

CZĘŚĆ I

JEDNOLITA SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – PO ZMIANACH z dnia 29.01.2018 r. i 01.02.2018 r.

- dalej zwana „SIWZ”

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO na podstawie art. 10, art. 39 - 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. , poz. 1579 z późn. zm.) – zwanej dalej „ustawą Pzp” lub ”PZP”

o wartości szacunkowej zamówienia:

- dla robót budowlanych nie przekraczającej równowartości 5 548 000 euro,

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|----------|----------------------------|---------------------------|
| Nazwa Zamawiającego | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. | | | | |
| Adres pocztowy | ul. Łąkowa 13 | Miejscowość: | Biłgoraj | Kod pocztowy | 23-400 |
| Województwo | lubelskie | Kraj: | Polska | NIP REGON | 918 000 0956 950317448 |
| Nazwa Zamówienia | „Budowa infrastruktury Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie k. Biłgoraja dla instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych” | | | Nr Ref. | ZP/ZOŚ/1/2018 |
| Rodzaj zamówienia | Wykonanie robót budowlanych | | | Tryb udzielenia zamówienia | Przetarg nieograniczony |
| Biłgoraj, styczeń 2018 r. | | | | | |

Ogłoszenie o zamówieniu:

- Zamieszczono w Biuletynie Zamówień Publicznych;
- Zamieszczono na stronie internetowej zamawiającego www.pgk.biuletyn-publiczny.net;
- Zamieszczono na tablicy ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie zamawiającego.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Spis treści:

| | |
|--|----|
| Rozdział 1. Informacje o Zamawiającym | 4 |
| Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia | 4 |
| Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia | 4 |
| Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia. | 25 |
| Rozdział 5. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 u Pzp | 26 |
| Rozdział 6. Warunki udziału w postępowaniu. | 26 |
| Rozdział 7. Podstawy wykluczenia..... | 29 |
| Rozdział 8. Wykaz oświadczeń i dokumentów, w tym potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. | 30 |
| Rozdział 9. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów | 35 |
| Rozdział 10. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami..... | 36 |
| Rozdział 11. Wymagania dotyczące wadium..... | 36 |
| Rozdział 12. Termin związania ofertą..... | 38 |
| Rozdział 13. Opis sposobu przygotowywania ofert..... | 38 |
| Rozdział 14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert | 40 |
| Rozdział 15. Opis sposobu obliczenia ceny | 41 |
| Rozdział 16. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą..... | 42 |
| Rozdział 17. Kryteria oceny ofert. | 42 |
| Rozdział 18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy..... | 44 |
| Rozdział 19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy | 44 |
| Rozdział 20. Wzór umowy..... | 45 |
| Rozdział 21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej..... | 46 |
| Rozdział 22. Pozostałe postanowienia | 46 |

Załącznikami do SIWZ są:

CZĘŚĆ II.

FORMULARZE I OŚWIADCZENIA

Załącznik nr 1 Wzór formularza oferty.

Załącznik nr 2 Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia.

Załącznik nr 3 Wzór zobowiązania do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Załącznik nr 4 Wzór oświadczenia dot. przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 5 Wykaz robót.

Załącznik nr 6 Wykaz osób.

Załącznik nr 7 Wzór oświadczenia dotyczącego braku niektórych podstaw wykluczenia.

Załącznik nr 8 Wzór umowy.

Załącznik nr 9 Karta Gwarancyjna (wzór).

CZĘŚĆ III.

OPIS PRZEDMIORU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 10 Dokumentacja projektowa i Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Załącznik nr 11 Decyzja środowiskowa **znak: ROŚ.6220.10.2014 z dnia 06.08.2015 r.**

Załącznik nr 12 Decyzja pozwolenia na budowę instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie Gmina Biłgoraj z lokalizacją na działce nr 1458/3, znak decyzji AB.6740.124.2016 z dnia 29 marca 2016 r.

Załącznik nr 13 Zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę polegających na remoncie drogi gminnej poprzez utwardzenie tłuczniem na dz. nr 1458/3, 1224, 1213/1, 1212/1, 1211/1, 1210/1, obręb Korczów

CZĘŚĆ IV.

PRZEDMIARY ROBÓT

Załącznik nr 14 Przedmiary robót

Rozdział 1. Informacje o Zamawiającym

Nazwa: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (zwana w niniejszej SIWZ - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.)

Siedziba i adres korespondencyjny: ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj, woj. lubelskie,

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku, godz. 7:00 -15:00

Numer telefonu: 84 688 18 52

Numer faksu: 84 688 18 47

Adres strony internetowej: www.pgk.biuletyn-publiczny.net

E-mail: sekretariat@pgkbiłgoraj.pl

Numer KRS: 0000119509

Numer NIP: 918 000 0956

Numer REGON: 950317448

Zamawiający jest spółką komunalną ze 100% udziałem Gminy Biłgoraj, zobowiązaną do stosowania procedur ustawy Prawo zamówień publicznych na podstawie art. 3 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp.

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego (art. 10 w zw. z art. 39 i nast. ustawy Pzp) w sposób właściwy dla zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy dla robót budowlanych (5 548 000,00).

2.2. Specyfikację istotnych warunków zamówienia (dalej: „SIWZ”) udostępnia się na stronie internetowej Zamawiającego: www.pgk.biuletyn-publiczny.net od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

2.3. W zakresie nieuregulowanym treścią niniejszej SIWZ zastosowanie będą miały przepisy ustawy Pzp odnoszące się do przetargu nieograniczonego (w szczególności Dział II, Rozdział II, Oddział 1, art. 39 i następne).

2.4. W sprawach nieuregulowanych ustawą Pzp mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1 Informacje ogólne.

1.) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania p.n. *„Budowa infrastruktury Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie k. Biłgoraja dla instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych” realizowanego w ramach projektu partnerskiego pn. „Dostosowanie Zakładów Zagospodarowania Odpadów w województwie lubelskim do wymagań dla RIPOK” dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014 - 2020.*

2.) Przedmiot zamówienia będzie realizowany na działkach nr 1458/3, 1224, 1213/1, 1212/1, 1211/1. 1210/1 obręb Korczów, Gmina Biłgoraj, woj. lubelskie. Na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów znajdują się obecnie następujące obiekty infrastruktury: kwatery składowania odpadów (zrekultywowana, funkcjonująca oraz nowa kwatera przeznaczona do eksploatacji), sortownia odpadów selektywnie zebranych, kompostownia odpadów z selektywnej zbiórki, stanowisko do demontażu odpadów wielkogabarytowych, brodzik dezynfekcyjny; elektroniczna waga samochodowa; budynki

administracyjne, magazynowe i garażowe; stanowisko do mycia kontenerów; zbiornik wody ppoż, sieć hydrantowa; zbiorniki bezodpływowe na ścieki; stanowisko do mycia kontenerów; utwardzone place, drogi dojazdowe i manewrowe, pas zieleni ochronnej; przyłącza wod –kan.

3.) Powierzchnia zabudowy:

a.) Ogólna powierzchnia zabudowy projektowanych budynków i obiektów 3 651,70 m² w tym;

- hala segregacji odpadów - 2 274,16 m²
- budynek socjalno – biurowy - 204,08 m²
- boksy magazynowe na surowce wtórne - 235,94 m²
- bioreaktory z wentylatorownią i biofiltrem - 898,60 m²
- myjnia do kół i podwozi - 38,92 m²

b.) Ogólna powierzchnia projektowanych terenów utwardzonych - 12 283,0 m² w tym;

- plac dojrzewiania – 1 692,0 m²
- drogi i place manewrowe: nawierzchnia betonowa na projektowanej podbudowie (8 070,3 m² na dz. nr ew. 1458/3 oraz 66,1 m² na pozostałych działkach) – 8 136,4 m²,
- nawierzchnia betonowa na istniejącej podbudowie – 953,9 m²
- parking – 276,2 m²
- chodnik - 18,6 m²
- droga pożarowa wg opracowania wydzielonego (poza kwalifikowaniem ze środków RPO WL) o nawierzchni z kamienia tłuczniewego – powierzchnia 1 205,9 m²

c.) Powierzchnia zaprojektowanych terenów nieutwardzonych – zieleń izolacyjna – 1 152,00 m², - zieleń uzupełniająca – 1 043,00 m².

