

Formularz Oferty Technicznej

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....
.....

Wykonawca w oparciu o informacje i wymagania Zamawiającego opisane szczegółowo w OPZ winien przedstawić ofertę techniczną obejmującą niżej wymienione elementy, ale nieograniczającą się jedynie do nich:

- 1) Rysunki technologiczne przedstawiające szczegółowo sposób zabudowy oferowanego rozdrabniacza i innych oferowanych urządzeń oraz ich włączenia w istniejący układ linii technologicznej – należy przedstawić rysunek istniejącej linii technologicznej z naniesionymi urządzeniami i rozwiązaniami stanowiącymi przedmiot niniejszego zamówienia (rzuty i przekroje)
- 2) Opis rozwiązań technicznych, konstrukcyjnych i materiałowych
- 3) Opis zabudowy szafy zasilającej dla nowego rozdrabniacza oraz włączenia nowowprowadzanych urządzeń do systemu zasilania, sterowania i wizualizacji procesu
- 4) Wykaz oferowanych nowych maszyn i urządzeń
- 5) Opis procesu rozdrabniania odpadów
- 6) Oświadczenia producentów wyposażenia wchodzącego w skład instalacji do sortowania:
 - a. układu przenośników,
 - b. rozdrabniacza,o gotowości do realizacji dostaw i montażu w przypadku zlecenia im tego zakresu prac przez oferenta/ dostawcę instalacji do sortowania, jak i potwierdzających spełnienie przez oferowane przez nich wyposażenie wymagań stawianych w SIWZ, OPZ.
- 7) Oświadczenie wykonawcy o przejęciu odpowiedzialności technologicznej oraz jakościowej za funkcjonowanie węzłów technologicznych linii sortowniczej, z którymi nastąpi powiązanie nowych urządzeń.
- 8) Oświadczenie wykonawcy o przejęciu odpowiedzialności i udzieleniu gwarancji za stabilność oraz jednorodność konstrukcji wsporczych
- 9) Oświadczenie wykonawcy o włączeniu nowowprowadzanych urządzeń do istniejącego systemu wizualizacji z przejęciem odpowiedzialności za ten system. Alternatywnie: oświadczenie o dostarczeniu nowego systemu wizualizacji z zapewnieniem funkcjonowania całej linii sortowniczej po zabudowie dodatkowych urządzeń w ramach niniejszego zamówienia z udzieleniem gwarancji na min. 24 miesiące na oprogramowanie sterowania całą instalacją
- 10) Wstępny harmonogram realizacji przedstawiający czasookresy realizacji: opracowania projektu technologicznego, dostaw, montażu, wyłączenia linii technologicznej, rozruchu oraz odbioru końcowego.
- 11) Formularze serwisu dla: systemu przenośników oraz rozdrabniacza (adres autoryzowanego serwisu producenta, dane kontaktowe do serwisu, telefoniczny numer kontaktowy do serwisu, z którym możliwy jest kontakt w języku polskim w godz. od 8 do 18).

Oferent winien przedstawić wszystkie oferowane typy maszyn, urządzeń czy wyposażenia, rozwiązania technologiczne i techniczne (konstrukcyjne), w sposób pozwalający na jednoznaczną ocenę możliwości

spełnienia wszystkich postawionych w niniejszym opracowaniu wymagań i posiadania w tym względzie niezbędnych doświadczeń. Ponadto wymagane są szczegółowe opisy, rysunki, schematy, zdjęcia.

Oferent winien uzupełnić powyższe zestawienie o dodatkowe dane wg własnego uznania tak, aby zamawiający mógł sprawdzić i jednoznacznie stwierdzić zgodność parametrów oferowanych urządzeń z wymaganiami zawartymi w dokumentacji przetargowej.

Oferent winien załączyć m.in.: specyfikację oferowanych urządzeń wraz ze wskazaniem miejsc zabudowy, lokalizacji instalacji, gdzie zastosowano oferowane rozwiązania na podobnym strumieniu odpadów.

