

Zamawiający:

EKO ENERGIA KRAŚNIK Sp. z o.o. z siedzibą w
Kraśniku;

ul. Józefa Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik.

Dotyczy: *postępowania przetargowego na zaprojektowanie, wykonanie, uruchomienie i przekazanie do eksploatacji inwestycji pod nazwą „Budowa Zakładu Odzysku Energii z procesu termicznego przekształcania frakcji energetycznych odpadów komunalnych w Kraśniku”*

ODPOWIEDZI NA PYTANIA, WYJAŚNIENIA TREŚCI ORAZ MODYFIKACJA SWZ – SERIA 04

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści SWZ. niniejszym Zamawiający publikuje treść zapytań (Seria 04) wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania.

Pytanie / Wniosek 168:

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów SIWZ zgodnie z poniższym:

1.1. W zakresie posiadanej wiedzy i doświadczenia w realizacji złożonych obiektów gospodarki odpadami lub energetycznych, obejmujących instalacje technologiczne:

Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich **15 lat** liczonych do dnia, w którym opublikowano Ogłoszenie o Zamówieniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, jako generalny wykonawca wykonał należycie, co najmniej jedną inwestycję polegającą na:

1.1.1. zaprojektowaniu, budowie i uruchomieniu (model „Zaprojektuj i Wybuduj”) instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych lub wytworzonych z odpadów komunalnych (preRDF, RDF, SRF) lub odpadów niebezpiecznych, z odzyskiem energii, o godzinowej wydajności masowej nie mniejszej niż 2 Mg/h, w skład której wchodziły co najmniej:

- węzeł spalania i odzysku energii, obejmujący co najmniej palenisko zintegrowane z kotłem odzyskowym oraz instalacji podawania odpadów do kotła;
- instalację wytwarzania ciepła i energii elektrycznej w kogeneracji,
- instalację oczyszczania spalin,

lub

1.1.2. zaprojektowaniu, budowie i uruchomieniu (model „Zaprojektuj i Wybuduj”) instalacji energetycznego spalania paliw stałych (węgiel, biomasa) – elektrociepłowni, o mocy wprowadzanej w paliwie minimum 10 MW, w skład której wchodziły co najmniej:

- węzeł spalania i odzysku energii, obejmujący co najmniej palenisko zintegrowane z kotłem odzyskowym oraz instalacji podawania paliwa do kotła;

1.2. W zakresie posiadanej wiedzy i doświadczenia w projektowaniu instalacji termicznego przekształcania odpadów:

Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich **15 lat** liczonych do dnia, w którym opublikowano Ogłoszenie o Zamówieniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie dokumentację projektową (co najmniej projekt technologiczny oraz projekty wykonawcze) dla co najmniej dwóch zakładów termicznego przekształcania odpadów.

Odpowiedź na pytanie / wniosek 168:

Zamawiający przychyli się do wniosku oferenta zmieniając 10 lat na 15 lat zarówno w pkt. 1.1., jak i w pkt. 1.2.

Pytanie / Wniosek 169:

Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę parametrów odpadów przeznaczonych do przetwarzania wg. poniższych tabel.

Maksymalny % rozmiar paliwa			Wartości graniczne	
< 20%	80 - 100%	< 20%	Powierzchnia (cm ²)	Długość (mm)
< 20mm	20-100 mm	>100 mm	10	200

Opis	Min	Standard	Max	Jednostka
Zawartość rtęci			0,6	mg/kg
Zawartość sumaryczna metali ciężkich (As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, V)			600	mg/kg
Zawartość sumaryczna kadmu i talu			15	mg/kg
Zawartość metali nieżelaznych		0,3	0,5	wt %
Zawartość metali żelaznych			0,5	wt %

Zmiana parametrów wpłynie na zwiększenie dyspozycyjności instalacji, a przede wszystkim zwiększy konkurencyjność ofert.

Odpowiedź na pytanie / wniosek 169:

Zamawiający nie przychyli się do wniosku Wykonawcy

Pytanie / Wniosek 170:

Z powodu szerokiego zakresu oraz dużej złożoności przedmiotu zamówienia zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania Ofert na **18 kwietnia 2025r.**

Przygotowanie oferty wiąże się z przygotowaniem wstępnego projektu koncepcyjnego przez specjalistyczne biura projektowe, uzyskaniem ofert od kluczowych dostawców i podwykonawców, a następnie przeprowadzeniem z nimi negocjacji.

Przesunięcie terminu na wnioskowaną datę umożliwi Wykonawcy szczegółową analizę przekazanej dokumentacji i przeprowadzenie powyższych czynności.

Od tych aspektów zależy, czy przekazana Państwu oferta będzie rzetelna i adekwatna cenowo. Wielobranżowość projektu wymaga pracy szeregu specjalistów oraz współpracy z podmiotami zagranicznymi.

Wszystko to powoduje, że przygotowanie oferty dla tego Zadania jest procesem pracochłonnym i wymagającym czasu. Wierzmy, że dodatkowy czas przyczyni się do przygotowania rzetelnej i bardziej konkurencyjnej oferty, co będzie korzystne dla obu stron postępowania. Liczymy na pozytywne rozpatrzenie niniejszej prośby.

