Załącznik nr 1 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia i warunki realizacji (OPZ)**

**zamówienie sektorowe**

**Nazwa zamówienia**: Zakup energii elektrycznej do obiektów należących do MPGK Spółki z o.o. we Włodawie na okres luty - grudzień 2022 - zamówienie sektorowe.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup energii elektrycznej w planowanej ilości około 1 931 842 kWh dla 42 punktów poboru stanowiących własność MPGK Spółki z o.o. we Włodawie w grupach taryfowych: B23 – 4 obiekty, C11 – 37 obiektów, C23a – 1 obiekt, w **okresie od 01.02.2022 roku do 31.12.2022 roku.**
2. Zamawiający nie przewiduje w okresie umownym zakupu energii do punktów poboru w grupach taryfowych innych niż wymienione w pkt.1 , tj. B23, C23a, C11.
3. Przy realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest posiadać aktualną umowę z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość umożliwiającą sprzedaż energii elektrycznej za pośrednictwem sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość do obiektów Zamawiającego.
4. **Energię elektryczną Zamawiający będzie zużywał na potrzeby działalności własnej jako odbiorca końcowy.**
5. Szacunkowa ilość dostarczanej energii w okresie dostawy wynosi 1 931 842 kWh, w tym:

* energia rozliczana całodobowo: 384 365 kWh,
* energia rozliczana w szczycie przedpołudniowym: 424 566 kWh,
* energia rozliczana w szczycie popołudniowym: 277 146 kWh,
* energia rozliczana w pozostałych godzinach doby: 845 765 kWh.

7. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz informacje dodatkowe zawiera poniższa tabela:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Obiekt /lokalizacja | Obecna grupa taryfowa | Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną w okresie realizacji zamówienia  (12 miesięcy)  w (kWh) - **energia szczytowa przedpołudniowa** | Szacunkowe zapotrzebowanie  na energię elektryczną w okresie realizacji zamówienia  (12 miesięcy)  w (kWh) - **energia szczytowa popołudniowa** | Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną  w okresie realizacji zamówienia  (12 miesięcy)  w (kWh) –  **energia**  **pozostałe godziny doby** | Szacunkowe zapotrzebowanie  na energię  elektryczną w okresie realizacji zamówienia  (12 miesięcy)  w (kWh) –  **energia**  **całodobowa** |
| 1 | Kotłownia  przy ul. Żołnierzy WiN 10 WO-116 | B23 | 56 072 | 37 382 | 93 454 | - |
| 2 | Kotłownia  przy ul. Żołnierzy WiN 10 WO-117 | B23 | 167 433 | 111 622 | 279 055 | - |
| 3 | Hydrofornia  przy ul. Jasnej | B23 | 666 | 1 332 | 64 618 | - |
| 4 | Oczyszczalnia ścieków  przy ul. Granicznej | B23 | 159 677 | 106 451 | 266 129 | - |
| 5 | Ujęcie wody pitnej  przy ul. Suchawskiej 17 | C23A | 40 718 | 20 359 | 142 509 | - |
| 6 | Wymiennikownia  przy ul. Granicznej 8 | C11 | - | - | - | 573 |
| 7 | Wymiennikownia  przy ul. H. Sawickiej 2 | C11 | - | - | - | 10 226 |
| 8 | Wymiennikownia  przy ul. 1000lecia PP 19 | C11 | - | - | - | 22 701 |
| 9 | Wymiennikownia przy ul. Czerwonego Krzyża 20 | C11 | - | - | - | 29 275 |
| 10 | Wymiennikownia  przy ul. Rynek 4 | C11 | - | - | - | 21 278 |
| 11 | Wymiennikownia  przy ul. Suchawskiej 2 | C11 | - | - | - | 6 297 |
| 12 | Wymiennikownia  przy ul. Chełmskiej 15 | C11 | - | - | - | 56 347 |
| 13 | Wymiennikownia  przy ul. Szkolnej 3 | C11 | - | - | - | 19 048 |
| 14 | Wymiennikownia  przy ul. Reymonta 13 | C11 | - | - | - | 25 303 |
| 15 | Wymiennikownia  przy ul. Długiej 51 c | C11 | - | - | - | 9 531 |
| 16 | Wymiennikownia  przy ul. Chełmskiej 4/9 | C11 | - | - | - | 12 906 |
| 17 | Wymiennikownia  przy ul. Korolowskiej | C11 | - | - | - | 17 190 |
| 18 | Wymiennikownia  przy ul. Szpitalnej 11a | C11 | - | - | - | 5 991 |
| 19 | Wymiennikownia  przy ul. Żołnierzy WiN 27 | C11 | - | - | - | 747 |
| 20 | Wymiennikownia  przy ul. Sierpińskiego 4 | C11 | - | - | - | 10 650 |
| 21 | Wymiennikownia  przy ul. 1000lecia PP 3/9 | C11 | - | - | - | 35 879 |
| 22 | Wymiennikownia  przy ul. Al. Piłsudskiego | C11 | - | - | - | 9 596 |
| 23 | Wymiennikownia  przy ul. Kościuszki 1 | C11 | - | - | - | 901 |
| 24 | Wymiennikownia  przy ul. Kopernika 3 | C11 | - | - | - | 12 442 |
| 25 | Wymiennikownia  przy ul. Żeromskiego 20 | C11 | - | - | - | 28 767 |
| 26 | Wymiennikownia  przy ul. Wojska Polskiego | C11 | - | - | - | 17 497 |
| 27 | Wymiennikownia  przy ul. Chełmskiej 3 | C11 | - | - | - | 4 169 |
| 28 | Wymiennikownia Czworobok | C11 | - | - | - | 1 329 |
| 29 | Wymiennikownia  przy ul. Sierpińskiego 8 | C11 |  |  | - | 4 688 |
| 30 | Wymiennikownia  przy ul. Suchawskiej 6 | C11 |  |  | - | 1 343 |
| 31 | Przepompownia ścieków  przy ul. Lotniczej | C11 | - | - | - | 800 |
| 32 | Przepompownia ścieków  przy ul. Nadrzecznej | C11 | - | - | - | 310 |
| 33 | Przepompownia ścieków  przy ul. Kraszewskiego | C11 | - | - | - | 3 486 |
| 34 | Przepompownia ścieków P-1  Orchówek, ul. Wesoła | C11 | - | - | - | 7 413 |
| 35 | Przepompownia ścieków P-3  Orchówek, ul. Szkolna | C11 | - | - | - | 298 |
| 36 | Przepompownia ścieków P-4  Orchówek, ul. Ojca Tomasza | C11 | - | - | - | 1 771 |
| 37 | Przepompownia ścieków P-5  Orchówek, ul. Nadbużańska | C11 | - | - | - | 390 |
| 38 | Przepompownia ścieków P-6  Orchówek, ul. Dąbrowskiego | C11 | - | - | - | 596 |
| 39 | Przepompownia ścieków P-7  Orchówek, ul. Leśna | C11 | - | - | - | 577 |
| 40 | Przepompownia ścieków P-8  Orchówek, ul. Kolejowa | C11 | - | - | - | 543 |
| 41 | Przepompownia ścieków P-9  Orchówek, ul. Strażacka | C11 | - | - | - | 1 721 |
| 42 | Przepompownia ścieków P-10  Orchówek, ul. Nadbużańska | C11 | - | - | - | 1 786 |
|  | | | **424 566 kWh** | **277 146 kWh** | **845 765 kWh** | **384 365 kWh** |
| **Razem** | | | **1 931 842 kWh** | | | |

