

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.

09-100 Płońsk

ul. Mickiewicza 4

ogłasza przetarg nieograniczony na

„Remont linii sortowniczej w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem gm. Płońsk”

Nr sprawy 5/PN/RS/2017

Opracowanie SIWZ		Zatwierdzenie SIWZ	
Inspektor ds. inwestycji	<i>Jerzy Śladowski</i>	Prezes Zarządu	<i>Dariusz Matuszewski</i>
Specjalista ds. zamówień publicznych	<i>Elżbieta Leszczyńska</i>		

Spis treści

Rozdział 1	Informacje ogólne.
Rozdział 2	Nazwa oraz adres Zamawiającego.
Rozdział 3	Tryb udzielenia zamówienia.
Rozdział 4	Opis przedmiotu zamówienia.
Rozdział 5	Termin oraz miejsce realizacji zamówienia.
Rozdział 6	Warunki udziału w postępowaniu.
Rozdział 6a	Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy.
Rozdział 7	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
Rozdział 8	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.
Rozdział 9	Wymagania dotyczące wadium.
Rozdział 10	Termin związania ofertą.
Rozdział 11	Opis sposobu przygotowania ofert.
Rozdział 12	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
Rozdział 13	Opis sposobu obliczenia ceny oferty.
Rozdział 14	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.
Rozdział 15	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Rozdział 16	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
Rozdział 17	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Rozdział 18	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
Rozdział 19	Liczba części zamówienia, na które Wykonawca może złożyć ofertę.
Rozdział 20	Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy.
Rozdział 21	Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wraz z wybranymi kryteriami oceny.

Rozdział 22	Adres poczty elektronicznej i strony internetowej Zamawiającego.
Rozdział 23	Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
Rozdział 24	Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
Rozdział 25	Podwykonawcy.
Rozdział 26	Grupa kapitałowa.
Rozdział 27	Jawność postępowania, wyjaśnienia dotyczące treści siwz.
Rozdział 28	Informacje dotyczące zatrudnienia osób wykonujących czynności na podstawie umowy o pracę.
Rozdział 29	Postanowienia końcowe. Zasady udostępniania dokumentów.
Rozdział 30	Załączniki do specyfikacji.

Rozdział 1

Informacje ogólne.

- 1.1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych, obowiązujące przepisy Wykonawcze do ustawy oraz Kodeks cywilny.
- 1.2. Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zwana jest w dalszej treści siwz lub specyfikacją.
- 1.3. Ustawa Prawo zamówień publicznych zwana jest w dalszej treści siwz uPZP.

Rozdział 2

Nazwa oraz adres Zamawiającego

Nazwa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. reprezentowane przez Prezesa Zarządu - mgr inż. Dariusza Matuszewskiego
NIP	567 – 000-41-26
REGON	130314574
Adres	09-100 Płońsk ul. Mickiewicza 4
Strona internetowa:	www.pgk.plonsk.pl
E-mail:	zamowienia@pgk.plonsk.pl
Numer telefonu:	23 662-42-78
Numer faksu:	23 662-42-78 wew. 62
Czas urzędowania:	od poniedziałku do piątku, w godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰

Rozdział 3

Tryb udzielenia zamówienia

- 3.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 10 ust. 1 uPZP w zw. z art. 39 uPZP.
- 3.2. Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w BZP na stronie portalu internetowego Urzędu Zamówień Publicznych w dniu 12.10.2017 roku pod nr 601112-N-2017 oraz opublikowane:
 - od dnia 12.10.2017 roku na stronie internetowej www.pgk.plonsk.pl,
 - od dnia 12.10.2017 roku na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.
- 3.3. Specyfikacja została zamieszczona i udostępniona na stronie www.pgk.plonsk.pl od dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 3.4. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
 - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579),
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniach o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126),
 - Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2254).

Rozdział 4

Opis przedmiotu zamówienia

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest remont linii sortowniczej w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem gm. Płońsk.
- 4.2. *Ogólny opis prac remontowych, cel remontu i oczekiwany efekt.*
W zakres zamówienia wchodzi:
- 4.2.1. Remont istniejącego przenośnika Nr 008 (przenośnik frakcji 0-80 mm podający materiał biologiczny z sita bębnowego do zewnętrznej stacji załadunku kontenerów).
- 4.2.2. Remont zewnętrznej stacji załadunku kontenerów frakcji 0-80 mm.
- Powyższe elementy są powiązane ze sobą i pracują wspólnie w zakresie separacji części biologicznej ze zmieszanych odpadów komunalnych. Wydajność linii sortowniczej wynosi 60 000 Mg/rok, Ośmioletnia intensywna eksploatacja urządzeń na tym odcinku linii sortowniczej wymaga kompleksowego remontu. Doświadczenie użytkownika wymusza zastosowanie innego sposobu załadunku kontenerów na zewnątrz hali sortowni. W dotychczasowej pracy stacji strumień odpadów w komorze rozdziału jest kierowany do kontenerów naprzemiennie. Po wypełnieniu jednego kontenera kłapa regulująca strumień odpadów przełącza się automatycznie na drugi kontener. Wypełnienie dwóch kontenerów wstrzymuje pracę linii sortowniczej. Jednopunktowy system napełniania kontenera o pojemności 30m³ jest nieefektywny. Kontener napełnia się jedynie w ilości ~30% swojej objętości. Powoduje to konieczność stosowania samochodu hakuwca do ciągłej obsługi stacji, przestawiania i rozładunku kontenerów. Zastosowanie dwupunktowego systemu załadunku znacznie skróci pracę samochodu hakuwca. Dwupunktowy system załadunku kontenerów może być zrealizowany za pomocą nowych przenośników rewersyjnych zastosowanych w zamian za istniejący przesyp kłapowy. Przenośnik 008 jest urządzeniem odbierającym odpady z sita bębnowego. Istniejące przesypy wykonane ze stali są silnie skorodowane i nie nadają się do dalszego użytkowania. W latach poprzednich sąsiadujący z przenośnikiem kontener frakcji 0-30 został zlikwidowany. Usunięto również z linii przenośnik 007.

Zakład Zagospodarowania Odpadów Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o.		Dane techniczne przenośnika nr 008	
Nr przenośnika		008	
Nazwa:		Przenośnik wznoszący	
<u>Przenośnik:</u>	Szerokość taśmy:	800	[mm]
	Odległość między osiami:	18 240	[mm]
	Nachylenie przenośnika:	15	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	1,50	[m/s]
	Wysokość burt:	300	[mm]
	Kolor:	RAL 5024	
<u>Napęd:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA67/TDV132S4-TF	
	Moc:	5,50	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 430	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	82,0	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	11,00	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]

	Cos (fi):	0,85	
	Przełożenie:	17,54	[i]
	Moment obrotowy:	645	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,15	
	Pozycja pracy:	M3-M2A / 15	
	Pochylenie:	0	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	180	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	Nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	Nie	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
	Moment hamujący:	--	[Nm]
	Sterowanie hamulca	--	
	Stopień ochrony:	IP 55	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	2,70	[Litr]
	Ciężar napędu:	67	[kg]
	Kolor:	RAL 2002	
<u>Taśma:</u>		EP 400/3 3:0; olejo i tłuszczoodporna	
-	Materiał; właściwości taśmy:		
	Wykonanie:	gładka	
<u>Wypos. dodatkowe:</u>			
-	Rewersyjność:	Nie	
	Wyłącznik linkowy:	Nie	
	Licznik obrotów:	Nie	
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	
	Wskaźnik zapelnienia :	Nie	
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	
	Wyłącznik remontowy:	Tak	

Obecnie należy przy wymianie przesypów z sita podnieść przenośnik 008 na maksymalną możliwą wysokość. Poprawi to komunikację w sortowni i zmniejszy ilość zanieczyszczeń pochodzących z przenośnika. Ponadto należy zdemontować separator metali żelaznych zamontowany ponad przenośnikiem 008 i przenieść go na zewnątrz do stacji załadunku kontenerów.

Wszystkie urządzenia zamontowane na zewnątrz należy osłonić przed wpływem warunków atmosferycznych. W szczególności należy zabezpieczyć urządzenie przed deszczem i wiatrem rozwiewającym odpady lekkich frakcji wyseparowanych w sicie o oczkach 80 mm.