Odpowiedź na pytanie / wniosek 170:

Zamawiający przychyliła się częściowo do wniosku Wykonawcy zmieniając termin składania Ofert na **21 marca 2025 r.**

Pytanie / Wniosek 171:

W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania przetargowego pn. Budowa Zakładu Odzysku Energii z procesu termicznego przekształcania frakcji energetycznych odpadów komunalnych w Kraśniku, zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do dnia **28.03.2025 r.** Powyższa prośba jest podyktowana faktem, iż odpowiedzi na istotne pytania dotyczące zapisów PFU pojawiły się dopiero 10.02.2025 r., natomiast odpowiedzi na część zadanych pytań dotyczących zagadnień handlowych nie została jeszcze udzielona.

Odpowiedź na pytanie / wniosek 171:

Odpowiedź zawarta w odpowiedzi na pytanie 170

Pytanie / Wniosek 172:

Wniosek o zmianę dokumentu:

**KARY UMOWNE TYTUŁU NIEDOTRZYMANIA WYSZCZEGÓLNIONYCH
W UMOWIE PARAMETRÓW GWARANTOWANYCH
OBWAROWANYCH KARAMI UMOWNYMI.**

Tabela 1: Wysokość Kar Umownych za niedotrzymanie **pełnej** jednostki Parametrów Gwarantowanych Obwarowanych Karami Umownymi - Parametry Gwarantowane związane ze sprawnością oraz kosztami i przychodami z eksploatacji

Grupa	Poz.	Parametr Gwarantowany Obwarowany Karą Umowną	Jednostka parametru	Jednostkowe niedotrzymanie Wartości Gwarantowanej Parametru Gwarantowanego JNP (Jednostka Niedotrzymanego Parametru)	Kara [za każdą pełną [zł/JNP]
1	2	3	4	5	6
a)	Efektywność ZOE:				
		Nominalna Wydajność Masowa	kg _{RDF} /h	10 40	420 000
	ii	Nominalna Produktywność Pary Przewrzonej	kWh/Mg _{RDF}	10 40	70 000

iii	Sprawność wytwarzania Pary Przegrzanej Brutto	%	0,01 0,5	2 000 25 000
iv	Produktywność Energii Elektrycznej Brutto w Kogeneracji	kWh _e /Mg _{RDF}	± 4	40 000
v	Produktywność Energii Ciepłej Netto w Kogeneracji	MJ/Mg _{RDF}	± 8	8 000 16 000
vi	Produktywność Energii Elektrycznej Brutto w Kondensacji	kWh _e /Mg _{RDF}	± 4	17 000
b)	Koszty eksploatacji ZOE:			
i	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	kWh _e /Mg _{RDF}	± 4	140 000
ii	Zużycie wody amoniakalnej o stężeniu NH ₃ w roztworze w zakresie 24,5%-24,9%	kg/Mg _{RDF}	0,1 0,5	15 000
iii	Zużycie mocznika o stężeniu mocznika w roztworze wodnym w zakresie 39%- 41%	kg/Mg _{RDF}	0,1 0,5	33 000
iv	Zużycie sorbentów wapniowych przeznaczonych do redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (o zawartości Ca(OH) ₂ >90% wagowo)	kg/Mg _{RDF}	0,1 0,5	38 000
v	Zużycie kwaśnego węgla sodu do redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (o zawartości NaHCO ₃ >90% wagowo (ALTERNATYWA dla Ca(OH) ₂)	kg/Mg _{RDF}	0,1 0,5	60 000
vi	Zużycie węgla aktywnego do oczyszczania spalin	kg/Mg _{RDF}	0,1 0,2	130 000
c)	Dyspozycyjność ZOE:			
i	Dyspozycyjność ZOE w pierwszym roku Okresu Gwarancji	h/rok	± 24	3 000 18 000
ii	Dyspozycyjność ZOE w drugim roku Okresu Gwarancji	h/rok	± 24	15 000 85 000

Tabela 2: Wysokość Kar Umownych dla niedotrzymania pełnej jednostki Parametrów Gwarantowanych Obwarowanych Karami Umownymi - Parametry Gwarantowane związane z trwałością Instalacji

Grupa	Poz.	Parametr Gwarantowany	Jednostka	Jednostkowe niedotrzymanie Wartości Gwarantowanej Parametru Gwarantowanego JNP (Jednostka Nietrzymanego Parametru)	Kara [za każdą pełną [zł/JNP]
1.		Gwarantowana trwałość rusztu			

	1.1.	Ilość wymienionych rusztowin po 7 500 godzin eksploatacji	% całkowitej powierzchni rusztowin	0,±1	80 000 10 000
	1.2.	Ilość wymienionych rusztowin po kolejnych 7 800 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni rusztowin	0,±1	80 000 10 000
2.	Gwarantowana trwałość wymurówki				
	1.1.	Stopień zużycia wymurówki po 7 500 godzin eksploatacji	% całkowitej powierzchni	0,±1	25 000 50 000
	1.2.	Stopień zużycia wymurówki po kolejnych 7 800 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni	0,±1	25 000 50 000
3.	Gwarantowana trwałość tkanin filtracyjnych				
	1.1.	Ilość wymienionych worków filtracyjnych po 7 500 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni w filtracyjnej	0,±1	50 000 100 000
	1.2.	Ilość wymienionych worków filtracyjnych po kolejnych 7 800 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni w filtracyjnej ⁽²⁾	0,±1	50 000 100 000

