

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa na place opałowe: ciepłowni C-13 przy ul. Spichrzowej Gniezno (Winiary) oraz Ciepłowni C-14 w Gnieźnie przy ul. Rzepichy mialu węglowego M IIA typ: 32.1-32.2 klasy 23/18/08 w ilości 24.650 Mg parametrach jakościowych:

Nazwa parametru	Symbol	Wartość	Jedn.
Typ węgla		31.1; 31.2; 32.1; 32.2.	
Wartość opałowa w stanie roboczym*	Q_1^r	23.000	kJ/kg
Zawartość części lotnych w stanie daf	V^{daf}	Powyżej 30	%
Zawartość popiołu w stanie roboczym	A^r	max. do 18	%
Zawartość siarki w stanie roboczym	S	max. do 0,8	%
Całkowitą zaw. wilgoci w stanie robocz.	W_1^r	max. do 14	%
Zawartość wilgoci w stanie analitycznym	W^a	pow.5	%
Zdolność spiekania wg Rogi	RI	Od 5 do 40	
Temp. topnienia popiołu w atm. redukuj	TB_{atred}	Powyżej 1400	$^{\circ}C$

* **Uwaga!** Dopuszcza się dla poszczególnych dostaw większą rozpiętość dla wartości opałowej w stanie roboczym (od 21.000 do 24.000 kJ/kg) – jednakże średnioważona wartość Q_1^r z całej ilości objętej umową nie może być niższa niż 23.000 kJ/kg

Miał węglowy musi być wolny od zanieczyszczeń w postaci kamienia i złomu oraz domieszek mułów i nadziarna. W składzie ziarnowym mialu wymaga się aby granulacja poniżej 1mm stanowiła od 30 do 35% całkowitej masy mialu. Maksymalna ilość nadziarna – granulacja powyżej 20 mm może stanowić max 5 % masy całej dostawy. Parametry uziarnienia są bardzo istotne dla Zamawiającego z uwagi na spalanie mialu w kotłach z paleniskami rusztowymi.

2. Dla parametru - zawartości wilgotności całkowitej w stanie roboczym max. do 14 % - Zamawiający żąda, aby każda dostawa nie przekraczała tej wartości przy wartości opałowej w stanie roboczym na poziomie 23.000 kJ/kg. W pojedynczej dostawie może być przekroczona zawartość wilgotności całkowitej o ile zostanie zachowany parametr wartości opałowej Q_2^r powyżej 22.400 kJ/kg według poniższej zależności :

$$Q_2^r = \frac{100 - W_1^r}{100 - 14} \cdot (Q_1^r + \gamma \cdot 14) - \gamma \cdot W_1^r$$

gdzie :

Q_1^r - wartość opałowa w stanie roboczym stwierdzona badaniami laboratoryjnymi

$\gamma = 24,53$ kJ/kg - stała

W_1^r - zawartość wilgotności całkowitej w stanie roboczym stwierdzona badaniami laboratoryjnymi

Uwaga! Dla dostaw w których stwierdzono laboratoryjnie większą zawartość wilgotności całkowitej w stanie roboczym, wyliczona wartość Q_2^r będzie brana do obliczania średnioważonej wartości opałowej z całego kontraktu.

Dla wilgotności całkowitej w stanie roboczym poniżej 14 % stwierdzonej w laboratorium, przeliczenie wg. powyższego wzoru nie będzie stosowane.

Dla opisanych zależności dodatkowo musi być spełniony warunek, że średnioważona wartość opałowa w stanie roboczym z całego kontraktu musi przekroczyć 23.000 kJ/kg.

