

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Przedmiotem zamówienia jest:**

- świadczenie usługi bilansowania handlowego na rzecz Zamawiającego w zakresie PPE, dla których Zamawiający będzie sprzedawcą energii elektrycznej oraz PPE własnych Zamawiającego, w tym PPE jednostek wytwórczych,
- zakup przez Wykonawcę energii elektrycznej wytworzonej przez jednostkę wytwórczą ZUOK w Białymstoku, w ilości wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej, pomniejszonej o zużycie energii w innych PPE przyłączonych do sieci OSD będących własnością Zamawiającego (autokonsumpcja) oraz PPE należących do URDo, z którymi Zamawiający zawrze umowy sprzedaży, z zastosowaniem mechanizmów cenowych opartych na cenach energii na Rynku Bilansującym, Rynku Dnia Następnego lub na Rynku Produktów z dostawą energii elektrycznej.
- w okresach braku produkcji lub zbyt małej produkcji jednostki wytwórczej, przy jednoczesnym braku zapewnienia dostaw energii w ramach odrębnego zamówienia przez Zamawiającego- sprzedaż energii elektrycznej na rzecz Zamawiającego po cenach Rynku Bilansującego, w ilości odpowiadającej energii elektrycznej pobieranej z sieci OSD na potrzeby własne ZUOK w Białymstoku, innych PPE będących własnością Zamawiającego oraz PPE należących do podmiotów, z którymi Zamawiający zawrze umowy sprzedaży energii.
- sporządzanie Raportów Handlowych niezbędnych do prawidłowego i całkowitego rozliczenia Zamawiającego z Wykonawcą oraz z URDo dla których Zamawiający będzie sprzedawcą.

### **2. Istotne uwarunkowania, w których realizowane będzie zamówienie:**

Zamawiający posiada koncesję udzieloną decyzją Prezesa URE nr WEE/4415/24998/W/DSW/2015/MGu z dnia 31 grudnia 2015 r. z późniejszymi zmianami na wytwarzanie energii elektrycznej w instalacji odnawialnego źródła energii (instalacji termicznego przekształcania odpadów) będącej jednostką kogeneracji (turbina parowa upustowo- kondensacyjna).

Zamawiający posiada koncesję udzieloną decyzją Prezesa URE nr OEE/11377/24998/W/DRE/2023/JG z dnia 23 października 2023 r. na obrót energią elektryczną na potrzeby odbiorców znajdujących się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Zamawiający posiada Generalną Umowę Dystrybucji zawartą z PGE Dystrybucja S.A., na podstawie której może być sprzedawcą energii elektrycznej na terenie sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

Produkcja energii elektrycznej w ZUOK w Białymstoku ma charakter ciągły, przy czym w ciągu każdego roku kalendarzowego planowane jest przeprowadzenie dwóch przerw technologicznych związanych z przeglądem i konserwacją instalacji. Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o terminach planowanych postojów remontowych, nie później jednak niż na 14 dni przed ich rozpoczęciem. Możliwe są również nieplanowane przerwy w produkcji wynikające z przyczyn losowych (np. awarie).

Zgodnie z umowami dystrybucji zawartymi z OSD, jednostka wytwórcza podłączona jest do sieci dystrybucyjnej poprzez dwa Punkty Poboru Energii (PPE) - linię podstawową oraz rezerwową.

Zamawiający posiada również trzy PPE inne niż punkt wytwarzania energii, zlokalizowane na obszarze PGE Dystrybucja Oddział Białystok, w których będzie zużywać energię elektryczną na własny użytek.

Zamawiający zamierza zawrzeć umowy sprzedaży z innymi odbiorcami energii na terenie PGE Dystrybucja Oddział Białystok, i sprzedawać energię elektryczną do PPE przyłączonych do sieci dystrybucyjnej tego OSD. Przewiduje się, że Zamawiający z dniem 01.07.2024 r. obejmie umowami sprzedaży ok. 1 300 PPE.

Zamawiający sprzedawać będzie energię wytworzoną we własnej jednostce wytwórczej, a w trakcie przerw w produkcji lub zbyt małej produkcji - również energię pochodzącą z zakupu.