4.) Zamawiający umożliwi Wykonawcy robót budowlanych korzystanie z dostępnych na terenie przyszłego placu budowy mediów (prąd, woda). Wykonawca zobowiązany będzie do regulowania należności za korzystanie z mediów na podstawie wskazań liczników Wykonawcy. Wykonawca zapewnia sobie zaplecze budowy, wraz z ponoszeniem kosztów.

3.2. Zakres zamówienia.

1.) Zakres zamówienia stanowią roboty budowlane określone w SIWZ, zatwierdzonej dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót stanowiących załącznik do niniejszej SIWZ oraz jej integralną część.

Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej na terenie przyszłej budowy, w celu przeanalizowania możliwości terenowych zorganizowania placu budowy, zaplecza budowy oraz dojazdu na plac budowy.

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie do usunięcia :

- sosna – 40 sztuk (średnice – 115 cm, 83 cm, 69 cm, 52 cm, 86 cm, 60 cm, 66 cm, 100 cm, 90 cm, 100 cm, 60 cm, 90 cm, 82 cm, 80 cm, 78 cm, 90 cm, 90 cm, 90 cm, 100 cm, 105 cm, 80 cm, 82 cm, 105 cm, 55 cm, 50 cm, 92 cm, 80 cm, 60 cm, 82 cm, 77 cm, 40 cm, 105 cm, 80 cm, 75 cm, 87 cm, 105 cm, 100 cm, 110 cm, 40 cm, 80 cm)
- brzoza – 4 sztuki (średnice – 90 cm, 84 cm, 73 cm, 65 cm)
- czeremcha – 1 sztuka (średnica - 46 cm)
- osika – 7 sztuk (średnice – 70 cm, 105 cm, 150 cm, 115 cm, 100 cm, 100 cm, 125 cm) (modyfikacja treści SIWZ z dn. 01.02.2018 r.)

2.) W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać następujący zakres robót budowlanych:

I. Budowa budynku hali segregacji odpadów (sortownia).

Hala segregacji odpadów to obiekt parterowy niepodpiwniczony, jednonawowy o konstrukcji stalowej z dachem dwuspadowym o nachyleniu 10%. Konstrukcja hali stalowa, ramowa, z profili dwuteowych zbieżnych spawanych. Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm, obudowa dachu z blachy trapezowej ocieplona styropapem gr. 10cm. Posadowienie budynku bezpośrednio w postaci stóp i ław fundamentowych monolitycznych. Budynek ogrzewany oraz wyposażony w pasmo świetlne zlokalizowane w kalenicy dachu.

Na ścianach należy zastosować płyty koloru zielonego np. RAL 6005. **(zdanie dodane w wyniku zmiany treści SIWZ 29.01.2018 r.)**

Wymagania dla geowłókniny na posadzkę hali sortowni:

- masa 450-550 g/m²,
- odporność na działanie alkaliów,
- wytrzymałość na rozciąganie podłużne i poprzeczne > 10 kN/m,
- grubość przy nacisku 20 kN/m² co najmniej 2 mm,
- przepuszczalność w płaszczyźnie geowłókniny przy nacisku 20 kN/m², co najmniej $k > 5 \cdot 10^{-4}$ przy spadku hydraulicznym równym 1,
- przepuszczalność prostopadła do powierzchni geowłókniny przy nacisku 20 kN/m², co najmniej $k > 1 \cdot 10^{-4}$ przy spadku hydraulicznym równym 1. **(zdanie dodane w wyniku zmiany treści SIWZ 29.01.2018 r.)**

Koryta do odwodnień liniowych powinny być wykonane z polimerobetonu z rusztem żeliwnym, ze spadkiem dna. Klasa E-600, szerokość wewnętrzna 102 mm, wysokość wewnętrzna 157-257 mm. **(treść dodana w wyniku zmiany treści SIWZ 29.01.2018 r.)**

W budynku sortowni należy zastosować bramy z napędem elektrycznym z możliwością otwierania ręcznego.

Należy zastosować bramy z paneli stalowych o grubości 40 mm, wypełnionych pianką bezfreonową poliuretanową, z powłoką zewnętrzną malowaną na kolor Silkline RAL 9016. Możliwość obsługi bram za pomocą pilota bezprzewodowego, do każdej bramy min. 3 szt. pilotów czterokanałowych, klawiatura kodowa zewnętrzna. Bramy z automatycznym napędem zasilanym prądem trójfazowym przeznaczonym do bram o powierzchni min. 26 m², wyposażonym w odbiornik radiowy umożliwiający sterowanie pilotem. Bramy wyposażone w optyczne czujniki krawędziowej listwy bezpieczeństwa zamontowane w dolnej uszczelce bramy.

- Typ przetłoczeń – bez przetłoczeń
- Wodoszczelność – klasa 2
- Gwarantowana liczba cykli – 25 000

Brama do strefy przyjęcia odpadów wyposażona w sygnalizator świetlny LED (zielony + czerwony).

Bramy wyposażone w kratki wentylacyjne. **(modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.)**

Dane obiektu:

Długość budynku - 81,07 m

Szerokość budynku - 27,70 m

Wysokość od poziomu terenu - 12,02 m

Powierzchnia zabudowy - 2274,16 m²

Powierzchnia użytkowa - 2249,20 m²

Kubatura - 25 531,80 m³

Ilość kondygnacji - 1

W obiekcie należy wykonać zaprojektowane instalacje:

- Zasilanie oraz układ rozdziału energii elektrycznej
- Instalacje wł. Głównego zasilania ppoż.
- Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego
- Instalacja gniazd wtyczkowych
- Instalacja siłowa
- Instalacja odgromowa
- Wentylacja mechaniczna
- Instalacja wody p. poż.
- Instalacja wod-kan i C.W.

UWAGA - W projekcie budowlanym hali sortowani odpadów została wprowadzona zmiana nieistotna zaznaczona kolorem czerwonym - jak na rysunkach załączonych w dokumentacji projektowej do SIWZ – XXI. Zmiana nieistotna projektu w zakresie hali sortowania odpadów. W efekcie zmianie – zmniejszeniu uległa ilość bram o 1 szt. oraz powiększeniu uległa strefa przyjęcia odpadów na 205, 39 m². Powyższą zmianę należy uwzględnić przy formułowaniu przez wykonawcę warunków składanej oferty.

II. Budowa budynku socjalno – biurowego;

Zaprojektowany budynek socjalno - biurowy należy wykonać jako dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony z dachem płaskim dwuspadowym o nachyleniu 5%. Konstrukcja budynku socjalno – biurowego tradycyjna murowana z bloczków z betonu komórkowego ze stropami z płyt prefabrykowanych. Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem gr. 15 cm oraz w pasie 2,0 m od ścian hali sortowni wełna mineralna. Ściana pomiędzy budynkiem socjalno-biurowym, a halą sortowni ocieplona wełną mineralną gr.10 cm. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III gr. 1,5 cm. Posadowienie budynku bezpośrednio w postaci łąw fundamentowych monolitycznych. Obróbki blacharskie - obróbki okapów i krawędzi dachu wykonane z blachy stalowej, powlekanej malowaną w kolorze RAL płyt warstwowych. Rynny i rury spustowe- wykonane z PCV. Odprowadzenie wody deszczowej do kanalizacji deszczowej.