4.3. Opis przedmiotu zamówienia.

- 4.3.1. Wykonanie projektu technologicznego linii technologicznej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszym opisie i w sposób umożliwiający uzyskanie wymaganych celów zamówienia.
- 4.3.2. Zaprojektowanie, wykonanie, dostawę, montaż nowych urządzeń stacji załadunku kontenerów wraz z konstrukcjami wsporczymi, jak również powiązanie technologiczne i konstrukcyjne, włączenie do istniejących systemów sterowania i wizualizacji linii technologicznej, a ponadto ponowne uruchomienie całej linii technologicznej sortowania odpadów po przeprowadzonej przebudowie.
- 4.3.3. Modyfikacja i dostosowanie systemu zasilania urządzeń, sterowania, wizualizacji i oprogramowania w sposób zapewniający włączenie nowych przenośników w układ sterowania całej instalacji sortowania odpadów.
- 4.3.4. Modyfikacja istniejących konstrukcji stalowych, podestów oraz przesypów.
- 4.3.5. Demontaż istniejących oraz zaprojektowanie, dostawę i montaż kompletnej automatycznej stacji załadunku kontenerów frakcji 0-80 mm wraz z wymaganymi przenośnikami (w liczbie wynikającej

- z zaprojektowanego rozwiązania przedstawionego w projekcie technologicznym), zapewniającymi odbiór frakcji 0-80 mm spod sita przenośnikiem 008 po przebudowie.
- 4.3.6. Zaprojektowanie, dostawę i montaż 4 szt. prowadnic pod kontenery.
 - 4.3.7. Demontaż istniejących oraz zaprojektowanie, dostawę i montaż nowych lejów zsypanych sita bębnowego dla frakcji 0-80 mm.
 - 4.3.8. Zaprojektowanie, dostawę i montaż rynny zrzutowej dla zanieczyszczeń z przenośnika 008 do kontenera 1,2 m³.
 - 4.3.9. Zaprojektowanie, dostawę i montaż zadaszenia oraz dwóch ścian osłonowych stacji załadunku frakcji 0-80 mm wraz z konstrukcją wsporczą i podestami dla separatora Fe.
 - 4.3.10. Zaprojektowanie, dostawę i montaż przesypu zbierającego frakcję Fe do kontenera 1,2 m³.
 - 4.3.11. Demontaż istniejącego separatora Fe dla frakcji 0-80 mm i jego ponowny montaż w nowej lokalizacji.
 - 4.3.12. Opracowanie dokumentacji rozruchowej i eksploatacyjnej dla nowowprowadzanych urządzeń.
 - 4.3.13. Szkolenie personelu.
 - 4.3.14. Przejęcie odpowiedzialności technologicznej (procesowej) i jakościowej wynikającej z modyfikacji oraz ingerencji w istniejący układ technologiczny, modyfikację urządzeń, ingerencję w system zasilania, sterowania oraz wizualizacji dla całej linii sortowniczej.
 - 4.3.15. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego dla remontowanego i uzupełniającego wyposażenia technologicznego przez okres min. 24 mies. gwarancji dla nowowprowadzanych urządzeń.
 - 4.3.16. Przedmiot zamówienia nie obejmuje dostaw kontenerów.
- 4.4. *Wymagania podstawowe.*
- 4.4.1. Remont przenośnika nr 008 obejmuje elementy:
 - a) podniesienie przenośnika do możliwej maksymalnej wysokości pod sito obrotowe z wykorzystaniem podpory w ścianie zewnętrznej bez zmian,
 - b) wymianę lei zrzutowych z sita dla frakcji 0-80 mm,
 - c) demontaż separatora metali żelaznych i przeniesienie go w inne miejsce,
 - d) wymianę konstrukcji wsporczej przenośnika,
 - e) demontaż zewnętrznej zabudowy przenośnika.
 - 4.4.2. Remont zewnętrznej stacji załadunku kontenerów frakcji 0-80 mm obejmuje:
 - a) demontaż wszystkich urządzeń stacji,
 - b) demontaż i przebudowę konstrukcji wsporczej pod przenośniki i zabudowę dwóch ścian i zadaszenia,
 - c) wymianę torów jezdnych kontenerów,
 - d) montaż nowych przenośników z dostosowaniem dwupunktowego załadunku kontenerów,
 - e) montaż dwóch nowych płyt osłonowych bocznych,
 - f) montaż zadaszenia stacji załadunku kontenerów,
 - g) montaż separatora metali żelaznych wraz z lejami spustowymi do kontenera 1,2 m³.
 - 4.4.3. Szczegóły lokalizacyjne i Wykonawcze Zamawiający przedstawia na załącznikach do siwz (K1, K2, S1, S2, S3).
 - 4.4.4. Wykonawca przejmie pełną odpowiedzialność technologiczną oraz jakościową za funkcjonowanie węzłów technologicznych linii sortowniczej, z którymi nastąpi powiązanie remontowanych lub nowych urządzeń czy konstrukcji stalowych wsporczych.
 - 4.4.5. Wykonawca dokona włączenia nowowprowadzanych urządzeń do istniejącego systemu wizualizacji i sterowania linią sortowniczą z przejęciem odpowiedzialności za ten system albo dostarczy nowy system wizualizacji i sterowania z zapewnieniem funkcjonowania całej linii sortowniczej (tj. zachowaniem obecnie istniejących funkcji, wariantów pracy itp. dla całej linii) po przeprowadzonej rozbudowie zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym opisie.
 - 4.4.6. Wykonawca przejmie pełną odpowiedzialność funkcjonalno - technologiczną za układy technologiczne, które będą modyfikowane i urządzenia, do których będzie następowało powiązanie technologiczne lub zmiana ich lokalizacji, sposobu pracy, zasilania czy sterowania.
 - 4.4.7. Wykonawca przejmie pełną odpowiedzialność za stabilność konstrukcji wsporczych, ponieważ nowowprowadzane urządzenia będą z istniejącą konstrukcją powiązane (połączone).
 - 4.4.8. Realizacja przedsięwzięcia wymaga modyfikacji systemu sterowania w sposób zapewniający włączenie urządzeń w układ sterowania całej linii technologicznej sortowni odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi normami technicznymi i zasadami BHP pod kątem eksploatacji, a dotyczących powiązania i współpracy nowowprowadzanych urządzeń z urządzeniami zainstalowanymi i funkcjonującymi w istniejącej linii technologicznej. Wymagane jest, aby system sterowania po modyfikacji (wynikającej z włączenia nowych urządzeń do systemu sterowania), działał poprawnie dla całej linii sortowniczej po zabudowie nowowprowadzanych urządzeń. Włączenie nowowprowadzanych urządzeń w istniejący system sterowania wymaga modyfikacji oprogramowania instalacji. Wymagane jest zapewnienie gwarancji sprawności funkcjonalnej modyfikowanego oprogramowania aplikacyjnego, zainstalowanego w sterownikach programowalnych

PLC, sterownikach wyłączników awaryjnych, panelu operatorskiego i komputerowej stacji operatorskiej linii sortowniczej.

Do zakresu przedsięwzięcia będzie należało podłączenie nowowprowadzanych urządzeń do istniejącego systemu zasilania całej linii sortowniczej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i obowiązującymi normami technicznymi. System zasilania po jego modyfikacji (wynikającej z podłączenia energetycznego nowych urządzeń), musi działać poprawnie dla całej linii sortowniczej. Realizacja przedsięwzięcia wymaga przejęcia odpowiedzialności technologicznej oraz jakościowej za funkcjonowanie węzłów technologicznych linii sortowniczej, z którymi nastąpi powiązanie nowych urządzeń. Realizacja przedsięwzięcia nie może odbyć się ze szkodą dla funkcjonalności technologicznej całej linii sortowniczej, a w szczególności dla układów technologicznych, które będą modyfikowane i urządzenia, do których będzie następowało powiązanie technologiczne lub zmiana ich lokalizacji, sposobu pracy, zasilania czy sterowania. Nowowprowadzane urządzenia zostaną włączone do istniejącego systemu wizualizacji i sterowania z przejęciem odpowiedzialności za ten system i poprawną pracę linii technologicznej, albo zostanie dostarczony nowy system wizualizacji i sterowania z zapewnieniem funkcjonowania całej linii sortowniczej po zabudowie dodatkowych urządzeń w ramach niniejszego przedsięwzięcia. Wykonanie doposażenia uzupełniającego wymagać będzie przejęcia odpowiedzialności i udzielenia gwarancji za stabilność oraz jednorodność konstrukcji wsporczych, jeżeli nowowprowadzane urządzenia będą z istniejącą konstrukcją powiązane (połączone). Zamawiający wymaga przedstawienia w ofercie (załącznik nr 9) schematu części linii technologicznej z naniesionymi urządzeniami i rozwiązaniami z podaniem charakterystycznych parametrów stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia w celu weryfikacji zgodności oferowanych rozwiązań z wymaganiami Zamawiającego.

