**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup energii elektrycznej dla punktów poboru należących do Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp z o.o. w okresie od dnia 1 stycznia 2025 r. do dnia 31 grudnia 2025 r oraz odkup nadwyżek wyprodukowanej energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej należącej do Zamawiającego.
2. Zamówienie obejmuje sprzedaż energii dla punktów poboru energii elektrycznej należących do Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp z o.o. pobierających energię elektryczną (zgodnie z załącznikiem nr 5a do projektu umowy). Zamawiający będzie dokonywał zakupu energii elektrycznej w transzach, w oparciu o produkty terminowe lub w oparciu o rynek SPOT, w okresie od dnia zawarcia umowy.
3. W ramach niniejszego postępowania, Wykonawca będzie odpowiedzialny za bilansowanie handlowe, w rozumieniu art. 3 pkt 40 Prawa energetycznego, opisane szczegółowo w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.
4. Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć narzędzie w formie dostępu do platformy on–line lub w formie deklaracji mail, które umożliwi zakup energii elektrycznej w transzach na podstawie notowań indeksów BASE Y, BASE Qx; BASE Mx na Towarowej Giełdzie Energii oraz rynku SPOT.
5. Szczegółowy opis warunków realizacji przedmiotu zamówienia zawiera projekt umowy, stanowiący załącznik nr 5 do SWZ.
6. Szacunkowe zapotrzebowanie energii elektrycznej w okresie od 1.01.2025 r. do 31.12.2025 r. wynosi **1165 MWh**.
   1. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności wynikających z pełnomocnictwa, stanowiącego **załącznik nr 6** do projektu umowy, w szczególności Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zgłoszenia wskazanemu Operatorowi Systemu Dystrybucyjnego do realizacji zawartej z Wykonawcą umowy sprzedaży energii elektrycznej, niezwłocznie po podpisaniu umowy.
   2. Zamawiający oświadcza, że planowane zapotrzebowanie na energię elektryczną w każdym punkcie poboru określone jest w załączniku nr 5a do projektu umowy. Ilość stanowiąca zamówienie jest wielkością oszacowaną dla każdego z punktów poboru, z należytą starannością, w oparciu o faktyczne dotychczasowe zużycie energii elektrycznej. Powyższe dane mają charakter informacyjny, służą wyłącznie do obliczenia ceny oferty i nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy z tym zastrzeżeniem, że minimalny poziom zużycia energii elektrycznej w okresie dostaw, tj. od 1.01.2025 roku do 31.12.2025 roku będzie wynosił 1165 MWh. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie obliczane zgodnie z zapisami wskazanymi w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.
7. Energia elektryczna zakupiona w transzach na podstawie indeksów BASE Y24, BASE Qx ,BASE M lub SPOT będzie dzielona równo na miesięczne okresy rozliczeniowe dla danego indeksu, tj. roczny na 12 miesięcy, kwartalny na dany kwartał, a miesięczny dla właściwego miesiąca.
8. Cena energii za dany miesiąc będzie określana na podstawie zużycia i średniej ważonej zakupionych transz na dany miesiąc uwzględniając procentowy udział zamówionych wolumenów. W przypadku, gdy dla danego miesiąca obowiązywania Ofert, suma transz zakupionych przez Klienta w produktach transzowych nie będzie równa 100% wolumenu objętego ofertą pozostała część zostanie skalkulowana i rozliczona na podstawie średniej ważonej wolumenem godzinowym Zamawiającego cen FIXING 1 danego miesiąca bez uwzględnienia współczynnika profilu. Jeżeli pozyskanie danych godzinowych nie będzie możliwe, Wykonawca przeliczy cenę z użyciem indeksu średniej ważonej TGE 24 z uwzględnieniem szacunkowego zużycia. Cena będzie również zawierać stały współczynnik kosztowy, współczynnik profilu i inne koszty Wykonawcy.
9. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu ofertę sprzedaży wraz ze sposobem wyliczenia cen określoną odpowiednimi wzorami matematycznymi opartymi na zasadach określonych w punkcie powyżej.
10. Wykonawca zobowiązuje się do odkupu ewentualnych nadwyżek energii elektrycznej w przypadku gdy Zamawiający w okresie obowiązywania niniejszej umowy będzie posiadała instalacje fotowoltaiczna.
11. Rozliczenia za energię elektryczną odkupioną od Zamawiające dokonywane będą̨ w oparciu o dane pomiarowe przekazane Wykonawcy przez OSD oraz cenę jednostkową która wyznaczana będzie na podstawie 60% ceny jednostkowej energii elektrycznej netto, po jakiej Zamawiający nabywa od Wykonawcy energię elektryczną na podstawie zawartej pomiędzy nimi umowy sprzedaży energii elektrycznej dla PPE, do którego przyłączona jest Instalacja Wytwórcza. Rozliczenia dokonywane będą w okresach rozliczeniowych wynoszących 3 miesiące, równych kwartałom kalendarzowym na podstawie prawidłowo wystawionej faktury
12. Wykonawcy zobowiązuje się̨ przedstawiać faktury, o których mowa w punkcie powyżej do akceptacji Zmawiającego w terminie 14 dni licząc od daty ich wystawienia. Przedstawienie faktur do akceptacji następować będzie poprzez przesłanie faktury Zamawiającemu na adres e-mail wskazany do kontaktów w niniejszej umowie. Do faktur zostanie doliczony podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. Termin wykonania zamówienia:
    1. Termin realizacji zamówienia: **od 1 stycznia 2025 roku do 31 grudnia 2025 roku**, jednak rozpoczęcie sprzedaży energii elektrycznej nastąpi nie wcześniej niż po spełnieniu wszystkich warunków przyłączenia do sieci OSD, lecz nie wcześniej niż z dniem skutecznego rozwiązania obowiązującej umowy sprzedaży oraz po pozytywnie przeprowadzonej procedurze zmiany sprzedawcy.
    2. Rozpoczęcie dostawy energii elektrycznej może następować w różnych datach, odrębnie dla każdego punktu poboru energii. Zmianę terminu rozpoczęcia realizacji zamówienia dopuszcza się jedynie w przypadku wystąpienia problemów w przeprowadzeniu procedury zmiany sprzedawcy u OSD.