Dane obiektu:

Długość budynku - 14,64 m

Szerokość budynku - 13,94 m

Wysokość od poziomu terenu - 7,10 m

Powierzchnia zabudowy - 204,08 m²

Powierzchnia użytkowa - 347,29 m²

Kubatura - 1 411,21 m³

Ilość kondygnacji - 2

W budynku socjalno – biurowym należy wykonać zaprojektowane instalacje:

- System wykrywania i sygnalizacji pożaru – zestawienie materiałowe :
 - optyczne czujki dymu płaskie z wyniesioną komorą próbkowania, adresowalne
 - optyczne czujki dymu z przełącznikami obrotowymi, adresowalne
 - optyczno –termiczne czujki dymu z przełącznikami obrotowymi, adresowalne
 - ręczny ostrzegacz pożarowy, możliwość ręcznego lub automatycznego adresowania
 - zapasowa szybka do ręcznego ostrzegacza pożarowego
 - klucz do ręcznego ostrzegacza pożarowego
 - sygnalizator akustyczny adresowalny z baterią wewnętrzną
 - moduł przekaźnikowy z funkcją sterowania aktywacją urządzeń zewnętrznych, adresowalny
 - centrala sygnalizacji pożarowej
 - przewód YnTKSY1x2x0,8 – ok. 1200 m
 - przewód HDGs4x1 mm² PH90 – ok. 10 m
 - rurka ochronna PVC sztywna fi 18 – ok. 300 m
- System monitoringu wizyjnego – zestawienie materiałowe:
 - kamera typu bullet wodoodporna
 - kamera kopułowa wodoodporna
 - szafka CCTV – wyposażona w rejestrator sieciowy IP 8-kanałowy i zasilacz UPS 450VA 1U
 - rejestrator sieciowy IP 4-kanałowy
 - kabel [FTP 4x2x0,5](#) kat.5e
 - stanowisko nadzoru wizyjnego – wyposażone w komputer klasy PC, monitor 42' , oprogramowanie umożliwiające korzystanie z systemu
 - rurka ochronna PVC fi 22 – ok. 170 m
- Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego,
- Zasilanie oraz układ rozdziału energii,
- Instalacja siłowa i gniazd wtyczkowych,
- Instalacja wył. głównego zasilania ppoż.,
- Instalacja odgromowa,
- Instalacja połączeń wyrównawczych,
- Instalacja teleinformatyczna,
- Wentylacja mechaniczna,
- Instalacja wody ppoż.,
- Instalacja wod-kan c.w.u., instalacja solarna i C.O.
- Instalacja klimatyzacji

Przy wejściu do budynku socjalnego należy wykonać podjazd dla osób niepełnosprawnych oraz łazienkę na pierwszej kondygnacji i pomieszczenia należy dostosować do potrzeb osób niepełnosprawnych.

III. Budowa bioreaktorów z wentylatorownią;

Bioreaktory z wentylatorownią i biofiltrem to obiekt parterowy, niepodpiwniczony w części biofiltrów niezadaszony. Nad pomieszczeniem wentylatorowni dach jednospadowy o nachyleniu 25% kryty płytami warstwowymi, a nad komorami kompostowni stropodach żelbetowy dwuspadowy o nachyleniu 3% kryty papą termozgrzewalną. Posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo, gr. 20 i 25 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym. Posadowienie budynku bezpośrednio w postaci ścian oporowych. Ściany bioreaktorów ocieplone styropianem gr. 8 cm, wentylatorownią płyty warstwowe gr. 10 cm. Projektowany bioreaktor w części kompostowni o konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Ściany i stropodach gr. 30 cm z betonu. Wysokość pomieszczenia kompostowni jest zmienna i w najniższym pkt. wynosi 500-522 cm, a w najwyższym 543-565 cm. Konstrukcję pomieszczenia wentylatorowni stanowią ramy stalowe z profili gorącowałcowanych.

Na ścianach należy zastosować płyty koloru zielonego np. RAL 6005. (zdanie dodane w wyniku zmiany treści SIWZ 29.01.2018 r.)

Wykonawca wykona zbiornik na odcieki. Należy zastosować gotowy zbiornik przystosowany do zbierania odcieków wykonany z PEHD o pojemności 20 000 l. (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.)

W ramach zadania wykonawca ma wykonać system rur napowietrzających w posadzkach w bioreaktorach zgodnie z rysunkiem poglądowym - „Rysunek T-03 biofiltr – przekrój A-A, 01.02.2018 r.”. Należy zastosować rury wykonane z Polipropylenu (PP).

Właściwości mechaniczne:

- Współczynnik tarcia - 0,1-0,3
- Twardość - Rockwell R80-100
- Wydłużenie przy zerwaniu (%) - 150-300, dla warstw >50
- Moduł (GPa) - 0,9-1,5, dla warstw 2,2-4,2
- Odporność na ścieranie - ASTM D1044 (mg/1000 cykliów) 13-16
- Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) - 25-40, dla warstw 130-300
- Wytrzymałość na uderzenia - IZOD (J / m) 20-100

Właściwości fizyczne:

- Absorpcja wody- równowaga (%) 0,03
- Gęstość (g * cm³) 0,9
- Współczynnik załamania światła 1,49
- Wskaźnik limitu tlenu (%) 18
- Niepalność HB
- Odporność na promieniowanie średnia

Właściwości termiczne

- Ciepło właściwe (J / K * kg) - 1700 - 1900
- Współczynnik rozszerzalności cieplnej (x10⁻⁶ / K) - 100 - 180
- Przewodność cieplna w 23C (W / m * K) - 0,1 - 0,22
- Temp. Odginania cieplnego - 0,45 MPa (°C) - 100 - 105
- Temp. Odginania cieplnego - 1,8 MPa (°C) - 60 - 65
- Temp. Maksymalna eksploatacji (°C) - 90 - 120

- Temp. Minimalna eksploatacji (°C) - 60 - 10

Właściwości elektryczne

- Stała dielektryczna na 1 MHz - 2,2-2,6
- Współczynnik rozproszenia na 1 MHz - 0,0003 - 0,0005
- Odporność dielektryczna (kV / mm) - 30-40
- Odporność powierzchniowa (Ohm / m²) - 1013
- Odporność objętościowa (Ohm * cm) - 1016-1018

Kolektory powietrzne podstawowe zlokalizowano w posadzce każdego bioreaktora bez użycia kanału. Należy przewidzieć posadzkę o grubości min. 20 cm (na poziomie strefy kompostowania), która musi być wykonana z betonu uzbrojonego odpornego na obciążenia urządzeń wykorzystywanych w trakcie procesu (ładowarka czołowa).

Kolektory podstawowe zainstalować w posadzce (-4 cm względem poziomu 0.00 wykończonej podłogi). Składają się z rur z polipropylenu z otworami napowietrzającymi, które zapewniają wtłaczanie powietrza przechodzącego przez wsad oraz zbieranie odcieków podczas fazy postoju wentylatorów. Nie ma zatem potrzeby ochraniać przewodów napowietrzających za pomocą kratki, gdyż znajdują się one w posadzce (wymagana grubość: min. 20 cm). Przed montażem, rury napowietrzające, są wyposażane (poprzez przyspawanie) od strony wierzchniej w listwę polipropylenową PP (wysokość: 40 mm). Wierzchnia część tej listwy jest zamontowana na poziomie 0.00 wykończonej posadzki.

Charakterystyka kolektora podstawowego:

- Odległość pomiędzy dwoma rurami napowietrzającymi: 1400,00 mm,
- Ilość rur napowietrzających w bioreaktorze - 5 szt.
- Średnica każdej rury napowietrzającej - 90 mm,
- Prędkość powietrza - 9-13 m/s,

Każda rura napowietrzająca jest podłączona do kolektora wtórnego za pośrednictwem sprzęgła kompensacyjnego zapewniając w ten sposób amortyzację i łatwość dostępu.