4.5. *Wymagania szczegółowe w zakresie standardu wykonania wyposażenia technologicznego.*

Wykonawca na załączniku nr 10 do siwz winien przedstawić w ofercie wszystkie oferowane typy maszyn, urządzeń, wyposażenie oraz rozwiązania technologiczne i techniczne (konstrukcyjne), w sposób pozwalający na jednoznaczną ocenę możliwości spełnienia wszystkich postawionych w niniejszym opracowaniu wymagań.

Wyklucza się możliwość zastosowania maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz rozwiązań technologicznych i technicznych (konstrukcyjnych) mających charakter prototypowy.

Celem ograniczenia kosztów eksploatacyjnych związanych z serwisowaniem, przeglądami i zakupem części zamiennych oraz zużywających się, Zamawiający wymaga, aby wszystkie nowo dostarczone przenośniki zostały wytworzone przez jednego producenta.

4.6. *Przenośniki taśmowe.*

Dopuszcza się wyłącznie dostawę i montaż przenośników specjalistycznych, dostosowanych do transportu odpadów komunalnych. Konstrukcja przenośnika winna składać się z giętej i skręcającej konstrukcji z blach stalowych i profili stalowych, o budowie w układzie modułowym. Grubość blach konstrukcji podstawowej winna wynosić minimum 4 mm, a burt bocznych minimum 2 mm z blachy ocynkowanej.

Wykonawca winien w zależności od transportowanego materiału oraz funkcji przenośnika dokonać doboru przenośników wykonanych jako kombinowane krążnikowo - ślizgowe. Wyklucza się możliwość zastosowania przenośników z prowadzeniem taśmy górnej wyłącznie po ślizgu stalowym. Taśma przenośników winna być odporna na działanie tłuszczu i olejów. Wymagana jest wysoka wytrzymałość taśmy na rozrywanie (taśma wielowarstwowa EP/400/3). Nie są dopuszczalne szwy na taśmie biegnące poprzecznie do kierunku transportu (osi podłużnej przenośnika). Wymagania dla taśm:

- EP – taśma poliestrowo-poliamidowa,
- 400 – minimalna wytrzymałość na rozrywanie w N/mm,
- 3 – minimalna ilość przekładek.

W miejscach, gdzie jest to konieczne należy zastosować taśmy z progami ze względu na pochylenie przenośnika i rodzaj transportowanego materiału. Przenośniki te winny być wykonane o kącie ugięcia taśmy w części zewnętrznej w zakresie do 30°.

W zależności od rodzaju transportowanego materiału oraz funkcji przenośnika Wykonawca winien dobrać burt boczne o odpowiedniej wysokości zabezpieczającej odpady przed wysypywaniem się. Burt boczne należy wykonać z blachy ocynkowanej z uszczelnieniem wykonanym z PVC lub gumowym gwarantującym optymalne uszczelnienie taśmy przenośnika tam gdzie jest ono wymagane. Średnica rolek górnych winna wynosić min. 89 mm. Odległość pomiędzy rolkami górnymi winna zostać dopasowana do rodzaju oraz właściwości transportowanego materiału na instalacji i zapewniać prawidłowe prowadzenie taśmy górnej. W obszarach załadunkowych i przesypowych, ze względu na zwiększone obciążenie, odstęp pomiędzy rolkami winien być odpowiednio dopasowany. Rolki dolne winny być w maksymalnym rozstawie nie większym niż 3000 mm i wyposażone w gumowe krążki.

Napęd przenośników winien być realizowany poprzez motoreduktor. Tam, gdzie będzie to konieczne lub uzasadnione Wykonawca winien zapewnić płynną regulację obrotów z zastosowaniem zmiennika częstotliwości – falownika. W zależności od funkcji część przenośników winna posiadać napęd w układzie rewersyjnym. Należy tak dobrać napędy przenośników, aby możliwe było ich uruchomienie także pod pełnym obciążeniem.

Bębny: napędzający i napinający winny posiadać kształt zapewniający prostoliniowość biegu taśmy.

Bębny: napędowy i napinający muszą być wyposażone w łożyska toczne. Oprawy łożyskowe winny być wyposażone w gniazda smarowe z końcówką stożkową i winny zapewniać możliwość smarowania w trakcie pracy przenośnika. Bęben napędzający winien być pokryty okładziną z gumy dla zapewnienia odpowiedniego tarcia pomiędzy bębniem a taśmą.

Napinacz dla łożyska przy bębnie winien być usytuowany w sposób umożliwiający napinanie taśmy w trakcie pracy przenośnika bez konieczności demontażu osłon i urządzeń zabezpieczających przy jednoczesnym zachowaniu odpowiednich norm bezpieczeństwa.

Przenośniki w zależności od rodzaju transportowanego materiału oraz funkcji przenośnika winny być wyposażone w odpowiednie systemy zbieraków gwarantujące zachowanie czystości taśmy zarówno od strony zewnętrznej jak i wewnętrznej. Do czyszczenia górnej powierzchni taśmy bez progów przy bębnie napędzającym należy zamontować zbieraki wykonane z twardych elementów z tworzywa z dociskami sprężystymi. W przypadku taśm z progami nie należy stosować zbieraków po stronie zewnętrznej natomiast po stronie wewnętrznej należy zastosować zbierak pługowy zainstalowany w obszarze bębna napinającego.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa rolki dolne do wysokości minimum 3000 mm winny być wyposażone w osłony zabezpieczające (kosze), które muszą być wyposażone w system mocowań umożliwiający szybki i łatwy demontaż dla celów czyszczenia. Każda ostatnia rolka przed bębniem napędzającym i napinającym winna być również wyposażona w analogiczne osłony bez względu na wysokość, na której się znajduje jednakże z wyjątkiem miejsc do których dostęp jest znacznie ograniczony.

Przesypy muszą zostać wykonane z blachy ocynkowanej giętej. Wykonawca winien tam gdzie będzie to konieczne wyposażyć przenośniki w osłony górne oraz osłony pomiędzy burtami bocznymi, a konstrukcją podstawową. Osłony winny umożliwiać dokonywanie kontroli i usuwanie ewentualnie występujących zanieczyszczeń.

Konstrukcja przenośnika winna umożliwiać zainstalowanie przez Wykonawcę w trakcie robót lub przez Zamawiającego w przyszłości, dodatkowego wyposażenia, np. czujnik czasu przestoju, czujnik prostoliniowego biegu taśmy, instalacji odpylania, osłony dolnej części przenośnika.

Podpory przenośników winny być wykonane ze stabilnych profili stalowych, wyposażone w stopy umożliwiające regulację wysokości (dla kompensacji nierówności podłoża). Stopy winny być kotwione do podłoża lub przykręcane do konstrukcji stalowych.

Dobór szerokości przenośników nieokreślonych w niniejszym opisie należy do Wykonawcy i powinien zapewnić korelację pomiędzy współpracującymi ze sobą przenośnikami i urządzeniami.

Wszystkie elementy konstrukcyjne z blach i profili stalowych (poza elementami ocynkowanymi) winny być co najmniej: piaskowane do stopnia czystości 2,0 (wg PN-EN ISO 8501-1:2008 - wersja polska), malowane warstwą farby podkładowo nawierzchniowej o grubości łącznej powyżej 100 µm.

Kolorystykę należy dostosować do istniejących elementów linii sortowniczej.

4.7. *Automatyczna stacja załadunku kontenerów frakcji 0-80 mm.*

Automatyczna stacja załadunku kontenerów będzie stanowić rozwiązanie konstrukcyjne, na które składają się dwa kontenery hakowe wykonane wg normy DIN 30722 o pojemności min. 30 m³ o długości co najmniej 6,0 m, wysokości co najmniej 2,25 m i standardowej szerokości normatywnej 2,3 m z systemem ich automatycznego tj. dwupunktowego załadunku dla każdego z obydwu kontenerów.

