



L.dz.2425/2017

Siedlce, 30.11.2017 r

Wszyscy Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

Dotyczy przetargu nieograniczonego (dla kwoty powyżej 209 000 EURO) na usługę odbioru, transportu i zagospodarowania komponentów do produkcji paliwa alternatywnego RDF pochodzących z Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcach, Zakład w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2.

W związku z wpływaniem od Wykonawców zapytań do w/w przetargu Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

PYTANIE 1: Czy Zamawiający dysponuje badaniami (wartość opałowa, ciepło spalania, wilgoć, chlor, popiół) odpadu będącego przedmiotem postępowania? Jeśli tak prosimy o ich udostępnienie.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający przekazuje w załączeniu wyniki badań z dnia 19.09.2017 r. wykonane przez akredytowane laboratorium. Zamawiający zastrzega, że z uwagi na bezpośrednią produkcję odpadu kodzie 19 12 12 z odpadów zmieszanych (20 03 01) i opakowaniowych (grupa 15 01) dostarczanych na bieżąco, nie ma możliwości określenia gwarantowanych przez Zamawiającego parametrów ilościowych, jakościowych i morfologicznych odpadów przekazywanych Wykonawcy w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia.

PYTANIE 2: Czy miejsca magazynowania odpadów są zadaszone?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający informuje, że miejsca magazynowania odpadu będącego przedmiotem postępowania są zadaszone.

PYTANIE 3: Jaka jest gęstość nasypowa odpadów 19 12 12 odbieranego luzem?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający informuje, że gęstość nasypowa odpadu o kodzie 19 12 12 wynosi ok 0,090 Mg/m³ +/-10%.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Mariusz Gruda

ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O.O.

ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce

NIP 821-20-90-331, REGON 711633545, KRS 0000095420,

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Krajowego Rejestru Sądowego

Kapitał Zakładowy 3 724 500 zł.

tel. 25 633 25 22

fax 25 633 25 26

e-mail: info@zuo.siedlce.pl

www.zuo.siedlce.pl



Wyprodukowano z papieru pochodzącego w 100% z recyklingu.

Załącznik 1:

Metoda	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Kadm (Cd)		<0.1	mg/kg
KH00S	Miedź (A)		
Metoda	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009 , ICP-OES		
Miedź (Cu)		<0.5	mg/kg
KH00T	Molibden (A)		
Metoda	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Molibden (Mo)		<1	mg/kg
KH00V	Nikiel (A)		
Metoda	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Nikiel (Ni)		<0.4	mg/kg
KH00W	Ołów (A)		
Metoda	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Ołów (Pb)		<3	mg/kg
KH013	Rozpuszczony węgiel organiczny(DOC) (A)		
Metoda	PN-EN 12457-4:2006 EKOLAB/LB/PB-26 Wydanie 3 z dnia 07.03.2011 r. wg testu MERCK nr 1.14878.0001, Spektrofotometryczna		
Rozpuszczony węgiel organiczny(DOC)		>5000	mg/kg
KH0A7	Rtęć (A)		
Metoda	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 1483:2007, CV-AAS		
Rtęć (Hg)		<0.01	mg/kg
KH016	Wilgotność (w próbce analitycznej) (A)		
Metoda	PN-EN 15414-3:2011, Grawimetryczna		
Wilgotność		16.7	%
KH014	Ciepło spalania (A)		
Metoda	PN-EN 15400:2011, Kalorymetryczna		
Ciepło spalania		17,723	MJ/g
KH015	Wartość opałowa (A)		
Metoda	PN-EN 15400:2011, Obliczeniowa		
Wartość opałowa (stan suchy)		20,167	MJ/g
Wartość opałowa (stan roboczy)		15,690	MJ/g
KH019	Zawartość chloru (Cl) (A)		
Metoda	PN-EN 15408:2011, IC-EC		
Chlor (Cl) (stan suchy)		0.202	%
KH0A9	Siarka(S) (A)		
Metoda	PN-EN 15408:2011, Spektrofotometria (IR)		
Siarka (S) (stan analityczny)		0.123	%
Siarka (S) (stan suchy)		0.148	%
KH017	Zawartość węgla całkowitego (A)		
Metoda	PN-EN 15407:2011, Spektrofotometria (IR)		
Zawartość węgla całkowitego (stan analityczny)		34.6	%
Zawartość węgla całkowitego (stan suchy)		41.5	%
KH01A	Zawartość wodoru (A)		
Metoda	PN-EN 15407:2011, Spektrofotometria (IR)		
Zawartość wodoru (stan analityczny)		5.10	%
Zawartość wodoru (stan suchy)		3.88	%
KH0AA	Zawartość popiołu (A)		
Metoda	PN-EN 15403:2011, Grawimetryczna		
Popiół (stan suchy)		25.9	%
KH01G	Zawartość metali ferromagnetycznych (A)		
Metoda	ZUO/LAB/PB-53 Wyd.1 z dnia 31.01.2014 r., Grawimetryczna		
Zawartość metali ferromagnetycznych		1.7	%

KH011	Antymon (A)			
Metoda	PN-EN 12457-4:2006			
	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES			
	Antymon (Sb)	<0.5	mg/kg	
KH0A5	Arsen (A)			
Metoda	PN-EN 12457-4:2006			
	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES			
	Arsen (As)	<0.2	mg/kg	
KH00P	Bar (A)			
Metoda	PN-EN 12457-4:2006			
	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES			
	Bar (Ba)	3.2	mg/kg	± 1.0
KH0A6	Chrom (A)			
Metoda	PN-EN 12457-4:2006			
	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES			
	Chrom (Cr)	<0.4	mg/kg	
KH00Q	Cynk (A)			
Metoda	PN-EN 12457-4:2006			
	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES			
	Cynk (Zn)	2.81	mg/kg	± 0.70
KH010	Fluorki (A)			
Metoda	PN-EN 12457-4:2006			
	EKOLAB/LB/PB-61			
	Wydanie 3 z dnia 07.03.2011 r.			
	wg testu MERCK nr 1.00809.0001, Spektrofotometryczna			
	Fluorki	3.1	mg/kg	± 0.8
KH00R	Kadm (A)			