3. Parametry jakościowe poszczególnych partii mialu muszą być potwierdzone badaniami zgodnymi z Polskimi Normami i potwierdzone odpowiednimi dokumentami (świadectwami jakości, certyfikatami, wynikami badania próbek węgla) wystawionymi przez akredytowane laboratorium lub laboratorium producenta (kopalni). Dokumenty te muszą podawać, co najmniej:
 - nazwę i adres jednostki (laboratorium) określającej parametry mialu węglowego
 - sortyment i typ węgla
 - producenta lub dostawcę
 - datę badania
 - wartość opałowa w stanie roboczym Q_i^r [kJ/kg]
 - zawartość popiołu w stanie roboczym [%]
 - całkowitą zawartość wilgoci w stanie roboczym [%]
 - zawartość siarki w stanie roboczym [%]
 - zawartość wilgoci w stanie analitycznym [%]
4. Laboratorium akredytowane wykonujące badania jakości węgla, musi spełniać wymogi normy :

PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

5. Dostawy muszą być realizowane w partiach około 1450 Mg na dobę w systemie całopociągowym do stacji kolejowej Gniezno-Winiary, następnie przeładowane na transport samochodowy i dostarczone poprzez wagę samochodową na place składowe ciepłowni.
6. Rozładunek poszczególnych dostaw musi się odbyć między godz. 7⁰⁰-22⁰⁰ w dniach roboczych, tj. od poniedziałku do piątku . Przerwy pomiędzy kolejnymi dostawami muszą być nie krótsze niż 4 dni robocze. W szczególnych przypadkach za zgodą Zamawiającego przerwy między dostawami mogą zostać skrócone.
7. Zamawiający planuje następujący harmonogram miesięcznych dostaw mialu węglowego.

M-c	V 2012	VI 2012	VII 2012	VIII 2012	IX 2012	X 2012	XI 2012	II 2013	III 2013	IV 2013
Ilość Mg	0	0	4.350	4.350	4.350	4.350	4.350	0	1.450	1.450

Dopuszcza się wcześniejszą realizację dostaw przy zachowaniu terminów płatności wynikających z harmonogramu dostaw.

8. Wyżej podany harmonogram dostaw może ulec modyfikacjom wynikającym z uwzględnienia poziomu zapasów magazynowych, wpływu warunków atmosferycznych oraz innych czynników. Ostateczną ilość i wielkość miesięcznych dostaw określać będzie zawsze miesięczne **Zlecenie-uzgodnienie dostaw** wystawione przez Zamawiającego.

9. Wykonawca wniesie kaucję w wysokości 250 000,00zł lub równoważne zabezpieczenie, a w przypadku Wykonawców, którzy ze względu na formę prowadzenia działalności gospodarczej nie są w stanie wykazać, że posiadają kapitał zakładowy lub wkład własny wspólników do spółki w wys. 1.000.000,00 zł., albo nie posiadają takiego kapitału, złożą dodatkową kaucję w wysokości co najmniej 10% wartości całości dostaw lub inny co najmniej równoważny sposób w celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Dodatkowa kaucja lub równoważne zabezpieczenie jest wymagane niezależnie od wniesienia kaucji w wysokości 250 000,00zł lub równoważnego zabezpieczenia.
10. **Zamawiający zastrzega, że może być złożone zamówienie uzupełniające w granicach do 10% ilości zamawianej w drodze przetargu.**
11. **Zamawiający może zrezygnować z dostaw mialu węglowego zaplanowanych w harmonogramie na rok 2013.**

Wzór dla oświadczenia wymaganego na podstawie § 3 p.10).

Pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektem Umowy i nie wnosimy oraz nie będziemy wnosić zastrzeżeń do jego treści.

Projekt umowy związany jest z postępowaniem przetargowym ogłoszonym dnia 26.03.2012 i dotyczącym : „Dostawy mialu węglowego M IIA klasy 23/18/08 w ilości 24.650 Mg dla Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. ul. Staszica 13, 62-200 Gniezno”.

Uwaga !

Zmiana treści umowy docelowej może odbiegać od wzoru zamieszczonego w Warunkach Zamówienia tylko w zakresie wyników ustaleń wynikających z II etapu postępowania.

Oświadczamy, że bezwarunkowo wyrażamy zgodę na możliwość jednokrotnego wydłużenia przez Zamawiającego okresu związania ofertą, która przewidziana jest w § 12. niniejszych Warunków Zamówienia.

.....
miejscowość data

.....
podpis osoby upoważnionej