**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiot zamówienia: oznaczenie według Wspólnego Słownika Zamówień – CPV: 09111210-5 - węgiel kamienny (sortyment ekomiał) i CPV : 09242000-7 – ekogroszek , CPV :09111400-4 paliwa drzewne (pellet drzewny).
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. 1 część zamówienia to dostawa węgla kamiennego sortyment ekomiał, 2 część zamówienia to dostawa węgla kamiennego sortyment ekogroszek, 3 część zamówienia to dostawa pelletu drzewnego.
3. Przedmiot zamówienia dotyczy dostaw węgla kamiennego sortyment ekomiał do kotłowni komunalnych na terenie gminy Lidzbark Warmiński, dostaw węgla kamiennego ekogroszku workowanego do bazy w miejscowości Długołęka 9 oraz pelletu drzewnego do bazy w miejscowości Długołęka 9 w sezonie grzewczym 2022/2023 o następujących parametrach w stanie roboczym, których wymagania jakościowe zostały określone poniżej i odnoszą się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia.
4. Wymagania jakościowe opału (ekomiału i ekogroszku) określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 27 września 2018r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych (Dz.U. z 20018r., poz.1890).

**Część 1 - węgiel kamienny sortyment ekomiał : przewidywana ilość 64 t**

1. wartość opałowa - min. 24000 kJ/kg
2. zawartość popiołu - max. 12 %
3. zawartość siarki - max. 1,2 %
4. spiekalność RI - max. 25
5. granulacja (uziarnienie) - 3-31,5 mm
6. zawartość wilgoci całkowitej - max. 20%

**Część 2 – węgiel kamienny sortyment ekogroszek : przewidywana ilość 78 t**

1. wartość opałowa - min. 24000 kJ/kg
2. zawartość popiołu - max. 12 %
3. zawartość siarki - max. 1,2 %
4. spiekalność RI - max. 25
5. granulacja (uziarnienie) - 5-31,5 mm
6. zawartość wilgoci całkowitej - max. 15%
7. Wymagania jakościowe dla pelletu drzewnego- pellet musi odpowiadać normie PN-EN ISO 17225-2:2014, w klasie jakości paliwa: A2 z certyfikatem ENplus.

**Część 3 – pellet drzewny : przewidywana ilość 378 t**

parametry fizyczne i chemiczne :

1. rodzaj surowca - mix drzewny (drzewo liściaste i iglaste)
2. wartość opałowa - 15000-20000 kJ/kg
3. zawartość popiołu - max. 0,7 %
4. granulacja (uziarnienie) - 8 mm
5. wilgotność całkowita - max. 10%
6. **Zamawiający ustala wielkość zamówienia na sezon grzewczy 2022/2023 w ilości 64 tony węgla kamiennego dla sortymentu ekomiału, 78 ton węgla kamiennego dla sortymentu ekogroszku i 378 ton dla pelletu drzewnego.**
7. **Do każdej dostawy obligatoryjnie będzie załączany** **aktualny certyfikat lub atest jakości opału lub inny równoważny dokument, wystawiony przez kopalnię/dystrybutora/składnicę opału lub od innego podmiotu prawnego, osoby fizycznej zajmującej się sprzedażą i dostawą przedmiotowego zakresu zamówienia z wyszczególnieniem** **parametrów jakościowych określonych w punkcie 4 i 5.**
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia badania laboratoryjnego określonej partii dostawy opału, w celu sprawdzenia spełnienia wymagań jakościowych.
9. Badanie, o którym mowa wyżej Zamawiający zleci akredytowanej jednostce J.S. Hamilton Poland S.A. Oddział w Tychach, a wyniki badań będą określały **parametry jakościowe określone w punkcie 4 i 5.**
10. Zamawiający nie udziela zaliczek na wykonanie zamówienia oraz nie wnosi przedpłat na poczet realizowanych dostaw. Rozliczenia po wykonaniu i pokwitowaniu dostawy.
11. Podane potrzeby stanowią szacunkową wielkość zapotrzebowania na opał w okresie trwania umowy tj. sezonu grzewczego 2022/2023.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian ilościowych dostaw w ramach przedmiotu zamówienia, które dostosowywane będą do potrzeb i warunków zaopatrzenia w ciepło odbiorców.
13. Nie zrealizowanie zamówienia w całości nie może być podstawą do roszczeń finansowych Wykonawcy.
14. Zamawiający zgodnie z art.433 pkt 4 wskazuje minimalną wielkość świadczenia stron tj.
15. **20 ton ekomiału**
16. **30 ton ekogroszku**
17. **150 ton pelletu**
18. Ekomiał dostarczany będzie sukcesywnie małym transportem drogowym do 5 tonz uwagi na to, że kotłownie nie posiadają dużych składowisk opałowych oraz dostatecznie dużego placu manewrowego, dostawy w okresie od października 2022r. do 30 kwietnia 2023r., według potrzeb zamawiającego, ekogroszek i pellet, może być dostarczony dużym transportem drogowym dwie dostawy w IV kwartale 2022r. i dwie dostawy   
    w I i II kwartale 2023r., transport ekogroszku w workach od 15kg do 25kg, pelletu   
    w workach od 15kg do 25kg do magazynu w miejscowości Długołęka 9.

15.1. Dostawy węgla kamiennego sortyment ekomiał do kotłowni komunalnych na terenie Gminy Lidzbark Warmiński :

1. **Runowo nr 71 - 22 t**
2. **Ignalin nr 8 - 30 t**
3. **Kłębowo nr 7 - 12 t**

15.2. Dostawy węgla kamiennego sortyment ekogroszek do magazynu Długołęka nr 9.

15.3. Dostawy pelletu drzewnego do magazynu Długołęka nr 9:

1. Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia:

1) Wykonawca nie może powierzyć powyższych zadań osobom lub podmiotom trzecim bez uprzednio uzyskanej zgody Zamawiającego.

2) Wykonawcę obowiązuje należyta staranność w wykonaniu przedmiotu umowy.

3) Wykonawcę obowiązuje pełna dyspozycyjność w sprawach pilnych.

4) Wykonawca zapewnia ważenie każdej dostawy wyłącznie na terenie miasta Lidzbarka Warmińskiego w obecności ustalonego przez Zamawiającego pracownika.

1. Ustalenia organizacyjne związane z wykonaniem zamówienia określono we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 4 do SWZ**.
2. Zakres zadań, spraw i terminy określać będą ustanowione w postanowieniach umowy osoby.
3. Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem wykonawcy.
4. Wymagania stawiane wykonawcy.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia.
6. Określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów faksu oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji (w całości lub w części), tj. zwiększenia o 15% ilości dostarczanego opału względem ilości podstawowej w przypadku, gdy będzie to leżeć w interesie zamawiającego i wynikać   
   z jego bieżących potrzeb oraz warunków atmosferycznych. Szczegółowe zapisy dotyczące prawa opcji opisane we wzorze umowy.