Przenośniki wykorzystane do wykonania stacji załadunku winny posiadać taśmy o szerokości min. 800 mm. Załadunek i odbiór odpadów winien odbywać się w sposób umożliwiający ciągłość pracy instalacji sortowniczej tj. bez konieczności zatrzymywania podczas wymiany kontenerów. Rozwiązanie winno zapewnić dwupunktowe zapełnienie kontenerów bez konieczności ich przesuwania. Należy stworzyć możliwość ustawiania i naprzemiennego zasypu kontenerów o minimalnej pojemności 30 m³ każdy. Zapełnienie kontenerów oraz konieczność wywozu winna być sygnalizowana w informatycznym systemie sterowania i kontroli.

4.8. *Zasilanie, sterowanie i wizualizacja.*

Wymagania ogólne.

Zamawiający wymaga pełnej automatyki, sterowania i wizualizacji dla całego zmodernizowanego procesu sortowania z centralnym komputerowym systemem sterowania.

Zamawiający oczekuje i wymaga, aby Wykonawca zapewnił gwarancję sprawności funkcjonalnej systemu zasilania, sterowania i wizualizacji dla nowo wprowadzanych urządzeń technologicznych, jak

również dla urządzeń technologicznych obecnie eksploatowanych i wykorzystywanych w nowym układzie technologicznym.

4.9. *System wizualizacji i sterowania.*

Zmodyfikowany układ sterowania linią sortowniczą nie może pogorszyć pracy linii sortowniczej jaka była przed przebudową.

Cała zmodernizowana instalacja ma być objęta systemem wyłączników awaryjnych oddziaływujących w sposób bezpośredni na funkcje zatrzymania sterowanego urządzenia technologicznego i jego bezpieczne odłączenie od zasilania.

W celu uniknięcia przepełnienia maszyn i przenośników w czasie postoju instalacji należy zastosować system szybkiego zatrzymania wszystkich pozostałych urządzeń zasypujących.

W momencie wyłączenia któregoś z urządzeń, wszystkie urządzenia przed nim powinny zostać wyłączone.

Sterowanie pracą instalacji powinno być zoptymalizowane tak, aby w przypadku wystąpienia przestojów w pracy możliwy był szybki powrót do prawidłowego stanu pracy instalacji.

Przed rozruchem instalacji w cyklu automatycznym w hali musi być wyraźnie słyszalny sygnał ostrzegawczy. Działanie instalacji powinno być sygnalizowane lampą sygnalizacyjną (światłem pomarańczowym).

Rozpoczęcie pracy linii sortowniczej winno być sygnalizowane ostrzegawczo przez ok. 10 sek.

Układ sterowania winien wybrać właściwą kolejność uruchamianych bądź zatrzymywanych urządzeń w zależności od wybranego przez operatora wariantu pracy linii.

Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpiecznych warunków pracy należy zainstalować w nowo wprowadzonym obszarze automatyczny system zabezpieczenia przed uruchomieniem linii w sytuacji braku gotowości ze strony urządzeń jak również występujących zagrożeń dla personelu obsługi.

W wyznaczonych miejscach winny być zainstalowane wyłączniki awaryjne uniemożliwiające uruchomienie linii po aktywowaniu (wciśnięciu) któregoś z nich. Dla nowo wprowadzanych urządzeń technologicznych obwody zasilania należy wyposażyć w zabezpieczenia przeciążeniowe oraz zwarciovowe, których stan wyłączenia będzie sygnalizował awarię obwodu-urządzenia. Ponadto należy zabezpieczyć dostęp do zmodernizowanych i nowo wprowadzanych obszarów serwisowych - zagrożonych, w których prace nie mogą być prowadzone w trakcie działania linii technologicznej, a w przeciwnym razie winno następować automatyczne wyłączenie bądź uniemożliwienie uruchomienia linii sortowniczej.

4.10. *Oprogramowanie.*

Zmodyfikowane oprogramowanie aplikacyjne sterowania PLC, sterowania funkcjami bezpieczeństwa linii i wizualizacji powinny posiadać identyczną strukturę jak w rozwiązaniach istniejących.

Wykonawca ma obowiązek przekazania kopii aplikacji zastosowanej w sterownikach systemu sterowania i innych programowalnych urządzeń.

Wymaga się, aby wszelkie oprogramowania aplikacyjne zostały zarchiwizowane w wersjach instalacyjnych na niewymazywanych nośnikach danych i było protokolarnie przekazane Zamawiającemu.

Odtwarzanie (reinstalacja) tego oprogramowania ma być możliwa centralnie (ze stanowiska CD) lub lokalnie.

4.11. *Wymagania materiałowe.*

Nowo wprowadzane urządzenia, aparaty systemu zasilania, sterowania i wizualizacji winny być kompatybilne w warstwie oprogramowania z aparatami, urządzeniami pracującymi w istniejącym systemie.

Wszystkie materiały i urządzenia stosowane przy wykonywaniu zamówienia muszą być:

- a) dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem i posiadać wymagane prawem deklaracje lub certyfikaty zgodności i oznakowanie,
- b) fabrycznie nowe i nieużywane.

4.12. *Wymagania dotyczące zabudowy nowo wprowadzanych aparatów i urządzeń elektrycznych.*

W celu zagwarantowania maksymalnej dyspozycyjności urządzeń i aparatów elektrycznych dla całego zmodyfikowanego systemu wymagany jest standard wykonania przemysłowy – ochrona o stopniu nie mniejszym niż IP55.

4.13. *Wymagania dotyczące nowych instalacji oświetlenia technologicznego.*

Wymagane natężenie oświetlenia dla nowych i modyfikowanych obszarów winno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

4.14. *Instalacja obiektowa.*

Wszystkie nowe napędy maszyn i urządzenia technologiczne winny być zasilane z sieci typu TN-S (z wydzielonym przewodem ochronnym PE) za pośrednictwem wyłączników remontowych z funkcją zamykania na kłódkę. Wyłączniki te należy zamontować w pobliżu napędów, na kablach zasilających

urządzenia. Wszystkie nowe napędy maszyn i urządzenia technologiczne wyposażać w panele sterujące do lokalnego załączenia i wyłączenia napędu podczas prowadzenia prac remontowych.

Panel sterujący należy wyposażać w wyłącznik awaryjny i sygnalizację optyczną pracy napędu.

Należy wydzielić trasy kablowe dla systemów niskoprądowych i dla tras kabli siłowych zasilających.

Trasy kablowe należy wykonać z wykorzystaniem koryt siatkowych typu Cablofil lub równoważnych.

4.15. *Wymagania uzupełniające.*

Zmodyfikowaną i nową instalację elektryczną należy wyposażać w połączenia wyrównawcze dodatkowe.

Wykonawca prac przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą oraz wymagane przepisami badania odbiorcze w wersji papierowej i elektronicznej dla nowo wprowadzanego i zmodyfikowanego systemu zasilania, sterowania i wizualizacji.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za poprawność przyjętych rozwiązań.

Jakiegokolwiek rozwiązanie, które może w przyszłości powodować problemy z eksploatacją i utrzymaniem będzie obciążało Wykonawcę.

Uwaga:

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie urządzeń wchodzących w skład dziś funkcjonującej instalacji do sortowania odpadów. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie właściwego działania nowych urządzeń instalacji po realizacji modernizacji linii sortowniczej.

Zamawiający wymaga zastosowania sprawdzonych rozwiązań gwarantujących bezpieczeństwo pracy.

Wyklucza się możliwość zastosowania maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz rozwiązań technologicznych i technicznych (konstrukcyjnych) mających charakter prototypowy.

4.16. *Dodatkowe wymagania.*

4.16.1. Przedmiotowa realizacja jest remontem istniejącej linii technologicznej sortowania odpadów komunalnych. W związku z powyższym, Zamawiający zaleca, aby Wykonawcy zainteresowani złożeniem oferty, zapoznali się ze stanem istniejącym i dokonali wizji lokalnej na terenie hali sortowni.

4.16.2. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej celem sprawdzenia stanu sieci energetycznej zakładu oraz instalacji zasilania i sterowania istniejącej linii technologicznej do segregacji odpadów.

4.16.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kompatybilności dostarczonych urządzeń z funkcjonującą linią technologiczną. Wykonawca winien zapewnić odpowiednie powiązanie systemu sterowania urządzeń istniejących i nowych, tj. połączenie w jeden zintegrowany system sterowania i wizualizacji. Zamawiający wymaga przejęcia przez Wykonawcę pełnej odpowiedzialności za modyfikowane systemy sterowania i wizualizacji całej sortowni. Prawidłowość przeprowadzonej rozbudowy oraz wydajność rozbudowanej linii technologicznej zostanie potwierdzona próbami rozruchowymi. Odpady oraz media niezbędne do przeprowadzenia prób rozruchowych zapewni Zamawiający.

