

**do rozeznania cenowego z dnia 14 sierpnia 2024r.**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 35 000 mp biomasy.

2. Charakterystyka i wymagane parametry biomasy

1) Parametry fizyczne biomasy (zrębki leśne):

a) minimalna wartość opałowa 9,0 MJ/kg

b) Wilgotność paliwa w przedziale 35-55%

c) Wymiar zrębków w przedziale od 150x80x30 do 300x100x30 mm

d) Zawartość czystej zrębki powyżej 50%

e) Zawartość popiołu suchej masy do 1,5%

2) Bezwzględnie wymagane parametry biomasy:

a) Dostarczona biomasa wyprodukowana będzie wyłącznie w procesie mechanicznego przygotowania surowca – w sposób nie powodujący zanieczyszczenia substancjami chemicznymi.

b) Biomasa nie będzie wytwarzana z odpadów drewna, które mogą zawierać związki

fluorowcoorganiczne, metale ciężkie jako wynik obróbki środkami do konserwacji drewna lub powlekania, w skład których wchodzi w szczególności odpady pochodzące z budownictwa i odpady z rozbiórki.

c) Biomasa nie będzie wytwarzana z torfu, frakcji torfowych i kopalnych (w tym uwęglonych skamieniałości pochodzenia biomasowego) i nie będzie zawierała domieszek w/w substancji.

d) W dostarczonej biomacie nie będzie zanieczyszczeń stałych, takich jak: kamienie, tworzywa sztuczne, metal, ziemia, piasek, darń, guma, tkaniny, bryły lodu i śniegu itp. oraz widocznych śladów procesów gnilnych, pleśni i grzybów, które mogłyby uszkodzić kocioł oraz inne urządzenia.

3) Dodatkowe wymagania dotyczące biomasy:

a) bez związków fluorowo-organicznych

b) bez tworzyw sztucznych, powłok lub innych materiałów

c) bez zawartości rtęci

d) maks. zawartość azotu: 0,6 %

e) Wartość opałowa, paliwo suche i wolne od popiołu: 19,4 MJ/kg

f) Min. wartość opałowa: 9,00 MJ/kg

g) Zawartość wilgoci: 35-55 %

4) Biomasa dostarczana przez wykonawcę nie będzie pochodzić z krajów lub dostawców objętych sankcjami ani z przestępstwa ani także z nieważnej lub nieskutecznej czynności prawnej dokonanej na jakimkolwiek etapie łańcuszka dostaw.

3. Dostawa biomasy odbywać się będzie wg następującego harmonogramu

Miesiąc	Wielkość dostaw w mp w 2024/25 r.
Wrzesień	3000
Październik	4000
Listopad	5000
Grudzień	6000
Styczeń	6000
Luty	4000
Marzec	3000
Kwiecień	2000
Maj	1000
Czerwiec	1000
<b>RAZEM mp</b>	<b>35000</b>

1) Realizacja harmonogramu będzie ustalana na bieżąco, dopuszcza się przesunięcia w poszczególnych miesiącach w ilościach +/- 40%.

2) Zamawiający zastrzega zastosowania prawa opcji i zakupu minimalnie 21 000 mp. W przypadku mniejszego zapotrzebowania Wykonawca nie będzie wnosić z tego tytułu roszczeń do Zamawiającego.

3) Wykonawca dostarczy oraz rozładuje biomasę na plac składowy Zamawiającego – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Orzyszu przy ul. M. Kajki 4,

4) Dostawy wraz z rozładunkiem odbywać się będą w dni robocze.

5) Termin każdej dostawy będzie każdorazowo uzgodniony z Zamawiającym.

6) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli dostawy biomasy i jeśli nie spełnia zakładanych wizualnie parametrów, Zamawiający odrzuci zakwestionowaną dostawę. W takim przypadku Wykonawca niezwłocznie usunie zakwestionowane partie dostawy na własny koszt oraz dostarczy w ciągu maksymalnie 3 dni biomasę zgodnie z wymaganymi parametrami.

#### 4. Wspólny Słownik Zamówień

a) CPV 09111400-4 paliwa drzewne.