Zamawiający zamierza zawierać umowy zakupu energii z zewnętrznymi kontrahentami w ramach oddzielnych postępowań (w których Zamawiający będzie stroną kupującą). W przypadku braku takich umów lub w przypadku gdy umowy te nie pokryją zapotrzebowania na energię PPE należących do Zamawiającego oraz PPE dla których Zamawiający będzie sprzedawcą energii, Zamawiający odkupi brakującą ilość energii od Wykonawcy po cenach rynku bilansującego.

**Szczegółowy sposób realizacji zamówienia (w tym sposób rozliczeń) opisany został w projekcie umowy, stanowiącym załącznik do niniejszego postępowania.**

### 3. Prognozowane wolumeny energii elektrycznej, mające wpływ na wartość niniejszego zamówienia (założenia do oceny ofert)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Okres	Ilość energii wyprodukowanej netto (wprowadzonej do sieci przez jednostkę wytwórczą) [MWh]	Ilość energii zużytej w ramach autokonsumpcji (na potrzeby pozostałych PPE należących do zamawiającego) [MWh]	Ilość energii z własnej produkcji, sprzedana odbiorcom końcowym z którymi Zamawiający zawarze umowę sprzedaży (zapotrzebowanie na poziomie 3,5MW) [MWh]	Ilość energii do sprzedania Wykonawcy w ramach niniejszego Zamówienia (łącznie) [MWh]	W tym ilość energii sprzedanej na RB [MWh]	W tym ilość energii sprzedanej po cenach Rynku Dnia Następnego [MWh]	W tym ilość energii sprzedanej po cenach Rynku Terminowego [MWh]	Energia kupiona na potrzeby ZUOK i pozostałych PPE należących do Zamawiającego, w ramach odrębnego zamówienia [MWh]	Energia na potrzeby sprzedaży odbiorcom końcowym, zakupiona w ramach odrębnego zamówienia [MWh]	Pobór energii z RB (nieprzewidziane, chwilowe przerwy w produkcji) [MWh]
mar.24	3 870,0	414,1	0,0	3 455,9	345,6	2 799,3	311,0	0,0	0,0	12
kwi.24	4 030,0	360,6	0,0	3 669,4	366,9	2 972,2	330,2	0,0	0,0	12
maj.24	3 460,0	268,95	0,0	3 191,1	319,1	2 584,8	287,2	174,65	0,0	12
cze.24	4 680,0	327,1	0,0	4 352,9	435,3	3 525,8	391,8	0	0,0	12
lip.24	4 840,0	327,1	2 604,0	1 908,9	190,9	1 546,2	171,8	0	0,0	12
sie.24	3 740,0	259,875	2 016,0	1 464,1	146,4	1 185,9	131,8	156,625	588,0	12
wrz.24	1 400,0	91,525	756,0	552,5	55,2	447,5	49,7	484,575	1 764,0	12
paź.24	4 170,0	370,1	2 604,0	1 195,9	119,6	968,7	107,6	0	0,0	12
lis.24	3 740,0	393,6	2 520,0	826,4	82,6	669,4	74,4	0	0,0	12
gru.24	3 870,0	415,1	2 604,0	850,9	85,1	689,2	76,6	0	0,0	12
sty.25	3 870,0	365,1	2 604,0	900,9	90,1	729,7	81,1	0,0	0,0	12
lut.25	3 620,0	384,1	2 352,0	883,9	88,4	716,0	79,6	0,0	0,0	12
<b>Suma</b>	<b>45 290,0</b>	<b>3 977,3</b>	<b>18 060,0</b>	<b>23 252,8</b>	<b>2 325,3</b>	<b>18 834,7</b>	<b>2 092,7</b>	<b>815,9</b>	<b>2 352,0</b>	<b>144,0</b>

**Uwaga:** Ilości energii określone powyżej mają jedynie charakter informacyjny i służą do porównania ofert. Rzeczywiste ilości energii będące przedmiotem zamówienia mogą znacznie różnić się od planu przedstawionego powyżej.