4.16.4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia części gwarancyjnych i ich wymiany tj. części zamiennych podlegających gwarancji, niezbędnych do dokonania napraw gwarancyjnych. Zamawiający z kolei będzie dokonywał na swój koszt zakupu i wymiany części i materiałów eksploatacyjnych oraz szybkozużywających się oraz pokryje koszty wymaganych serwisów okresowych.

4.16.5. Przedmiot zamówienia może obejmować również demontaż, a następnie ponowny montaż istniejących urządzeń zainstalowanych obecnie na linii technologicznej. Wykonawca przed przystąpieniem do demontażu lub wykorzystania w nowym układzie technologicznym określi zakres niezbędnych czynności naprawczych/remontowych, które dla danego urządzenia są niezbędne dla prawidłowej pracy linii technologicznej po modernizacji.

4.16.6. Jeżeli w czasie remontu powstanie kolizja z istniejącą siecią grzewczą, to Zamawiający we własnym zakresie wykona niezbędne prace remontowe w zakresie przebudowy sieci w terminie uzgodnionym z Wykonawcą niniejszego zamówienia.

4.16.7. W przypadku demontażu i ponownego montażu urządzeń istniejących, ich stan techniczny nie może ulec pogorszeniu. W tym celu przewiduje się komisyjne sprawdzenie stanu technicznego poprzez wykonanie testu funkcjonowania przed demontażem i po montażu.

4.17. *Dodatkowe informacje.*

4.17.1. W czasie remontu bieżące czynności obsługowe maszyn i urządzeń utrzymujące je w gotowości do pracy będą realizowane na koszt Zamawiającego.

4.17.2. Przedmiot zamówienia nie obejmuje napraw urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego.

4.18. *Inne wymagania Zamawiającego.*

4.18.1. Z uwagi na pracę wykonywaną w czynnej hali sortowni, czas pracy przeznaczony na remont należy ograniczyć do minimum.

4.18.2. Malowanie elementów stalowych należy wykonać za pomocą farb chlorokauczukowych w kolorze RAL 5010.

4.19. Nomenklatura według CPV.

50.95.00.00.-9	Usługi instalowania maszyn i urządzeń
29.22.17.20.-7	Przenośniki
45.35.10.00.-2	Mechaniczne instalacje inżynieryjne
29.24.14.00.-4	Urządzenia do recyklingu
74.23.20.00.-4	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Rozdział 5

Termin oraz miejsce wykonania zamówienia

- 5.1. Termin realizacji inwestycji ustala się od dnia podpisania umowy do 31.01.2018 roku, w tym:
- opracowanie projektu technologicznego do 15.11.2017 roku,
 - dostawa urządzeń technologicznych do 29.12.2017 r.
 - montaż i uruchomienie nowych i przebudowanych urządzeń do 31.01.2018 r.
- 5.2. Miejscem wykonywania prac jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem gm. Płońsk.
Uwaga:
Czas wyłączenia linii technologicznej nie może przekroczyć łącznie 14 dni kalendarzowych.
W przypadku, gdy temperatura powietrza będzie wynosiła poniżej -5^o C w planowanym okresie montażu, wówczas Wykonawca proponuje zmianę terminu wyłączeń z pracy linii sortowniczej z uwzględnieniem okresu wyłączenia linii technologicznej przedstawionego w ofercie.
Zamawiający dopuszcza wykonywanie prac związanych z realizacją remontu w dni wolne od pracy oraz w dodatkowych godzinach nocnych.

Rozdział 6

Warunki udziału w postępowaniu.

- 6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
- 6.1.1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8.
- 6.1.2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
Zamawiający nie określa szczegółowych wymagań, co do potwierdzenia spełniania powyższego warunku.
Ocena spełniania tego warunku zostanie dokonana na podstawie złożonego oświadczenia.
- 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej.
Zamawiający nie określa szczegółowych wymagań, co do potwierdzenia spełniania powyższego warunku.
Ocena spełniania tego warunku zostanie dokonana na podstawie złożonego oświadczenia.
- 3) Zdolności technicznej lub zawodowej.
Warunek niniejszy zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawcy:
- a) wykażą, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zakończyli realizację co najmniej trzech zadań w zakresie remontu, przebudowy lub budowy stacjonarnych linii segregacji odpadów komunalnych zmieszanych zlokalizowanych w halach. W zakres powyższych prac powinny wchodzić przenośniki odpadów komunalnych.
Poprzez zakończenie realizacji rozumie się co najmniej zakończenie następujących etapów:
- produkcji podstawowego wyposażenia – przenośników,
 - montażu urządzeń wchodzących w skład remontu, przebudowy lub budowy linii segregacji odpadów komunalnych.
- Wykaz powinien zawierać opis przedmiotu zamówienia, wartość zrealizowanej usługi, datę

wykonania oraz wskazanie podmiotu, na rzecz którego zamówienie było realizowane.

Zamawiający wymaga, aby fakt należytego wykonania wskazanych usług został potwierdzony referencjami bądź innymi dokumentami wystawionymi przez podmiot, na rzecz którego usługa była wykonywana.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

W przypadku, gdy jakakolwiek wartość dotycząca powyższego warunku wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla danej waluty z daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, Zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed wszczęciem postępowania.

- b) Wykażą, że posiadają infrastrukturę, wyposażenie, sprzęt, urządzenia i maszyny niezbędne do wykonania zamówienia. Wykonawca winien wykazać, że posiada co najmniej:
- odpowiednio wyposażony zakład produkcyjny o gabarytach pozwalających na wytwarzanie wyposażenia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawierający następujące wydziały: obróbki mechanicznej, spawania, przygotowania do malowania, montażu konstrukcji stalowych,
 - maszynę do cięcia tlenowego i plazmowego lub laserową maszynę do cięcia blach,
 - nożyce gilotynowe hydrauliczne,
 - prasę krawędziową hydrauliczną,
 - maszyny do cięcia elementów,
 - urządzenia do zwijania blach,
 - kabinę do czyszczenia powierzchni przed malowaniem,
 - malarnię pozwalającą malować powierzchnie w temperaturze dodatniej, również w okresie zimowym.
- c) Wykażą, że zatrudniają na umowę o pracę osoby posiadające następujące kwalifikacje i uprawnienia:
- projektant – technolog
 - ✓ posiadający wyższe wykształcenie techniczne,
 - ✓ posiadający co najmniej 10 lat doświadczenia zawodowego, w tym co najmniej 5 lat doświadczenia w projektowaniu, nadzorowaniu, realizacji i uruchamianiu instalacji technologicznych do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych,
 - ✓ posiadający doświadczenie jako projektant w projektowaniu technologii (projekt technologiczny wraz z wytycznymi budowlanymi).
 - kierownik montażu
 - ✓ posiadający wykształcenie techniczne,
 - ✓ posiadający co najmniej 10 lat doświadczenia zawodowego, w tym co najmniej 3 lata doświadczenia w kierowaniu montażami instalacji technologicznych do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych.
 - technolog ds. rozruchu
 - ✓ posiadający wyższe wykształcenie techniczne,
 - ✓ posiadający doświadczenie jako technolog ds. rozruchu.
- (Funkcję projektanta technologa i technologa ds. rozruchu może pełnić jedna osoba, jeśli spełni łącznie wymagania opisane powyżej).
- projektant – konstruktor budowy maszyn i urządzeń
 - ✓ posiadający wykształcenie wyższe techniczne,
 - ✓ posiadający co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego,
 - ✓ mogący potwierdzić udział w wykonaniu w okresie ostatnich trzech lat co najmniej dwóch dokumentacji projektowych warsztatowych maszyn, urządzeń w szczególności podstawowego wyposażenia – przenośników, oraz konstrukcji stalowych, przesypów, linii segregacji odpadów komunalnych zmieszanych.

6.2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej i ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru łączących go z nimi stosunków prawnych.