Odpowiedź na pytanie / wniosek 172:

Zamawiający częściowo przychyliła się do wniosku Wykonawcy modyfikując Tabelę 1 oraz Tabelę 2 w Załączniku U-10 do Umowy w następujący sposób:

Tabela 1: Wysokość Kar Umownych za niedotrzymanie pełnej jednostki Parametrów Gwarantowanych Obwarowanych Karami Umownymi – Parametry Gwarantowane związane ze sprawnością oraz kosztami i przychodami z eksploatacji

Grupa	Poz.	Parametr Gwarantowany Obwarowany Karą Umowną	Jednostka parametru	Jednostkowe niedotrzymanie Wartości Gwarantowanej Parametru Gwarantowanego JNP (Jednostka Niedotrzymanego Parametru)	Kara [za każdą [zł/JNP]
1	2	3	4	5	6
a)	Efektywność ZOE:				
	i	Nominalna Wydajność Masowa	kg _{RDF} /h	40	420 000
	ii	Nominalna Produktywność Pary Przegrzanej	kWh/Mg _{RDF}	40	70 000
	iii	Sprawność wytwarzania Pary Przegrzanej Brutto	%	0,5	25 000
	iv	Produktywność Energii Elektrycznej Brutto w Kogeneracji	kWh _e /Mg _{RDF}	4	40 000

	v	Produktywność Energii Ciepłej Netto w Kogeneracji	MJ _t /Mg _R DF	8	16 000
	vi	Produktywność Energii Elektrycznej Brutto w Kondensacji	kWh _e /M g _{RDF}	4	17 000
b) Koszty eksploatacji ZOE:					
	i	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	kWh _e Mg RDF	4	140 000
	ii	Zużycie wody amoniakalnej o stężeniu NH ₃ w roztworze w zakresie 24,5%-24,9%	kg/Mg _{RDF}	0,5	15 000
	iii	Zużycie mocznika o stężeniu mocznika w roztworze wodnym w zakresie 39%-41%	kg/Mg _{RDF}	0,5	33 000
	iv	Zużycie sorbentów wapniowych przeznaczonych do redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (o zawartości Ca(OH) ₂ ≥90% wagowo)	kg/Mg _{RDF}	0,5	38 000
	v	Zużycie kwaśnego węgla sodu do redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (o zawartości NaHCO ₃ ≥90% wagowo (ALTERNATYWA dla Ca(OH) ₂)	kg/Mg _{RDF}	0,5	60 000
	vi	Zużycie węgla aktywnego do oczyszczania spalin	kg/Mg _{RDF}	0,5	130 000
c) Dyspozycyjność ZOE:					
	i	Dyspozycyjność ZOE w pierwszym roku Okresu Gwarancji	h/rok	1	3 000
	ii	Dyspozycyjność ZOE w drugim roku Okresu Gwarancji	h/rok	1	15 000

Tabela 2: Wysokość Kar Umownych dla niedotrzymania jednostki Parametrów Gwarantowanych Obwarowanych Karami Umownymi – Parametry Gwarantowane związane z trwałością Instalacji

Grupa	Poz.	Parametr Gwarantowany	Jednostka	Jednostkowe niedotrzymanie Wartości Gwarantowanej Parametru Gwarantowanego JNP (Jednostka Niedotrzymanego Parametru)	Kara [za każdą [zł/JNP]
Gwarantowana trwałość rusztu					
1.	1.1.	Ilość wymienionych rusztowin po 7 500 godzin eksploatacji	% całkowitej powierzchni rusztowin	0,5	40 000
	1.2.	Ilość wymienionych rusztowin po kolejnych 7 800 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni rusztowin	0,5	40 000
Gwarantowana trwałość wymurówki					
2.	1.1.	Stopień zużycia wymurówki po 7 500 godzin eksploatacji	% całkowitej powierzchni	0,5	25 000
	1.2.	Stopień zużycia wymurówki po kolejnych 7 800 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni	0,5	25 000
Gwarantowana trwałość tkanin filtracyjnych					

Grupa	Poz.	Parametr Gwarantowany	Jednostka	Jednostkowe niedotrzymanie Wartości Gwarantowanej Parametru Gwarantowanego JNP (Jednostka Niedotrzymanego Parametru)	Kara [za każdą [zł/JNP]
3.	1.1.	Ilość wymienionych worków filtracyjnych po 7 500 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni w filtracyjnej	0,5	50 000
	1.2.	Ilość wymienionych worków filtracyjnych po kolejnych 7 800 godzinach eksploatacji	% całkowitej powierzchni w filtracyjnej ⁽²⁾	0,5	50 000