

Postępowanie przetargowe:

„Dostawa zrębki z drewna do celów energetycznych na sezon grzewczy 2019/2020”

Załącznik nr 6

Instrukcja

spalania próbnej partii zrębki i spalania kontrolnego oraz poboru próbek do badań laboratoryjnych zrębki dostarczonej przez wykonawców biorących udział w przetargu na dostawę zrębki do celów energetycznych.

Instrukcja określa procedurę postępowania podczas spalania partii próbnej zrębki i spalania kontrolnego oraz poboru próbek zrębki dostarczanej przez poszczególnych wykonawców.

1. Przed planowanym spalaniem partii próbnej zrębki Zamawiający przygotuje pod wiatą wystarczającą ilość miejsca dla rozładunku 70-90 mp zrębki w bliskim sąsiedztwie podajnika zrębki.
2. Kontrolnemu spalaniu może być poddana większa ilość zrębki niż określona w ust. 1.
3. Rozładunek dostarczonej zrębki, pomiar jej ilości (objętości) oraz pobór próbek do badań laboratoryjnych będzie przeprowadzany komisyjnie, w miejscu dostawy - pod wiatą Zamawiającego. W skład komisji wchodzi przedstawiciel Zamawiającego i Wykonawcy oraz członek Komisji Przetargowej.
4. Pomiar ilości (objętości) dostarczonej zrębki będzie przeprowadzany w poniższy sposób:
 - a) przed rozładunkiem należy wykonać pomiar odległości górnej warstwy zrębki od górnej krawędzi kontenera, po uprzednim równomiernym rozgarnięciu zrębki na całej powierzchni,
 - b) po rozładunku należy wykonać pomiary wewnętrznych wymiarów kontenera tj. jego długość, szerokość i wysokość,
 - c) uzyskane wyniki wszystkich pomiarów oraz obliczoną ilość zrębki należy zapisać w protokole stanowiącym załącznik nr 1 niniejszej instrukcji.
 - d) przed rozpoczęciem próbnego spalania komisja pobierze próbkę zrębki w celu jej badania laboratoryjnego, podczas którego określone zostaną następujące parametry: zawartość wilgoci całkowitej, zawartość popiołu, wartość opałowa w stanie roboczym i suchym, zawartość siarki całkowitej oraz zawartość węgla całkowitego.
5. Pobór i przygotowanie próbki kontrolnej do badania laboratoryjnego będzie przeprowadzany w poniższy sposób:
 - a) zrębkę do przygotowania próbki należy pobrać w 4 do 6 miejscach przyzmy powstałej po rozładunku, w ilości po 10 l i wsypać do pojemnika o pojemności ok. 100 l; (mniejszą ilość próbek należy pobrać jeżeli zrębka jest jednorodna, większą jeżeli zrębka jest zróżnicowana),
 - b) zrębkę pobraną w różnych miejscach przyzmy należy wymieszać w celu uzyskania jednorodnej struktury,
 - c) z przygotowanej w powyższy sposób zrębki należy załadować do szczelnego worka próbkę 15 l zrębki, szczelnie zawiązać worek oraz przykleić do niego w sposób trwały informację zawierającą datę i godzinę dostawy oraz nr Wz.
 - d) po dostarczeniu ostatniej partii zrębki w danym miesiącu, w celu przygotowania próbki kontrolnej do badania laboratoryjnego należy wymieszać zrębkę pochodzącą ze wszystkich próbek pobranych z dostaw w danym miesiącu,

- e) próbkę kontrolną w ilości 15 l należy pobierać z mieszaniny zrębki, przygotowanej w wyżej opisany sposób i umieścić ją w szczelnym worku, na którym należy przykleić w sposób trwały informację zawierającą datę i godzinę pobrania próbki oraz okres dostawy zrębki.
6. Rozpoczęcie spalania próbnej partii zrębki zostanie wykonane niezwłocznie po ustaleniu jej ilości zgodnie z pkt. 4
 7. Przed załadunkiem na podajnik próbnej partii zrębki przeznaczonej do spalania, zrębkę znajdującą się na podajniku należy usunąć.
 8. Podczas spalania próbnej partii zrębki oraz spalania kontrolnego należy zarejestrować:
 - czas rozpoczęcia i zakończenia spalania próbnej partii zrębki,
 - wskazania ciepłomierza kotła na biomasę na przed rozpoczęciem i po zakończeniu spalania próbnej partii zrębki,
 - wskazania licznika podajnika zrębki przed rozpoczęciem i po zakończeniu spalania próbnej partii zrębki,
 9. Odczyt przed rozpoczęciem spalania należy dokonać w chwili, gdy zrębka dostarczona do próbnego lub kontrolnego spalania zostanie załadowana do komory załadowniczej kotła .
 10. Odczyt po zakończeniu spalania należy dokonać w chwili, gdy do komory załadowniczej zostanie załadowana kolejna partia zrębki nie pochodząca z partii próbnej.
 11. Odczyty należy zapisać w karcie: „Wyniki próbnego spalania zrębki” stanowiącej załącznik nr 2 niniejszej instrukcji.

Choroszcz, 11.02.2019 r.

Protokół z rozładunku i pomiaru ilości próbnej partii zrębki

1. Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

2. Nr rejestracyjny naczepy

3. Deklarowana ilość zrębki -

4. Komisyjnie ustalona ilość dostarczonej zrębki

Komisja w składzie:

..... - Przedstawiciel Zamawiającego

..... - Przedstawiciel Wykonawcy

..... - Członek Komisji Przetargowej

dokonała w dniu o godz. pomiaru dostarczonej próbki zrębki.

W wyniku przeprowadzonych czynności ustalono:

1. Odległość od górnej warstwy zrębki do górnej krawędzi borty -

2. Wymiary kontenera: długość - m, szerokość -m, wysokośćm,

3. Wysokość załadunku zrębką -

4. Ilość próbki zrębki -

.....
(podpis Przedstawiciela Zamawiającego)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do składania woli Wykonawcy)

.....
(podpis Członka Komisji Przetargowej)

*Załącznik Nr 2
do Instrukcji spalania próbnej i kontrolnej partii zrębki*

Karta wyników próbnego spalania zrębki

1. Wyniki odczytów próbnego spalania:

Data rozpoczęcia spalania	Godzina rozpoczęcia spalania		Data zakończenia spalania	Godzina zakończenia spalania	
	Wskazanie ciepłomierza kotła			Wskazanie ciepłomierza kotła	
	Wskazanie licznika podajnika			Wskazanie licznika podajnika	

2. Osoby uczestniczące przy spalaniu próbnej partii zrębki

..... – Przedstawiciel Wykonawcy

..... – Przedstawiciel Zamawiającego

..... – Palacz(e) –

.....
(podpis przedstawiciela Zamawiającego)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do składania woli Wykonawcy)

.....
(podpisy palaczy)