6.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Treść zobowiązania powinna określać w szczególności:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, realizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 6.4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez innego podmiotu zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5.
- 6.5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia i kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te realizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 6.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu o którym mowa w pkt 6.2., nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający będzie żądał, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- ✓ zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - ✓ zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 6.2.
- 6.7. W celu potwierdzenia, że oferowane usługi i dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia następujących dokumentów:
- 6.7.1. Schemat linii technologicznej z naniesionymi urządzeniami i rozwiązaniami z podaniem charakterystycznych parametrów **na załączniku nr 9.**
- 6.7.2. Wykaz oferowanych maszyn i urządzeń **na załączniku nr 10.**
- 6.7.3. Opis rozwiązań technicznych, konstrukcyjnych i materiałowych **na załączniku nr 11.**
- 6.7.4. Oświadczenie Wykonawcy o przejęciu odpowiedzialności i udzieleniu gwarancji za stabilność oraz jednorodność konstrukcji wsporzecznych nowych i przebudowanych **na załączniku nr 12.**
- 6.7.5. Oświadczenie Wykonawcy o włączeniu nowowprowadzanych urządzeń do istniejącego systemu wizualizacji z przejęciem odpowiedzialności za ten system lub alternatywnie: oświadczenie o dostarczeniu nowego systemu wizualizacji z zapewnieniem funkcjonowania całej linii sortowniczej po zamontowaniu dodatkowych urządzeń w ramach niniejszego zamówienia z udzieleniem gwarancji na min. 12 miesięcy na oprogramowanie sterowania całą instalacją **na załączniku nr 13.**

Rozdział 6a

Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 uPZP.

Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 uPZP pkt 1 i pkt 8 ustawy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615),
- 2) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

Rozdział 7

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

- 7.1. Oferty indywidualne (Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty na potwierdzenie braku

- podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia).
- 7.2. Wstępna ocena ofert.
- 7.2.1. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w niniejszej siwz – według załącznika nr 3. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowiąc będą wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy.
- 7.2.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 7.2.1., stanowiącym załącznik nr 3 do siwz.
- 7.2.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o Podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 7.2.1.
- 7.2.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenie to potwierdza spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
- 7.2.5. W przypadku, gdy Wykonawca będzie polegał na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 7.3. Oświadczenie składane w trybie art. 24 ust. 11 ustawy
Każdy z Wykonawców, w terminie **3 dni od daty zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPZP (informacje z otwarcia ofert)**, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPZP (załącznik nr 7 do siwz). Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 7.4. Procedura po wstępnej ocenie ofert
Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona zostanie wezwany do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, *aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów* potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPZP tj.:
- 1) Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy (załącznik nr 4 do siwz).
 - 2) Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami (załącznik nr 5 do siwz).
 - 3) Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (załącznik nr 6 do siwz).
 - 4) Schemat linii technologicznej z naniesionymi urządzeniami i rozwiązaniami z podaniem charakterystycznych parametrów na załączniku nr 9.
 - 5) Wykaz oferowanych maszyn i urządzeń na załączniku nr 10.
 - 6) Opis rozwiązań technicznych, konstrukcyjnych i materiałowych na załączniku nr 11.
 - 7) Oświadczenie Wykonawcy o przejęciu odpowiedzialności i udzieleniu gwarancji za stabilność oraz jednorodność konstrukcji wsporczych nowych i przebudowanych na załączniku nr 12.
 - 8) Oświadczenie Wykonawcy o włączeniu nowowprowadzanych urządzeń do istniejącego systemu wizualizacji z przejęciem odpowiedzialności za ten system lub alternatywnie: oświadczenie o dostarczeniu nowego systemu wizualizacji z zapewnieniem funkcjonowania całej linii sortowniczej po zamontowaniu dodatkowych urządzeń w ramach niniejszego zamówienia z udzieleniem gwarancji na min. 12 miesięcy na oprogramowanie sterowania całą instalacją na załączniku nr 13.

- 9) Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - 10) Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - 11) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
 - 12) Oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 roku o podatkach i opłatach lokalnych (dz. U. z 2016 roku, poz. 716).
- 7.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których w Rozdziale 7 ust. 7.4. pkt 9), 10), 11) składa dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 1) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 2) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 7.6. Dokumenty, o których mowa w ust. 7.4. pkt 9), 10) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, natomiast dokument, o którym mowa w pkt 11) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.7. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.
- 7.8. Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 7.9. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 7.10. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 7.11. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1.
- 7.12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

- 7.13. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 7.14. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 7.15. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

Rozdział 8

Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

- 8.1. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.
09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4
Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami będzie się odbywać za pośrednictwem:
- a) operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 roku – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 poz. 1830),
 - b) faksem (23) 662-42-78 wew. 61,
 - c) drogą elektroniczną e-mail zamowienia@pgk.plonsk.pl
- Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania informacji w dniu jego nadania, Zamawiający uzna, że dokument wysłany faksem bądź pocztą elektroniczną został doręczony w tym samym dniu, a potwierdzeniem jego doręczenia jest wydruk nadania faxu bądź e-maila.
- 8.2. Wyżej wymienione formy porozumiewania się (tj. fax i e-mail) nie będą miały zastosowania do dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw składanych w odpowiedzi na wezwanie dokonane przez Zamawiającego w trybie art. 26 ust. 3 uPZP, ze względu na konieczność zachowania formy tych dokumentów i oświadczeń przewidzianej w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2016, poz. 1126) lub przepisów Kodeksu cywilnego w przypadku pełnomocnictwa.
- 8.3. Osoby uprawnione do udzielania informacji:
- Jerzy Śladowski tel. 608-630-493 w sprawie przedmiotu zamówienia
 - Elżbieta Leszczyńska tel. (023) 662-42-78 wew. 44 w sprawach proceduralnych
- 8.4. We wszelkich kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy powinni powoływać się na numer postępowania: 5/PN/RS/2017.
- 8.5. Informacje dotyczące niniejszego postępowania (przewidziane ustawą) będą udostępniane na stronie internetowej Zamawiającego www.pgk.plonsk.pl zakładka „Przetargi”.

Rozdział 9

Wymagania dotyczące wadium.

- 9.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 10 000,00 PLN (dziesięć tysięcy złotych).
- 9.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert a dowód jego wniesienia dołącza do oferty w następujący sposób:
- 1) Wadium wniesione w formach niepieniężnych.
 - a) Oryginał należy załączyć do oferty jako odrębny dokument, który zostanie zwrócony Wykonawcy w terminie określonym w art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych a jego kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę należy złączyć z pozostałymi dokumentami, stanowiącymi ofertę,
 - 2) Wadium wniesione w formach pieniężnych.
 - a) Do oferty należy załączyć oryginał lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - b) Wadium w pieniądzu należy wnieść na konto Zamawiającego nr 26 8230 0007 0201 4386 2000 0002

- z dopiskiem „Wadium – przetarg na remont linii sortowniczej”.
- c) Za termin wniesienia wadium przyjmuje się termin uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
- 9.3. Wadium może być wniesione w następujących formach:
- a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1804 oraz z 2015 roku poz. 978 i 1240).
- 9.4. Wadium zostanie zwrócone wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych, tzn. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 9.5. W ofercie należy wpisać numer konta, na który Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium wpłacone w formie pieniężnej oraz adres, pod który Zamawiający odeśle oryginał wadium wniesionego w formie bezgotówkowej.
- 9.6. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. W tej sytuacji Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 9.7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Rozdział 10

Termin związania ofertą

- 10.1. Wykonawca związany jest ofertą do czasu zawarcia umowy, nie dłużej jednak niż 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 10.2. Na podstawie art. 85 ust. 2 uPZP, Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział 11

Opis sposobu przygotowania ofert

- 11.1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymogami określonymi niniejszą siwz.
- 11.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 11.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
- 11.4. Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności w języku polskim w formie pisemnej maszynowo, komputerowo albo ręcznie w sposób czytelny. Dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 11.5. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w siwz, podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 11.6. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączony oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona notarialnie, zawierającego w szczególności wskazanie postępowania, którego dotyczy i zakresu jego umocowania.

