzedaży energii elektrycznej następuje poprzez wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej przez OSD na wniosek Wykonawcy.

3.24 Wznowienie dostarczania energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji przez OSD na wniosek Wykonawcy nastąpi bezzwłocznie po uregulowaniu zaległych należności za energię elektryczną oraz innych należności związanych z dostarczaniem tej energii.

3.25 Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane wstrzymaniem sprzedaży energii elektrycznej wskutek naruszenia przez Zamawiającego warunków umowy i obowiązujących przepisów Prawa energetycznego i Kodeksu cywilnego.

3.26 Dla realizacji Umowy w zakresie każdego PPE konieczne jest posiadanie przez Wykonawcę aktualnej i ważnej koncesji na obrót energią elektryczną i jednocześnie obowiązywanie umów:

- 1) umowy o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy Zamawiającym a OSD,
- 2) Generalnej Umowy Dystrybucyjnej oraz GUD-POB zawartej pomiędzy Wykonawcą a OSD
- 3) umowy zawartej przez Wykonawcę z OSD umożliwiającej bilansowanie handlowe Zamawiającego przez Wykonawcę.

4) umowy przesyłowej z PSE w ramach której może samodzielnie pełnić funkcję POB

Utrata: ważności koncesji, umowy dystrybucji energii elektrycznej, Generalnej Umowy Dystrybucyjnej, możliwości bilansowania handlowego, jest równoznaczne z rozwiązaniem umowy wraz z terminem utraty atrybutu.

Ponadto Wykonawca musi posiadać możliwość przekazywania szczegółowych raportów handlowych zawierających dane dobowo godzinowe dla poszczególnych PPE (rzeczywiste lub standardowe) w wersji elektronicznej.

3.27 Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

- 1) zmiany przepisów prawnych powszechnie obowiązujących, które będą miały wpływ na realizację umowy,
- 2) zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany przepisów prawa mającej wpływ na wysokość podatku VAT i akcyzy, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia brutto tylko w stosunku do tej części wynagrodzenia brutto za dostawę energii elektrycznej, której w dniu zmiany jeszcze nie dokonano,
- 3) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu ust. 1e art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3.28 Strony dopuszczają możliwość dokonania cesji praw i obowiązków wynikających z Umowy na inny podmiot w przypadku zmiany właściciela lub posiadacza obiektu, do którego dostarczana jest energia elektryczna na podstawie Umowy. W takim przypadku cesja nastąpi zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

3.29 Ustala się, że nie będzie stanowić zmiany Umowy:

- 1) zmiana danych adresowych;
- 2) zmiana nazwy Strony i numeru NIP;
- 3) zmiana numeru rachunku bankowego Wykonawcy lub Zamawiającego;
- 4) zmiana grupy taryfowej (w grupie taryf określonych w części drugiej zamówienia);
- 5) zmiana mocy umownej;
- 6) zmiana ilości PPE, przy czym:

Zaistnienie okoliczności, o których mowa powyżej wymaga jedynie niezwłocznego powiadomienia drugiej Strony w formie mailowej lub pisemnej.

3.30 Wszelkie zmiany treści umowy, pod rygorem nieważności, będą wymagały formy pisemnej z zastrzeżeniem zapisów ust. 3.28.

3.31 W sprawach nieokreślonych Umową będą miały zastosowanie przepisy:

- 1) ustawy Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi;
- 2) ustawy Kodeks cywilny;
- 3) ustawy Prawo energetyczne wraz z aktami wykonawczymi.

Wykonawca oświadczy, iż przyjmuje do wiadomości, że dotyczące go dane, w tym dane osobowe (imię i nazwisko/nazwa), data Umowy, jej przedmiot, numer, data obowiązywania oraz wartość Umowy brutto mogą zostać udostępnione w Biuletynie Informacji Publicznej PWiK Sp. z o.o. w Bolesławcu.

Sprawdzenie i weryfikacja:

1. Zamawiający wymaga jednolitego wyliczenia i czytelnego systemu do weryfikacji wysokości opłat w okresach rozliczeniowych poprzez dostęp do panelu abonenckiego lub zbiorcze wyliczenia dla poszczególnych punktów poboru energii. Panel musi archiwizować w okresie nie krótszym niż 3 lata dane dot. kosztów/ taryf/ opłat.

2. Wykonawca wystąpi w imieniu Zamawiającego i z jego upoważnienia do obecnych dostawców energii elektrycznej z wnioskiem o rozwiązanie obecnych umów. Rozwiązanie zawartych umów nie może wywoływać negatywnych skutków finansowych dla Zamawiającego. Wszystkie wyniki z tego tytułu opłaty lub kary obciążają Wykonawcę.