Kolektor wtórny - kolektor wtórny jest przymocowany do tylnej ściany bioreaktorów, jest wyposażony w korki, które ułatwiają ewentualne serwisowanie. Kolektor wtórny składa się z rury polipropylenowej PP, która obsługuje kolektory podstawowe z każdego bioreaktora.

Charakterystyka kolektora wtórnego:

- średnica kolektora – 200 mm,
- prędkość powietrza między - 9-13 m/s (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.)

Okucia, prowadnice i inne elementy stalowe bram w bioreaktorach (kompostownia) należy wykonać ze stali nierdzewnej, środowisko korozyjności dla bram C-5. (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.)

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać fundament pod wentylator. (**modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.**)

Dane obiektu:

Długość budynku - 32,56 m

Szerokość budynku - 26,13 m

Wysokość od poziomu terenu - 6,43 m

Powierzchnia zabudowy - 898,60 m²

Powierzchnia użytkowa - 814,50 m²

Kubatura zadaszona - 4390,13 m³

Ilość kondygnacji - 1

Dla obiektu należy wykonać zaprojektowane instalacje:

- Zasilanie oraz układ rozdziału energii elektrycznej,
- Instalacja wył. Głównego ppoż zasilania,
- Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego,
- Instalacja gniazd wtykowych,
- Instalacja siłowa,
- Instalacja odgromowa,
- Instalacja połączeń wyrównawczych,
- Instalacja napowietrzająca,
- Instalacje sanitarne – kanalizacja technologiczna z rur kanalizacyjnych PCV-U SN8 SDR34 fi 160 – ok. 3 m, instalacja wody sanitarnej – rury PEHD 40, SDR 17 PEHD100 – ok. 6, zawór kulowy DN40 – 1 szt., wodomierz DN20 – 1 szt.

IV. Budowa boksów magazynowych na surowce wtórne.

Boksy zadaszone na odpady wielkogabarytowe należy wykonać jako obiekty o prostej prostopadłościowej bryle formowanej ścianami oporowymi do wysokości h= 4,00 m i zamkniętej dachem płaskim jednospadowym o nachyleniu 10%. Boksy to obiekt parterowy, niepodpiwniczony – wiata otwarta z jednej strony od głównych wejść. Konstrukcję budynku stanowią ściany oporowe do poz. +4,0 m, na których oparta została konstrukcja stalowa zadaszona. Posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo, gr. 20 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym. Poszycie dachu z blachy trapezowej powlekaniej TR40/183 t=0,75 mm. Posadowienie budynku bezpośrednio w postaci ścian oporowych.

Koryta do odwodnień liniowych powinny być wykonane z polimerobetonu z rusztem żeliwnym, ze spadkiem dna. Klasa E-600, szerokość wewnętrzna 102 mm, wysokość wewnętrzna 157-257 mm. (treść dodana w wyniku zmiany treści SIWZ 29.01.2018 r.)

Dane obiektu:

Długość budynku - 37,75 m,

Szerokość budynku - 6,25 m,

Wysokość od poziomu terenu - 6,20 m,

Powierzchnia zabudowy - 235,94 m²,

Powierzchnia użytkowa - 216,00 m²,

Kubatura zadaszona - 979,20 m³,

Ilość kondygnacji – 1,

Dla obiektu należy wykonać instalacje:

- zasilania oraz układu rozdziału energii
- instalacja wył. Głównego zasilania
- instalacja oświetlenia podstawowego

- instalacja siłowa,
- instalacja odgromowa

V. Budowa dróg, placów, placów manewrowych.

Wykonawca wykona:

- plac dojrzewiania stabilizatu o nawierzchni betonowej z utwardzeniem trudnościeralnym – powierzchnia 1 692,0 m²
- drogi i place manewrowe o nawierzchni betonowej ~~z utwardzeniem trudnościeralnym~~ (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r. poprzez wykreślenie) – powierzchnia 8 136,4 m²
- nawierzchnia betonowa na istniejącej podbudowie – 953,9 m²
- parking o nawierzchni betonowej ~~z utwardzeniem trudnościeralnym~~ (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r. poprzez wykreślenie) – powierzchnia 276,2 m²
- chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce – powierzchnia 18,6 m²
- droga pożarowa wg opracowania wydzielonego (poza kwalifikowaniem ze środków RPO WL) o nawierzchni z kamienia łucznego – powierzchnia 1 205,9 m²
- przepust drogowy fi 50 cm.

Wymagania dla geowłókniny w warstwach drogowych:

- masa 450-550 g/m²,
- odporność na działanie alkaliów,
- wytrzymałość na rozciąganie podłużne i poprzeczne > 10 kN/m,
- grubość przy nacisku 20 kN/m² co najmniej 2 mm,
- przepuszczalność w płaszczyźnie geowłókniny przy nacisku 20 kN/m², co najmniej $k > 5 \cdot 10^{-4}$ przy spadku hydraulicznym równym 1,
- przepuszczalność prostopadła do powierzchni geowłókniny przy nacisku 20 kN/m², co najmniej $k > 1 \cdot 10^{-4}$ przy spadku hydraulicznym równym 1. (zdanie dodane w wyniku zmiany treści SIWZ 29.01.2018 r.)

Klasa ekspozycji betonu XA2 – na placach, w boksach, bioreaktorach.

Klasa ekspozycji betonu XF3 – bez zbrojenia rozproszonego i utwardzania powierzchniowego – na drogach. (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.)

VI. Zieleń.

Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy i wykona:

- nasadzenie krzewów niskich w ilości 645 sztuk;
- nasadzenia drzew liściastych w ilości 120 sztuk;
- trawniki dywanowe na powierzchni 612,0 m².

Uwaga – Zamawiający informuje, że w zakres zamówienia nie wchodzi pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym.

VII. Budowa myjki ciśnieniowej do kół i podwozi.

Myjka będzie pełnić funkcję brodzika dezynfekcyjnego, który umożliwi mycie oraz dezynfekcję kół i podwozi pojazdów z tryskaczy umieszczonych w podłodze oraz po bokach myjki. Urządzenie

uruchamiane przez najazd pojazdu na pedał sprzężony z fotosensorem.

Woda w myjni w układzie zamkniętym. Poziom wody w zbiorniku głównym jest dopasowywany automatycznie przez zawór regulujący. Pojazd przejeżdżającą przez myjkę z prędkością ok. 5 km/h, po wyjeździe z myjki dopływ wody jest odcinany. Zanieczyszczenia gromadzące się w zbiorniku będą usuwane automatycznie za pomocą przenośnika zgrzeblowego. Myjka wyposażona w pulpit sterowania z systemem sterowania urządzeniem. Dojazd i wyjazd z myjki z betonu ze spadkiem w kierunku myjki. Myjka posadowiona na płycie fundamentowej żelbetowej grubości 25 cm na wylewce z chudego betonu i podsypce żwirowo – piaskowej grubości min. 30 cm, o wymiarach:

- długość całkowita – 880 cm,
- szerokość – 390 cm.

-Parametry techniczne

- szerokość pojazdu min. 380 cm,
- pompa główna min. - 7,5 kW,
- ciśnienie rozpylaczy wody w zakresie - 3-4 bar,
- pojemność zbiornika głównego co najmniej - 10 000 litrów,
- pulpit sterowniczy z systemem sterowania
- system dysz dennych umożliwiających dokładne mycie profili wewnętrznych i zewnętrznych kół
- system odprowadzania osadu z automatycznym przenośnikiem zgrzeblowym
- obieg zamknięty wody
- wydajność myjni min. 100 pojazdów w 10h,
- kontener wysypowy na osad o pojemności min.0,3m³

VIII. Budowa ogrodzenia.

Ogrodzenie wykonać z pręseł z siatki z drutu stalowego ocynkowanego gr. 3 mm o oczkach 50 x 50 mm z prętów O3. Słupki z rur stalowych fi 60,3/4 mm osadzonych w stopach betonowych. Słupki w rozstawie co 2,5 m. Stopy betonowe o wymiarach 40 x 40 x 85 cm. Pomiedzy stopami zaprojektowano cokół żelbetowy o wymiarach 25x6 cm. Brama dwuskrzydłowa, przemysłowa o szerokości w świetle 8,00 m. Powierzchnia ogrodzenia – ok. 2 274,25 m².