- 11.7. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 11.8. Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane, a ich ilość wpisana do formularza oferty.
- 11.9. Forma składania ofert.
- a) Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie/opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Decyduje data i godzina doręczenia do Zamawiającego,
 - b) Kopertę z dokumentacją przetargową należy oznaczyć następująco:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.
09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4
„Oferta na remont linii sortowniczej w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem gm. Płońsk”.
- Nie otwierać przed 25.10.2017 r godz. 10¹⁵
- 11.9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty(opakowania) lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
- 11.10. Oferta winna zawierać następujące dokumenty:
- 1) wypełniony formularz ofertowy według załącznika nr 1,
 - 2) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, według załącznika nr 3,
 - 3) pisemne zobowiązania innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów (jeżeli dotyczy).
- 11.11. Oferta składana przez konsorcjum lub spółkę cywilną winna zawierać następujące dokumenty:
- 1) wypełniony formularz ofertowy, wg załącznika nr 1 do siwz, podpisany przez pełnomocnika konsorcjum/spółki cywilnej,
 - 2) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wg załącznika nr 3,
 - 4) pełnomocnictwo,
 - 5) pisemne zobowiązania innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów (jeżeli dotyczy).
- 11.12. Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy bez ich otwierania.
- 11.13. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu składania ofert.
- 11.14. Zmiana lub wycofanie oferty dokonane przez Wykonawcę przed upływem terminu składania ofert jest skuteczne, przy czym:
- a) zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Ponadto opakowanie, w którym jest przekazywana oferta należy opatrzyć napisem „ZMIANA”,
 - b) zmiana oferty może być dokonana w dwojaki sposób: albo przez wycofanie złożonej oferty i złożenie nowej, albo przez złożenie odrębnego oświadczenia, zmieniającego treść złożonej oferty, przy czym oświadczenie to powinno być złożone w taki sam sposób jak oferta w postaci oświadczenia woli w formie pisemnej,
 - c) powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Ponadto opakowanie, w którym jest przekazywane oświadczenie należy opatrzyć napisem „WYCOFANIE”. Do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

Rozdział 12

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 12.1. **Składanie ofert.**
Wykonawca składa ofertę na adres:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.
09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4
Termin składania ofert upływa w dniu 25.10.2017 roku o godzinie 10⁰⁰.
- 12.2. **Otwarcie ofert.**
Miejsce otwarcia ofert:
Siedziba Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.
09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4
pok. nr 12
Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.10.2017 roku o godzinie 10¹⁵.
- 12.3. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej informacje

dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Rozdział 13

Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

- 13.1. Ceną oferty będzie wynagrodzenie ryczałtowe, zobowiązujące Wykonawcę do wykonania przedmiotu zamówienia w całości. W wynagrodzeniu ryczałtowym mieszczą się wszystkie koszty wykonania zamówienia – pełen zakres prac wynikających z opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac, co jest zgodne z art. 632 § 1 kc. Ryzyko konieczności wykonania wszelkich prac towarzyszących, mogących pojawić się w trakcie realizacji zamówienia, ryzyko związane ze zmianami kursów walut, cel itp. obciąża Wykonawcę.
- 13.2. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z art. 31 ustawy z 29 sierpnia 1997 roku o Narodowym Banku Polskim (Dz. U. z 2005 roku, Nr 1, poz. 2) oraz zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o denominacji złotego (Dz. U. z 1994 roku, Nr 84, poz. 386).
- 13.3. W związku z powyższym Wykonawca uzupełniając formularz cenowy powinien zgodnie z art. 106 e ust. 11 ustawy z 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 roku, Nr 177, poz. 1054 ze zm.) wykazane kwoty zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki od 0,5 grosza zaokrągla się do 1 grosza.
- 13.4. Cena może być tylko jedna, bez wskazywania cen wariantowych.
- 13.5. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności (związania) oraz okres realizacji (wykonania) umowy, poza przypadkiem wprowadzenia ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

Rozdział 14

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:
 - Cena ofertowa brutto za realizację zamówienia – 70%**
 - Czas wyłączenia linii sortowniczej – 30%**
- 14.2. Stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, będzie stanowiło ich podstawową zasadę.
- 14.3. Kryterium „Cena” rozpatrywane będzie na podstawie ceny brutto podanej przez Wykonawcę. Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w ofercie otrzyma max 70 pkt a inni odpowiednio mniej stosownie do przedstawionego poniżej wzoru:
$$C = (C_{\min} : C_x) \times \text{waga kryterium (70\%)}$$
gdzie
C – liczba punktów przyznanych danej ofercie
C_{min} – minimalna cena brutto zaoferowana w przetargu
C_x – cena brutto podana przez Wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany.
- 14.4. Kryterium „Czas wyłączenia linii sortowniczej” rozpatrywane będzie na podstawie zaproponowanych w ofercie liczby dni kalendarzowych, określających czas wyłączenia linii sortowniczej podczas wykonywania prac remontowych.
Minimalną ilość dni określa się na 4 dni, a maksymalną na 14 dni.
Wykonawca, który w formularzu ofertowym przedstawi czas wyłączenia linii sortowniczej trwający 4 dni uzyska max 30 pkt. Wykonawca, który zaproponuje maksymalny dopuszczony przez Zamawiającego czas wyłączenia linii sortowniczej wynoszący 14 dni otrzyma 0 pkt.
Wykonawcy deklarujący wyłączenie linii sortowniczej od 5 do 13 dni otrzymają liczbę punktów stosownie do przedstawionego poniżej wzoru:
$$D = 42 - 3 D_x$$

gdzie

D - liczba punktów przyznanych danej ofercie

D_x – liczba dni wyłączenia linii sortowniczej zaproponowana w ofercie

- 14.5. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą ilość punktów wyliczonych na podstawie poniższego wzoru:

$$P = C + D$$

gdzie

P – łączna ilość punktów uzyskana przez Wykonawcę

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

D – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Czas wyłączenia linii sortowniczej”

- 14.6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział 15

Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 15.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.
- 15.2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy w siedzibie Zamawiającego, na warunkach określonych we wzorze umowy, zawartym w załączniku nr 8 do siwz.
- 15.3. Zgodnie z art. 139 i 140 uPZP umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
- 1) zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
 - 2) mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy uPZP nie stanowią inaczej,
 - 3) jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej,
 - 4) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie,
 - 5) podlega unieważnieniu:
 - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 uPZP,
 - b) zgodnie z treścią art. 140 uPZP w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w niniejszej siwz.
- 15.4. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający dokona czynności określonych w art. 92 uPZP.
- 15.5. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zawarcie umowy następuje w terminie i na zasadach określonych w art. 94 uPZP.
- 15.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 uPZP.
- 15.7. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Rozdział 16

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 16.1. Zamawiający w dniu podpisania umowy żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie w formie wg wyboru Wykonawcy zgodnie z art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
- 16.2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zamawiający ma prawo do potrącenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy kar umownych i wszelkich należności wynikających z umowy.
- 16.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
- 16.4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 16.6. Zamawiający zwraca 70 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, potwierdzonego protokołem odbioru.
- 16.7. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30% wysokości

zabezpieczenia. Zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

Rozdział 17

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 17.1. Istotne postanowienia przyszłej umowy zostały zawarte w załączniku nr 8 do siwz.
- 17.2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
- 17.3. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści siwz oraz danych zawartych w ofercie.
- 17.4. Dopuszcza się możliwość wprowadzenia do umowy zmian redakcyjnych, omyłek pisarskich oraz zmian będących następstwem zmian danych ujawnionych w rejestrach publicznych bez sporządzania aneksu.
- 17.5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
- 17.6. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
- 17.7. Inicjatorem zmiany może być zarówno Zamawiający, jak i Wykonawca. Warunkiem dokonania zmiany umowy jest złożenie pisemnego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego opis propozycji zmiany, uzasadnienie zmiany (przyczynę), opis wpływu zmiany na wykonanie zamówienia.
- 17.8. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy w zakresie terminu realizacji umowy z powodu wystąpienia siły wyższej np. zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć lub wystąpienia niesprzyjających dla prac remontowych warunków pogodowych oraz z powodu przyczyn leżących po stronie Zamawiającego (np. brak możliwości wyłączenia linii sortowniczej).
- 17.9. Zamawiający przewiduje również zmiany umowy w wyniku urzędowej zmiany stawki VAT. Jeżeli w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana przepisów prawa określających wysokość stawki podatku VAT, wysokość wynagrodzenia Wykonawcy będzie zapłacona uwzględnieniem aktualnej stawki VAT obowiązującej w dniu powstania obowiązku podatkowego w rozumieniu przepisów o podatku od towarów i usług, chyba że zmienione przepisy stanowiąc będą odmiennie.