Zamawiający wyklucza możliwość zastosowania maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz rozwiązań technologicznych i technicznych (konstrukcyjnych) mających charakter prototypowych, niewykonanych lub niezastosowanych w przeszłości.

Zamawiający wymaga zawarcia w ofercie rozwiązań wymaganych w treści OPZ.

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji podanych przez oferentów danych. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości podanych danych - podania przez oferenta danych nieprawdziwych - Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia złożonej oferty.

Wymagane Formularze Maszyn i Urządzeń

Parametry techniczne - przenośniki

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	WIELKOŚĆ / OPIS
1.	Nr pozycji na schemacie	-	
2.	Producent (nazwa i adres)	-	
3.	Typ i rodzaj przenośnika:	-	
4.	Opis funkcji urządzenia	-	
5.	Szerokość konstrukcyjna	mm	
6.	Szerokość taśmy	mm	
7.	Właściwości taśmy:	-	
	- odporność na działanie tłuszczu i oleju	Tak/Nie	
	- odporność na działanie kwasów	Tak/Nie	
8.	Nachylenie przenośnika	stop.	
9.	Wysokość progów	mm	
10.	Wymiary bębna napędzającego (długość / średnica)	mm/mm	
11.	Wysokość burt	mm	
12.	Regulacja prędkości przesuwu taśmy:	Tak/Nie	
	- min. prędkość przesuwu	m/s	
	- max. prędkość przesuwu	m/s	
	- typ przemiennika częstotliwości	-	

13.	Rodzaj silnika:	-	
	- typ, producent	-	
	- moc	kW	
14.	Rewersyjność przenośnika	Tak/Nie	
15.	Wyłącznik bezpieczeństwa	Tak/Nie	
16.	Sposób kontroli poślizgu	-	
17.	Rodzaj urządzenia napinającego	-	
18.	Specyfikacja aplikacji oferowanego typu i rodzaju przenośnika (potwierdzenie nieprototypowości) (np. nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)	-	
19.	Dodatkowe wyposażenie		
20.	Adres autoryzowanego serwisu producenta jak również imię i nazwisko oraz telefoniczny numer kontaktowy do serwisu, z którym możliwy jest kontakt w języku polskim w godz. od 8 do 18		
21.	Potwierdzenie przez producenta parametrów technicznych wskazanych w niniejszym formularzu dla ofertowanego urządzenia oraz wskazanego autoryzowanego serwisu urządzenia. Pieczęć firmowa producenta, pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej		

Rozdrabniacz końcowy

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	WIELKOŚĆ / OPIS
1	Producent (nazwa, adres)	
2	Typ, model rozdrabniacza	
3	Rok produkcji	
4	System napędowy	
5	Kłapa rewizyjna	
6	System noży	
7	Liczba rzędów noży na wale rozdrabniającym	
8	Ustawianie szczeliny cięcia na przeciwnożach i zgarniakach w czasie pracy maszyny	

9	sprzęgło bezpieczeństwa	
10	Kaseta z sitem	
11	System smarowania	
12	Układ napędowy	
13	Szafa elektryczna	
14	Panel sterowania	
15	Przetwornica częstotliwości	
16	System dociskowy materiału	
17	System sterowania procesem, wyświetlacz, funkcje	
18	Liczba programów umożliwiających rozdrabnianie różnych odpadów	
19	Chłodzenie rotora	
20	Zakres temperatur pracy rozdrabniacza	
21	Posadowienie rozdrabniacza	
22	Napięcie sterowania	
23	Napęd – liczba silników, moc	
24	Napięcie w V/Hz	
25	Moc docisku hydraulicznego	
26	Ciężar maszyny	
27	Wymiary maszyny w mm (dł. x szer. x wys.)	
28	Wymiary otworu zasypowego komory pracy w mm	
29	Pojemność komory pracy [m3]	
30	Ilość noży na rotorze	
31	Ilość przeciwnoży	
32	Ilość zbieraków	
33	Długość rotora	
34	Średnica rotora	
35	Ilość obrotów rotora na minutę	
36	Wielkość noży na wale	
37	Rodzaj materiału wykonania noży	