IX. Oświetlenie terenu, sieci zewnętrzne

Należy wykonać demontaż istniejących lamp oświetlenia zewnętrznego wraz z kablami zasilającymi w zakresie objętym opracowaniem (10 szt). Wykonać nową instalację oświetlenia terenu oprawami ze źródłami światła LED. Zasilanie kablem elektroenergetycznym z rozdz. RG (lokalizacja: hala sortowni odpadów). Sposób prowadzenia kabla analogicznie jak dla przyłączy zasilających. Rozmieszczenie stanowisk oświetleniowych zaznaczono na planie zagospodarowania terenu. Układ pracy sieci: TN-S.

Zestawienie materiałów:

OŚWIETLENIE TERENU

- kabel YAKYżo5x16 mm² 0,6/1kV - ok. 808 m
- przewód YDYżo3x2,5 mm² 450/750 V – ok. 200 m
- rura ochronna PCV fi 75 – ok. 72 m
- rura ochronna PCV fi 110 (przewierty) – ok. 30 m
- taśma oznaczeniowa koloru niebieskiego – ok. 700 m

- stanowiska oświetleniowe – 20 zestawów

Wymagane minimalne parametry dla stanowisk oświetleniowych:

- oprawa oświetlenia zewnętrznego LED przeznaczona do montażu na wysięgniku, średnica zakończenia wysięgnika 48 – 76 mm,
- konstrukcja oprawy ze stopu aluminium anodowanego w kolorze słupa RAL 9005, źródło światła: diody umieszczone na płycie drukowanej z elementami zabezpieczającymi,
- zintegrowana z soczewką asymetryczną wykonana z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych,
- moc całkowita oprawy - max 60 W
- strumień świetlny oprawy min 5000 lm,
- oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych,
- temperatura barwy światła 3 000 – 5 000 K,
- żywotność diod LED minimum 50 000 godzin, zainstalowany w oprawie zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia, IP66 modułu optycznego i zasilacza;
- słup aluminiowy cylindrycznie stożkowy jednoelementowy o całkowitej wysokości 7m, słup anodowany, malowany w kolorze czarnym RAL 9005,
- grubość ścianki słupa min 3,5mm + fundament + wysięgnik pojedynczy aluminiowy anodowany pod kolor słupa, podnoszący wysokość montowania oprawy do ok. 8 metrów, kącie nachylenia 5 stopni i wysięgu ok. 950 mm, zakończenie wysięgnika ϕ ok. 60 (+/- 20%) + komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego zgodnego z kolorem słupa;
- złącze słupowe pięciorowe ze zintegrowaną listwą zaciskową, 1 gniazdo bezpiecznikowe, wkładka 6A gG;

ZASILANIE ODBIORNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH

- kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x240 mm² 0,6/1 kV- ok. 1395 m
- kabel elektroenergetyczny YAKY 5x70 mm² 0,6/1 kV- ok. 205 m
- kabel elektroenergetyczny YAKY 5x35 mm² 0,6/1 kV- ok. 76 m
- kabel elektroenergetyczny YAKY 5x16 mm² 0,6/1 kV- ok. 752 m
- kabel elektroenergetyczny YKY 5x50 mm² 0,6/1 kV- ok. 70 m
- taśma oznaczeniowa koloru niebieskiego – ok. 900 m
- rura ochronna PCV ϕ 75 – ok. 88 m
- rura ochronna PCV ϕ 110 – ok. 110 m
- rura ochronna PCV ϕ 110 (przewierthy) – ok. 100 m

Połączenie układów uziomowych – taśma stalowa FeZn 30x4 – ok. 80 m.

X. Uzbrojenie techniczne terenu – sieci zewnętrzne sanitarne

a) Sieć kanalizacji do odprowadzania wód opadowych z dachów budynków oraz do odwadniania placów i dojazdów utwardzonych na terenie objętym opracowaniem wykonać z rur PVC-U SN8, SDR 34 kanalizacyjnych kielichowych litych zewnętrznych o połączeniach kielichowych.

Ścieki deszczowe z placów i dojazdów zbierane będą za pomocą systemu odwodnień liniowych oraz

wpustów ulicznych. Układ wysokościowy terenu powoduje konieczność przepompowywania ścieków zbieranych z drogi w części południowoschodniej. Odbywać się to będzie w pompowni ścieków deszczowych P1 o projektowanej wydajności $Q_1=55,6$ l/s i wysokości podnoszenia $H_1=4,7$ m. Pompownia pracować będzie w cyklach automatycznych załączeń w zależności od poziomu zgromadzonych ścieków. Rurociąg tłoczny wprowadzał będzie ścieki do studzienki rozprężnej betonowej z kręgów 1000 mm z płytą przykrywową i wjazdem typu ciężkiego wykonany będzie z rur $\phi 250 \times 14,8$ SDR17. Pompownia wyposażona będzie w kompletną szafę sterowniczą i automatykę sterowania pompami zabezpieczającą przed suchobiegiem. Ścieki ze studzienki rozprężnej w dalszym przebiegu będą spływały grawitacyjnie. Projektowaną sieć kanalizacyjną do odprowadzania wód opadowych z placów i dojazdów ze względu na spodziewaną obecność substancji ropopochodnych projektuje się wyposażyć w separator koalescencyjny do miejscowego podczyszczania. Separator dobrany wg normy PN-EN 858 i projektuje się zastosowanie separatora z nadstawką z wkładem wielostrunieniowym, osadnikiem i wbudowanym by-passem. Odcieki zbierane będą projektowaną kanalizacją odcieków:

- z mycia posadzki i urządzeń w hali sortowni - odprowadzane poprzez układ odwodnień liniowych i przewodów odprowadzających
- z bioreaktorów, jako nadmiar ze zbiornika recyrkulacji odcieków technologicznych z procesu kompostowania, zbieranego przez instalację technologiczną bioreaktorów
- z placu dojrzewania stabilizatu - zbierane za pomocą odwodnień liniowych i wpustów.

KANALIZACJA DESZCZOWA – odwodnienie dachów:

- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 160 – ok. 280,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 200 – ok. 200,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 250 – ok. 160,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 315 – ok. 46,0 mb
- studzienki systemowe PVC ϕ 600 mm wraz z kinetą pierścieniem odciążającym i wjazdem żeliwnym D400 – 15 kpl
- rewizje do rur spustowych deszczowych ϕ 150 – 24 szt
- rewizje do rur spustowych deszczowych ϕ 100 – 4 szt
- pompownia ścieków – 1 kpl

KANALIZACJA DESZCZOWA – odwodnienie placów i ulic:

- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 160 – ok. 386,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 200 – ok. 490,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 250 – ok. 222,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 315 – ok. 37,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 ϕ 400 – ok. 132,0 mb
- studzienki systemowe PVC ϕ 600 wraz z kinetą, pierścieniem odciążającym i wjazdem żeliwnym D400 – 28 kpl
- studzienki betonowe 1200 mm z płytą przykrywową i wjazdem typu ciężkiego D400 – 8 kpl
- odwodnienie liniowe – ok. 281,00 mb
- elementy rewizyjne do odwodnień liniowych – 57 szt
- skrzynki połączeniowe z koszem osadczym do odw. liniowych – 12 szt.
- separator koalescencyjny z nadstawką – 2 kpl.