Rozdział 18

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

- 18.1. Informacje ogólne.
 - 1) Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia albo poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPZP.
 - 2) Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz siwz przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 uPZP.
 - 3) Środkami ochrony prawnej są:
 - a) wniesienie informacji o nieprawidłowościach na podstawie art. 181 uPZP,
 - b) odwołanie,
 - c) skarga do sądu.
- 18.2. Informacja o nieprawidłowościach.
 - 1) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 uPZP.
 - 2) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
- 18.3. Odwołanie.
 - 1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego

- podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie uPZP.
- 2) Odwołanie w tym postępowaniu przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - odrzućcenia oferty odwołującego,
 - opisu przedmiotu zamówienia,
 - wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 3) Szczegółowe kwestie związane z wniesieniem odwołania zawarte są w art. 180 – 189 uPZP.
- 18.4. Skarga do sądu.
- Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu na zasadach i warunkach określonych w art. 198a i następnych uPZP.

Rozdział 19

Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę.

- 19.1. Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie, o ile spełniają warunki określone w ustawie oraz w niniejszej siwz.
- 19.2. Zamawiający nie podzielił zamówienia części.
- 19.3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Rozdział 20

Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 uPZP.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 uPZP

Rozdział 21

Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wraz z wybranymi kryteriami oceny, jeżeli Zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Rozdział 22

Adres poczty elektronicznej i strony internetowej Zamawiającego.

Adres strony internetowej: www.pgk.plonsk.pl

Adres poczty elektronicznej: zamowienia@pgk.plonsk.pl

Rozdział 23

Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczanie w walutach obcych.

Rozliczenia prowadzone będą wyłącznie w PLN.

Rozdział 24

Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział 25

Podwykonawcy.

- 25.1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia Podwykonawcy lub Podwykonawcom.

- 25.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm Podwykonawców, jeśli są znane, zgodnie z treścią formularza ofertowego.
- 25.3. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
- 25.4. W związku z tym, że przedmiot zamówienia będzie realizowany w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonywania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i sposób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, w trakcie realizacji zamówieni, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.

Rozdział 26

Grupa kapitałowa.

Każdy z Wykonawców, w terminie **3 dni od daty zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPZP (informacje z otwarcia ofert)**, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Rozdział 27

Jawność postępowania, wyjaśnienia dotyczące treści siwz.

- 27.1. Protokół postępowania.
- 1) Zamawiający prowadzi protokół postępowania.
 - 2) Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
 - 3) Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
 - 4) Dokumenty niejawne (zastrzeżone) składane w ofercie Wykonawca wydziela od reszty oferty, i oznacza słowami „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
 - 5) Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - 6) Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich w poufności.
 - 7) By zastrzeżenie, o którym wyżej było skuteczne, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dowody na to, że:
 - zastrzeżone informacje mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny lub inny posiadający wartość gospodarczą,
 - zastrzeżone informacje nie zostały ujawnione do publicznej wiadomości,
 - podjęto w stosunku do nich niezbędne działania w celu zachowania poufności.
- 27.2. Wyjaśnienie treści siwz.
- 1) Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz. Zamawiający niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał siwz bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została siwz.
 - 2) Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma w sprawie przetargu, w tym zapytania były oznaczone numerem sprawy: 5/PN/RS/2017. Jakiegokolwiek inne zaadresowanie może wpłynąć na złe

skierowanie pisma, co może spowodować niezachowanie ustawowych terminów z winy wnoszącego.

- 3) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
- 4) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.
- 5) Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
Jerzy Śladowski tel. 608-630-493 w sprawie przedmiotu zamówienia
Elżbieta Leszczyńska tel. (023) 662-42-78 wew. 44 w sprawach proceduralnych

27.3. Zmiana treści siwz.

- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 2) Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia, ustalenia lub zmiany, w tym zmiany terminów, przekazane zostaną wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszczone zostaną na stronie internetowej www.pgk.plonsk.pl.
- 3) Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

Rozdział 28

Informacje dotyczące zatrudnienia osób wykonujących czynności na podstawie umowy o pracę.

- 28.1. Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a uPZP, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1* ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy.
- 28.2. Wykonawca zobowiązuje się zatrudnić na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia pracowników pracujących na stanowiskach: ślusarz, spawacz i monter.
- 28.3. Ustalenie wymiaru zatrudnienia Zamawiający pozostawia w gestii Wykonawcy.
- 28.4. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy wykaz osób, o których mowa w ust. 28.2. zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, ze wskazaniem imienia i nazwiska danej osoby, wykonywanych czynności oraz wymiaru czasu pracy.
- 28.5. Na każdym etapie realizacji umowy, Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentów potwierdzających zatrudnienie osób, o których mowa w ust. 28.2., w szczególności do złożenia:
 - 1) Oświadczenia Wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru czasu pracy oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy,
 - 2) Poświadczonej za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę kopii umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy. Kopia umowy/umów o pracę powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności nazwisk, adresów, numerów PESEL). Informacje takie jak data zawarcia umowy, rodzaj umowy i pracę i wymiar czasu pracy powinny być możliwe do zidentyfikowania,
 - 3) Zaświadczenia właściwego Oddziału ZUS, potwierdzającego opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,
 - 4) Poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopii dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29

- sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych.
- 28.6. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, przedstawić Zamawiającemu wymienione w ust. 28.5. dokumenty.
- 28.7. Wszystkie zapisy niniejszego rozdziału stosuje się również do Podwykonawców.
- 28.8. Zamawiającemu przysługują od Wykonawcy kary umowne:
- 1) za niedopełnienie wymogu zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 28.2. na podstawie umowy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w umowie za każdą osobę, chyba że Wykonawca wykaże, że nie zostały spełnione przesłanki do zatrudnienia tej osoby na podstawie stosunku pracy wynikającego z Kodeksu pracy,
 - 2) Za nieprzedłożenie w terminie dokumentów, o których mowa w ust. 28.5. w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w umowie za każdy dzień opóźnienia w przedłożeniu dokumentów.

Rozdział 29

Postanowienia końcowe. Zasady udostępniania dokumentów.

- 29.1. Wykonawcy mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzenia postępowania z wyjątkiem dokumentów spełniających warunki jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
- 29.2. Udostępnianie dokumentów może odbywać się według poniższych zasad:
- 1) Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek.
 - 2) Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez wgląd w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, przesłanie kopii pocztą, faksem lub pocztą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
 - 3) Bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać treści ofert.
 - 4) Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności na ilość żądanych do przesłania dokumentów, Zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępniane.
 - 5) Zamawiający wyznaczy członka komisji przetargowej, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty.
 - 6) Udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.
- 29.3. Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, Zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej albo unieważnieniu postępowania.

Rozdział 30

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 30.1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1,
- 30.2. Dokumentacja fotograficzna, przedstawiająca część linii sortowniczej podlegającej remontowi:
- Zdjęcie S1,
 - Zdjęcie S2,
 - Zdjęcie S3,
 - Zdjęcie K1,
 - Zdjęcie K2.
- 30.3. Oświadczenie Wykonawcy – załącznik nr 3.
- 30.4. Wykaz zrealizowanych usług – załącznik nr 4.
- 30.5. Wykaz infrastruktury technicznej niezbędnej do realizacji zamówienia – załącznik nr 5.
- 30.6. Wykaz osób realizujących zamówienie – załącznik nr 6.
- 30.7. Informacja o Grupach Kapitałowych – załącznik nr 7.
- 30.8. Projekt umowy – załącznik nr 8.
- 30.9. Schemat linii technologicznej z naniesionymi urządzeniami i rozwiązaniami z podaniem

- charakterystycznych parametrów – załącznik nr 9.
- 6.7.2. Wykaz oferowanych maszyn i urządzeń - załącznik nr 10.
 - 6.7.3. Opis rozwiązań technicznych, konstrukcyjnych i materiałowych - załącznik nr 11.
 - 6.7.4. Oświadczenie Wykonawcy o przejęciu odpowiedzialności i udzieleniu gwarancji za stabilność oraz jednorodność konstrukcji wsporczych nowych i przebudowanych - załącznik nr 12.
 - 6.7.5. Oświadczenie Wykonawcy o włączeniu nowowprowadzanych urządzeń do istniejącego systemu wizualizacji z przejęciem odpowiedzialności za ten system lub alternatywnie: oświadczenie o dostarczeniu nowego systemu wizualizacji z zapewnieniem funkcjonowania całej linii sortowniczej po zamontowaniu dodatkowych urządzeń w ramach niniejszego zamówienia z udzieleniem gwarancji na min. 12 miesięcy na oprogramowanie sterowania całą instalacją - załącznik nr 13.