38	Wydajność rozdrabniacza przy frakcji na wyjściu ≤ 30 mm i ciężarze właściwym materiału około 120 kg/m ³	
39	Wyposażenie elektryczne	
40	Sita segmentowe	
41	Specyfikacja aplikacji oferowanego typu i rodzaju rozdrabniacza (potwierdzenie nieprototypowości) (np. nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)	
42	Dodatkowe wyposażenie	
43	Adres autoryzowanego serwisu producenta jak również imię i nazwisko oraz telefoniczny numer kontaktowy do serwisu, z którym możliwy jest kontakt w języku polskim w godz. od 8 do 18.	
44	Potwierdzenie przez producenta parametrów technicznych wskazanych w niniejszym formularzu dla ofertowanego urządzenia oraz wskazanego autoryzowanego serwisu urządzenia Pieczęć firmowa producenta, pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej	

Uwagi:

Oferent winien uzupełnić powyższe zestawienia parametrów technicznych maszyn i urządzeń o dodatkowe zestawienia i dane wg własnego uznania, względnie załączyć karty katalogowe, opisy tak, aby Zamawiający mógł sprawdzić i jednoznacznie stwierdzić zgodność parametrów oferowanych maszyn i urządzeń z wymaganiami zawartymi w dokumentacji przetargowej.

Wymagany Wykaz Zastosowań Urządzeń

WYKONAWCA / OFERENT / LIDER KONSORCJUM / CZŁONEK KONSORCJUM

<i>Nazwa:</i>	
<i>Adres:</i>	

Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Oferowane **przez nas** urządzenia były min. 2-krotnie zastosowane zgodnie z poniższymi zestawieniami:

Tabela 1: Zestawienie miejsc zainstalowania/wykonania

Nr poz.	Nazwa instalacji/zakładu miejsca zastosowania	Zamawiający (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)
[1]		
[2]		
[3]		
...		

Tabela 2: Wykaz zastosowań – dla każdej pozycji wykazu maszyn i urządzeń

Oznaczenie	Nazwa urządzenia	Nr Karty Technicznej	Miejsca zastosow.			Oznaczenie	Nazwa	Nr Karty Technicznej	Miejsca zastosow.		
			Nr poz.	Nr poz.	Nr poz.				Nr poz.	Nr poz.	Nr poz.
	Przenośniki										
	Rozdrabniacz końcowy										

UWAGA :

Za realizację wykonane Zamawiający uznaje takie, które są wdrożone i są użytkowane.

.....
/podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela
Wykonawcy/

Formularz serwisu linii technologicznej

WYKONAWCA / OFERENT / LIDER KONSORCJUM / CZŁONEK KONSORCJUM

<i>Nazwa:</i>	
<i>Adres:</i>	

Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Oferowane przez nas urządzenia stanowiącej wyposażenie uzupełniające linii technologicznej sortowania odpadów objęte są gwarancją jakości wg warunków określonych w umowie.

Ponadto wskazujemy adresy autoryzowanego serwisu wyposażenia technologicznego, to jest: przenośników oraz rozdrabniacza końcowego (adres autoryzowanego serwisu producenta, telefoniczny numer kontaktowy do serwisu, z którym możliwy jest kontakt w języku polskim w godz. od 8 do 18).

Nr poz.	Określenie	Adres autoryzowanego serwisu producenta, dane kontaktowe do serwisu (dla przenośników i rozdrabniacza końcowego) telefoniczny numer kontaktowy do serwisu, z którym możliwy jest kontakt w języku polskim w godz. od 8 do 18
1.	Przenośniki	
2.	Rozdrabniacz końcowy	