- pompownia ścieków – 1 kpl

Należy wykonać odwodnienia na placach ujęte w zestawieniu materiałów o parametrach: szerokość: 200 mm, wysokość 330 mm, konstrukcja i materiał kanału i rusztu dowolna (może być monolityczna z polimerbetonu), klasa obciążenia D400, elementy rewizyjne z rusztem żeliwnym, elementy odpływowe z koszem osadczym. (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.)

Należy zastosować przepompownie wód deszczowych spełniające minimum następujące parametry:

Dane punktu pracy:

| Parametry: | Przepompownia P1 | Przepompownia P2 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Pompa: | | |
| Typ wirnika | jednokanałowy o konstrukcji otwartej | jednokanałowy o konstrukcji otwartej |
| Króciec tłoczny | Min DN100 | Min DN150 |
| Korpus pompy wykonany | EN-GJL – 250 | |
| Dopływ ścieków | Osiowy | |
| Silnik | | |
| Moc nominalna silnika pompy /P2/ | Max 2,50 kW | Max 3,7 kW |
| Prędkość obrotowa | około 1470 obr./min | około 950 obr./min |
| Pobór prądu przy mocy nominalnej | max 5,5 A | max 9,0 A |
| Napięcie | ~3*400 V, 50 Hz | |
| Parametry punktu pracy: | | |
| Przepływ objętościowy | 55,6 l/s | 82,1 l/s |
| Wysokość podnoszenia | 4,7 m | 3,50 m |
| Pobór mocy nie większy niż | 4,70 kW | 6,50 kW |
| Klasa izolacji silnika | H | H |
| Sprawność silnika | IE3 | IE3 |

Przepompownia ścieków

Wyposażenie zbiornika obejmuje:

- podest obsługowy – stal nierdzewna
- drabinka żłazowa ze stopniami antypoślizgowymi – stal nierdzewna
- poręcz montowana na zewnątrz zbiornika bezpośrednio na pokrywie – stal nierdzewna
- właz wejściowy kopertowy - stal nierdzewna
- kominki wentylacyjne – PCV – szt. 2

- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwy z klinem gumowanym DN200 szt. 2 - żeliwo (obsługa z poziomu podestu)
- zawory zwrotne kulowe DN200 szt.2 - żeliwo
- przewody tłoczne - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzone nierdzewne
- elementy złączne - stal nierdzewna
- połączenie z rurociągiem PEHD tłocznym wewnątrz zbiornika za pomocą złączki STAL/PE
- nasada T-52 z pokrywą - szt. 1
- **Wyposażenie rozdzielniczy zasilająco-sterowniczej układu dwupompowego.**
- Obudowa rozdzielniczy:
 - wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o stopniu ochrony min. IP 66, współczynniku uderowości mechanicznej IK 10 z uszczelką PUR, odporna na promieniowanie UV,
 - wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporne na promieniowanie UV,
 - kontrolki,
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2;
 - wyłącznik główny zasilania z osłoną styków,
 - przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
 - stacyjka z kluczem (umożliwiająca rozbrojenia alarmu),
 - o wymiarach minimum: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 300(głębokość),
 - wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm,
 - wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych,
 - posadowiona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy rozdzielniczy zasilająco-sterowniczej, cokół odporny na promieniowanie UV.

Urządzenia elektryczne:

- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz

- układ grzejny wraz z elektronicznym termostatem w jednej obudowie
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA, dobrany do prądu pomp
- wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy chroniący wszystkie obwody odbiorcze
- gniazdo serwisowe 230VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- wyłącznik silnikowy dla każdej pompy jako zabezpieczenie przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- dla pomp o mocy $\leq 5,0$ kW rozruch bezpośredni
- zasilacz buforowy 24 VDC min. 2A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi rozdzielnic sterowniczej
- wewnętrzne oświetlenie rozdzielnic – świetlówka 8W
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H₂O wraz z dwoma pływakami (suchobiegi i poziom alarmowy)
- antena dla sygnału GSM modułu telemetrycznego w wykonaniu zależnym od uzyskania poprawnego poziomu sygnału na obiekcie
- wtyk do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – 0 – Agregat
- zabezpieczenie wilgotnościowe
- moduł telemetryczny /STEROWANIE/

Szafa sterownicza powinna posiadać:

- wyłącznik różnicowoprądowy oddzielnie dla każdej z pomp,
- sygnały sterowania zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym,
- obwody oświetlenia szafy, zasilacza, zasilania grzałki oraz gniazda serwisowego ma zabezpieczać wyłącznik nadmiarowoprądowy oraz wyłącznik różnicowoprądowy.

Rozdzielnicza zasilająco-sterownicza pomp zapewnia:

- naprzemienną pracę pomp
- automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
- kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
- funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej
- w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków. (modyfikacja treści SIWZ z dnia 01.02.2018 r.)

b) Kanalizacja odcieków i ścieków bytowo - gospodarczych

Zaprojektowaną kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC-U SN8, SDR 34 kanalizacyjnych kielichowych litych zewnętrznych o połączeniach kielichowych. Rury ułożyć na zagęszczonej podsypce piaskowej

grubości 20 cm. Na podsypce piaskowej wykonać ręcznie obsypkę piaskową do wysokości 2/3 średnicy rury. Zасыpkę wykopów gruntem rodzimym wykonać mechanicznie. Przy zbliżeniach do obiektów budowlanych należy zachować szczególną ostrożność.

- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 fi 160 – ok. 209,0 mb
- rury kanalizacyjne PVC-U SN8, SDR 34 fi 200 – ok. 247,0 mb
- studzienki systemowe PVC fi 600 mm wraz z kinetą, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400 - 7 kpl
- odwodnienie liniowe – 88 mb
- elementy rewizyjne do odwodnień liniowych – 18 szt
- skrzynki połączeniowe z koszem osadczym do odwodnień liniowych – 6 szt

c) Woda sanitarna

Woda sanitarna na teren obiektu wysypiska śmieci doprowadzona będzie przez wykonaną sieć wody do celów sanitarnych i przeciwpożarowych. Doprowadzenie do budynków na terenie obiektu projektuje się przez włączenie do projektowanej sieci. Włączeń dokonać przez trójnik. Do kompleksu budynków socjalno-biurowego z halą sortowni włączenia dokonać od strony budynku socjalno-biurowego.

Do budynku bioreaktora włączenia dokonać od strony sekcji wentylatorowej. Projektuje się również doprowadzenie wody sanitarnej do uzupełniania wody w myjni kół przy bramie głównej do obiektu. Stanowisko będzie umożliwiać pracę w trybie automatycznym. Na przyłączach zastosować zasuwy ze skrzynką uliczną. Przyłącza wody sanitarnej wykonać z rur PE wodociągowych.

Zestawienie materiałów:

- rury do wody DN 40 SDR 17 PE100 PN10 – ok. 10 mb
- rury do wody DN 63 SDR 17 PE100 PN10 – ok. 20 mb
- zasuwa DN65 wraz z obudową i skrzynką uliczną – 1 kpl
- łącznik rurowo – kołnierzowy DN65 – 2 szt
- trójnik elektrooporowy PE 160/63 – 1 szt
- zestaw przyłączeniowy, obudowa, skrzynka uliczna – 1 kpl
- hydrant nadziemny DN80 z zasuwą, kolaniem stopowym, prostką- komplet montażowy – 1 kpl.

XI. Systemy wykrywania i sygnalizacji alarmu, monitoringu

Wykonawca wykona instalację sygnalizacji alarmu w hali sortowni odpadów oraz budynku socjalnym wraz z montażem:

- czujek pożarowych, optycznych czujek dymu, optyczno – termicznych czujek dymu,
- ręcznych ostrzegaczy pożaru,
- sygnalizatora optycznego lub akustycznego,
- modułu adresowego z funkcją sterowania,
- centrali pożarowej.