1. W związku z charakterem zamówienia nie można określić dokładnego zużycia energii elektrycznej objętej przedmiotem zamówienia. Z tego powodu Zamawiający przedstawił przewidywalną ilość zużycia energii elektrycznej wyliczoną na podstawie zużycia w ciągu ostatnich 12 miesięcy (od czerwca 2020 do maja 2021). Rzeczywista ilość zużycia energii elektrycznej może ulec zmianie, tj. zwiększeniu bądź zmniejszeniu w granicach 5%.
2. Określenie przewidywanego (maksymalnego) poboru energii stanowi element niezbędny służący wyborowi najkorzystniejszej oferty i nie stanowi ze strony Zamawiającego zobowiązania do zakupu energii elektrycznej w podanych ilościach. Ilość energii elektrycznej pobrana przez Zamawiającego ustalana będzie w oparciu o bezpośrednie odczyty wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych. Rozliczenie dostawy odbywać się będzie na podstawie faktycznego zużycia energii wg cen i stawek wynikających ze złożonej oferty. Ewentualna zmiana przewidywanego szacunkowego zużycia nie będzie skutkowała dodatkowymi kosztami dla Zamawiającego, poza rozliczeniem za faktycznie zużytą ilość energii wg cen określonych w Formularzu ofertowym w tabeli pn. Formularz cenowy. Wykonawcy nie będzie przysługiwało jakiekolwiek roszczenie z tytułu nie pobrania przez Zamawiającego przewidywanej ilości energii.
3. Sprzedaż energii elektrycznej dla nowego punktu poboru nie objętego Załącznikiem Nr 1 do Umowy lub dla punktu, w którym nastąpił znaczący przyrost mocy w związku z dokonaną rozbudową, będzie dokonywana na podstawie zmiany przedmiotowego Załącznika bez konieczności renegocjowania warunków Umowy.
4. Zamawiający informuje, że jest to kolejna procedura zmiany sprzedawcy energii. **Wszystkie 42 punkty poboru energii elektrycznej znajdują się na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość**.
5. Obecnym sprzedawcą energii elektrycznej jest innogy Polska S.A. z siedzibą przy Wybrzeże Kościuszkowskie 41, 00-347 Warszawa. **W miesiącu styczniu 2022 roku sprzedawcą energii elektrycznej jest zgodnie z podpisaną umową ELEKTRA S.A., ul. Skierniewicka 10A, 01-230 Warszawa.**
6. Jednomiesięczny okres rozliczeniowy wymagany przez Zamawiającego jest zgodny z okresem rozliczeniowym stosowanym przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość.
7. Zamawiający informuje, że obecnie posiada w 42 punktach poboru energii elektrycznej rozdzielone umowy na sprzedaż energii elektrycznej i dystrybucję energii elektrycznej. Umowy na sprzedaż energii obowiązują do 31 grudnia 2021 roku z innogy Polska S.A. a następnie do 31 stycznia 2022 roku z ELEKTRA S.A. Umowy na dystrybucję podpisane są na czas nieokreślony.
8. **Zamawiający informuje, że układy pomiarowo-rozliczeniowe w grupie taryfowej B23 (4 obiekty) są dostosowane do zasady TPA**.
9. Zamawiający informuje, że nie podpisywał aneksów dotyczących programów lojalnościowych i promocyjnych.
10. Zamawiający przekaże do dnia podpisania umowy poza stosownym pełnomocnictwem do złożenia w imieniu Zamawiającego zgłoszeń umowy sprzedaży wszelkie brakujące dane do uzupełnienia wniosków zmiany sprzedawcy.
11. Szczegółowe zasady realizacji zamówienia określa wzór umowy, stanowiący załącznik do zaproszenia ofertowego.
12. Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy drogą korespondencyjną.