Załącznik 2a do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia na dostawę zrębki drzewnej opałowej z drewna liściastego lub iglastego

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zrębki drzewnej opałowej (biomasy) w szacowanej ilości 20 000 mp.
2. Zamawiający wymaga aby dostarczana przez Wykonawcę zrębka drzewna opałowa spełniała poniższe parametry:
* minimalna wartość opałowa: 8 MJ/kg
* wymiar zrębki: długość L: od 10 do 65 mm, szerokość W: do 10 mm
* maksymalna wilgotność: 50 %
* maksymalna zawartość zrębków ponadwymiarowych (o długości od 65-100 mm) – 10 %
* maksymalna zawartość drobnych frakcji biomasy (o długości od 0-10 mm) – 10 %
* maksymalną zawartość popiołu 1,5 %
* maksymalna zawartość azotu: 0,55 %
* maksymalna zawartość siarki: 0,05%
* maksymalna zawartość wodoru: 7,0%
* maksymalna zawartość węgla: 52 %
* temperatura topnienia popiołu : powyżej 1000 °C
* ciężar nasypowy luzem: od 260 do 360 kg/m3
1. Pozostałe wymagania stawiane Wykonawcy dotyczące parametrów dostarczanej zrębki drzewnej opałowej (biomasy):
2. dostarczana zrębka drzewna opałowa będzie pochodziła z pozostałości produkcyjnych zakładów przemysłu drzewnego
3. dostarczana zrębka wytworzona będzie wyłącznie w procesie mechanicznego przygotowania surowca przy pomocy rębaka nożowego, w sposób nie powodujący zanieczyszczenia substancjami chemicznymi
4. dostarczana zrębka będzie pochodzić z obróbki drewna:

- niezawierającego żadnych zanieczyszczeń chemicznych m.in. związków chlorowcoorganicznych, metali ciężkich, w skład których wchodzą w szczególności odpady drewna pochodzącego z budowy, remontów i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

- nie będzie zawierać w sobie również dodatków niebiodegradowalnych, odbiegających od naturalnych właściwości biomasy m.in. farb , lakierów, impregnatów, żywic, gum

- nie będzie zawierać zanieczyszczeń takich jak: elementy metalowe, kamienie, gruz, korzenie, gałęzie, trawa, deski, ziemia, piasek, folia, tworzywa sztuczne, szkło, tkaniny itp.

- zrębka nie może być zanieczyszczona odpadami pochodzącymi z płyt typu MDF, HDF, płyt wiórowych, fornirów, płyt pilśniowych itp.

- w dostarczanej zrębce nie będzie zanieczyszczeń takich jak igliwie, liście, bryły lodu, śniegu

- dostarczona zrębka nie będzie posiadała widocznych śladów procesów gnilnych, pleśni

i grzybów

4. Wykonawca wykona badania laboratoryjne zrębek drzewnych opałowych polegające na analizie właściwości paliwowych przez akredytowane laboratorium, w zakresie wymaganych parametrów określonych w punkcie 2 oraz przekaże wyniki badań laboratoryjnych Zamawiającemu na etapie postępowania- załącznik do składanej oferty przez Wykonawcę.

 5. Zamawiający poza kontrolą ilościową dostarczanych zrębek przed ich rozładunkiem z pojazdu, każdorazowo przy przyjęciu towaru (dokument WZ), dokona oceny jakości dostarczonej zrębki drzewnej przy pomocy karty oceny jakości dostarczonej zrębki drzewnej**( załącznik 2b do SWZ).**

6. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym dostarczy kontener stalowy, przystosowany do obsługi hakowym systemem załadowczym, o wymiarach umożliwiających jego zastosowanie w kotłowni Zamawiającego. Kontener będzie obsługiwał bieżący odbiór odpadu podprocesowego, powstającego w wyniku spalenia zrębek.

7. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego odbioru, transportu i dalszego zagospodarowania odpadu poprocesowego powstającego w wyniku spalenia zrębek (kod odpadu: 10 01 01 lub 10 01 03) na własny koszt i ponosi pełną odpowiedzialność za wytworzony odpad, odbiór, transport i dalsze zagospodarowanie odpadu podprocesowego.