Wykonawca przeprowadzi uruchomienie i pomiary, pracę próbną i testowanie systemu alarmowego.

Wykonawca:

- zapewni pełną obsługę geodezyjną budowy w tym wytyczenie budowy oraz wykona i przekaże

Zamawiającemu inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w wersji papierowej 3 egzemplarze oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej, wraz z protokołem przekazania wyników inwentaryzacji do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Biłgoraju;

- zapewni kierowanie budową przez osobę o odpowiednich uprawnieniach;
- oznaczy i zabezpieczy odpowiednio teren budowy, opracuje i uzgodni z Zamawiającym projekt organizacji i prowadzenia robót. UWAGA – Wykonawca będzie prowadził roboty budowlane na terenie pracującego w sposób ciągły Zakładu Zagospodarowania Odpadów, wobec czego Zamawiający wymaga zapewnienia ciągłości ruchu, transportu sprzętu Zamawiającego oraz jego klientów/odbiorców/dostawców;
- zabezpieczy elementy, obiekty, urządzenia w otoczeniu prowadzonych robót, przed uszkodzeniem, zniszczeniem. W przypadku uszkodzenia, zniszczenia w mieniu Zamawiającego w trakcie prowadzenia robót poniesie wszelkie koszty naprawienia powstałych szkód;
- Wykonawca w swojej ofercie zobowiązany jest przewidzieć wszelkie koszty związane z wymianą gruntu pod budynkami zgodnie z zapisami dokumentacji projektowej na podsypkę piaskowo – żwirową zagęszczoną do $I_s > 0,98$. Wykonawca dokona pełnej wymiany gruntu pod konstrukcjami i budynkami oraz uwzględni w ofercie koszty tej wymiany oraz odwodnienia terenu;
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi oraz Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego badania zagęszczenia gruntu zgodnie z parametrami przyjętymi w dokumentacji projektowo – wykonawczej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia Wykonawcy badań, przez niezależne akredytowane laboratorium, do 6 sztuk próbek betonu stosowanego na budowie, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Koszty badań Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w oferowanej cenie ryczałtowej za wykonanie przedmiotu zamówienia.
- zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym miejsce składowania materiału pozostałego z robót budowlanych oraz przemieszczanych odpadów, mas ziemnych na czas budowy oraz zagospodarować powstałe w trakcie budowy odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami i na własny koszt;
- zapewni dozór placu budowy z ponoszeniem kosztów dozoru. Do chwili odbioru robót, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za tymczasowo składowane urządzenia, maszyny i materiały złożone przez wykonawcę na placu budowy. Miejsce oraz warunki składowania materiałów i maszyn budowlanych będą uzgodnione w porozumieniu z Inwestorem.
- udostępni do kontroli przez inspektora nadzoru inwestorskiego oraz pracowników Zamawiającego materiały i urządzenia;
- przed wbudowaniem poszczególnych materiałów na budowie przedstawi wnioski materiałowe do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego;
- zapewni przez cały okres robót budowlanych możliwość wstępu na teren budowy inspektorowi nadzoru inwestorskiego oraz upoważnionym pracownikom Zamawiającego, włącznie z możliwością wglądu do dokumentacji budowy oraz wpisem do dziennika budowy;
- zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia na terenie czynnego składowiska odpadów i dołożyć wszelkich starań aby zminimalizować utrudnienia w ciągłości pracy obiektu;
- jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa, w tym w szczególności zasad bhp, wyposażenia pracowników między innymi w środki ochrony osobistej i podstawowy sprzęt bhp, stosowania kamizelek ostrzegawczych, kasków itd
- przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą (w wersji papierowej i elektronicznej - zeskanowane dokumenty) niezbędną do przeprowadzenia procedury uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu, w tym dokumentację geodezyjną – szkice z tyczenia i

kontroli położenia poszczególnych elementów i obiektów, analizę geodezyjną powykonawczą i szkice polowe powykonawcze oraz inwentaryzację powykonawczą. Wszystkie dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim;

- przeprowadzi cykl szkoleń z obsługi zamontowanych instalacji, urządzeń wyznaczonych pracowników zamawiającego, potwierdzonych stosownymi protokołami stwierdzającymi gotowość pracowników do obsługi zamontowanych instalacji i urządzeń,
- wyposaży obiekt w piktogramy dotyczące zasad ewakuacji budynków, bhp i ppoż,
- dostarczy Zamawiającemu wraz z urządzeniami, maszynami, sprzętem, wyposażeniem:
 - książki gwarancyjne,
 - instrukcje obsługi w języku polskim,
 - katalogi części zamiennych, części szybko zużywających się
 - wymagane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót wszelkie atesty, certyfikaty, świadectwa zgodności itp.
- zapewni w okresie gwarancji coroczne przeglądy techniczne, zaś w przypadku awarii, zapewni naprawę i części zamienne,
- w okresie 5 lat od chwili odbioru zapewni dostępność części zamiennych.

Część 1 Wspólny Słownik Zamówień – CPV:

45213280-9 Roboty budowlane w zakresie kompostowni

45222100-0 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania odpadów

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233140-2 Roboty drogowe

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

3.) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określają:

A. Załącznik nr 10 do SIWZ – dokumentacja projektowo - wykonawcza dla wszystkich branż oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót:

- I. TOM I – Projekt budowlany „Budowa instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie k. Biłgoraja” –
 - I. a. projekt zagospodarowania terenu,
 - I. c. projekt ogrodzenia,
 - I. d. projekt zieleni izolacyjnej,
 - I. e. BIOZ,

- I. f. badania geologiczne,
 - I. g. badania hydrogeologiczne
 - II. TOM II – Projekt budowlany „Budowa instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie k. Biłgoraja”;
 - II.a. TECZKA 1 – budynek hala segregacji odpadów,
 - II.b. TECZKA 2 – budynek socjalno – biurowy
 - II.c. TECZKA 3 – boksy magazynowe na surowce wtórne,
 - II.d. TECZKA 4 – bioreaktory z wentylatorownią i biofiltrem,
 - II.e. TECZKA 5 – myjnia do kół i podwozi
 - II.f. TECZKA 6 – drogi i place manewrowe
 - II.g. TECZKA 7 - sieci zewnętrzne
 - III. Projekt budowlany – droga pożarowa branża drogowa (działki nr 1224. 1213/1, 1212/1, 1211/1, 1210/1 – zakres robót których wartość jest niekwalifikowana w ramach projektu partnerskiego)
 - IV. Projekt wykonawczy – hala segregacji odpadów branża budowlana.
 - V. Projekt wykonawczy – bioreaktory z wentylatorownią branża budowlana.
 - VI. Projekt wykonawczy – boksy magazynowe na surowce wtórne branża budowlana.
 - VII. Projekt wykonawczy – projekt zagospodarowania terenu.
 - VIII. Projekt wykonawczy - budynek socjalny wewnętrzne instalacje sanitarne branża sanitarna
 - IX. Projekt wykonawczy – sortownia projekt instalacji wodociągowej sanitarnej i przeciwpożarowej oraz wentylacji mechanicznej branża sanitarna
 - X. Projekt wykonawczy – bioreaktory z wentylatorownią instalacja wodociągowa i kanalizacyjna branża sanitarna.
 - XI. Projekt wykonawczy – projekt zagospodarowania terenu – sieci zewnętrzne branża sanitarna
 - XII. Projekt wykonawczy – ogrodzenie projekt konstrukcyjny.
 - XIII. Projekt wykonawczy - drogi i place manewrowe branża drogowa.
 - XIV. Projekt wykonawczy – zieleń izolacyjna projekt architektoniczny.
 - XV. Projekt wykonawczy – sieci zewnętrzne branża elektryczna.
 - XVI. Projekt wykonawczy – hala segregacji odpadów branża elektryczna.
 - XVII. Projekt wykonawczy – budynek socjalno – biurowy branża elektryczna.
 - XVIII. Projekt wykonawczy – budynek socjalno – biurowy system wykrywania i sygnalizacji pożaru branża elektryczna.
 - XIX. Projekt wykonawczy – budynek socjalno – biurowy system monitoringu wizyjnego branża elektryczna.
 - XX. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót dla wszystkich branż :
 - XX.1. branża budowlana
 - XX.2. branża sanitarna
 - XX.3. branża elektryczna
 - XXI. Zmiana nieistotna projektu w zakresie hali sortowania odpadów.
 - XXII. Projekt wykonawczy – budynek socjalno – biurowy branża budowlana
 - XXIII. Projekt wykonawczy – bioreaktory – branża elektryczna
 - XXIV. Projekt wykonawczy - boksy magazynowe – branża elektryczna
 - XXV. Projekt wykonawczy – myjka ciśnieniowa do kół i podwozi
- B.** Załącznik nr 11 do SIWZ – decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak ROŚ.6220.10.2014 z dnia 06.08.2015 r.
- C.** Załącznik nr 12 do do SIWZ – decyzja pozwolenia na budowę znak AB.6740.124.2016 z dnia 29 marca 2016 r.

D. Załącznik nr 13 do SIWZ – zgłoszenie robót niewymagających pozwolenia na budowę znak AB.6743.161.2016 z dnia 18.02.2016 r

4.) W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów składających się na opis przedmiotu zamówienia obowiązuje następująca kolejność ich ważności:

- a) specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
- c) dokumentacja projektowa.

5.) W związku z dostawą i montażem linii technologicznej sortowni odpadów oraz technologii kompostowania w budynkach wykonanych w ramach niniejszego zamówienia, Wykonawca w trakcie wykonywania zamówienia zobowiązany jest do współpracy z wykonawcą linii technologicznych mając na względzie dążenie do zapewnienia właściwego rezultatu i efektywności całego projektu. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest tak wykonywać przedmiot zamówienia, by zapewnić dostawcy linii technologicznych dostęp do odebranych w ramach odbiorów częściowych budynków sortowni i kompostowni.

3.3. Gwarancja i rękojmia.

- 1) Wymagany okres gwarancji - min. 36 miesięcy oraz
- 2) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty budowlane oraz użyte materiały, zamontowane maszyny i urządzenia na okres minimalny j.w. licząc od dnia końcowego odbioru robót/dostaw potwierdzonego stosownym protokołem, zgodnie z Kartą Gwarancyjną – Załącznik nr 9.
- 3) Niezależnie od gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi zgodnie z zasadami określonymi przez Kodeks Cywilny.

Okres rękojmi za wady wynosi 5 lat licząc od dnia końcowego odbioru robót.

4) Zamawiający wprowadził jako jedno z kryteriów oceny ofert oferowany okres gwarancji. Zaoferowanie przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż minimalny skutkować będzie przyznaniem ofercie odpowiednio punktacji w kryterium gwarancja.

„Ocenie w ramach kryterium oceny ofert „Przedłużony okres gwarancji” będzie podlegała oferta z terminem gwarancji nie dłuższym niż 84 miesiące.”

3.4. Równoważność

Jeżeli w dokumentacji opisującej szczegółowo przedmiot zamówienia, zostało wskazane znak towarowy, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkt lub usługę dostarczane przez konkretnego wykonawcę materiałów lub odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych i systemów referencji technicznych o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych.

Pod pojęciem równoważności rozumieć należy iż zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku materiałów, których znaki towarowe podano w dokumentacji projektowej poprzez równoważność Zamawiający rozumie zastosowanie takich materiałów, których parametry techniczne jakościowe nie będą gorsze od materiałów jakie zostały przyjęte w rozwiązaniach projektu.

Wykonawca nie może składać oferty równoważnej w innych okolicznościach niż dopuszczone powyżej oraz w ustawie Pzp. W szczególności, klauzula o ofertach równoważnych nie uprawnia wykonawcy do złożenia oferty odmiennej niż stanowi to opis przedmiotu zamówienia, w zakresie w jakim nie odwołuje

się on do znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługę lub nie odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych i systemów referencji technicznych.

Do wykonania zamówienia Wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji projektowej, odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. W przypadku odniesienia się w Opisie Przedmiotu Zamówienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca ma obowiązek, na etapie realizacji zamówienia, posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty zezwalające na ich stosowanie w budownictwie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości).

3.5. Dodatkowe warunki wykonywania i finansowania zamówienia:

- 1.) Za moment zakończenia realizacji zamówienia uważać się będzie: dzień zakończenia wszystkich robót określonych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdzonego wpisem w dzienniku budowy przez kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego.
- 2.) Odbiór będzie przeprowadzony zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót – **Załącznik nr 10 do SIWZ** oraz zgodnie z Umową.
- 3.) Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe. Zamawiający przewiduje fakturowania częściowe, nie częściej niż 1 raz na 2 miesiące na zasadach określonych w Umowie na podstawie częściowych protokołów odbioru kolejnych etapów robót, według stanu zaawansowania prac potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo - finansowym realizacji prac, stanowiącym załącznik do Umowy. Harmonogram rzeczowo – finansowy Wykonawca zobowiązany będzie uzgodnić z Zamawiającym. Zamawiający wypłaci wykonawcy wynagrodzenie w kwocie brutto z wyjątkiem sytuacji, gdy złożono ofertę, której wybór prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku VAT, w takim przypadku zamawiający uiszczy Wykonawcy wynagrodzenie netto. Protokoły częściowe robót muszą być każdorazowo zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Po wykonaniu całego zakresu robót stanowiących przedmiot zamówienia, potwierdzonym przez Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w dzienniku budowy, Zamawiający dokona odbioru końcowego robót. Na okoliczność odbioru końcowego zostanie sporządzony przez Strony Umowy i przy udziale Inspektora Nadzoru Inwestorskiego protokół odbioru końcowego robót. Od daty protokołu końcowego robót liczony będzie okres gwarancji na przedmiot zamówienia.
- 4.) Należności za każdorazowy zakres robót lub dostaw będą regulowane przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od daty złożenia w siedzibie Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- 5.) Zamawiający wyklucza możliwość dokonywania przedpłat i zaliczek.
- 6.) Zamawiający na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) dopuszcza wprowadzanie zmian w zawartej umowie w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w zakresie i na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącej **Załącznik nr 8** do niniejszej SIWZ,
- 7.) Wykonawca może powierzyć realizację elementów (części) przedmiotu zamówienia podwykonawcom. W przypadku zamiaru wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do wskazania: części zamówienia (zakresów

rzeczowych), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania - jeśli są mu znani - firm podwykonawców. W przypadku braku wskazania podwykonawstwa Wykonawca będzie mógł wprowadzić podwykonawcę wyłącznie na warunkach określonych w umowie.

- 8.) W przypadku powierzenia części zadań do wykonania Podwykonawcy, Wykonawca związany jest obowiązkami wskazanymi w Umowie stanowiącej **Załącznik nr 8** do niniejszej SIWZ i ponosi przed Zamawiającym pełną odpowiedzialność za realizację umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców działających na jego rzecz jak za własne działania lub zaniechania.

3.6. Wymogi zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

- 1) Rodzaj czynności:

Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, Zamawiający wymaga by osoby wykonujące roboty budowlane oraz świadczące usługi w miejscu wykonania zamówienia (plac budowy) były zatrudnione przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 Kodeksu pracy, minimum na okres i w wymiarze niezbędnym dla wykonania tych robót lub usług, które będą wykonywać. Wymóg nie dotyczy czynności wykonywanych przez osoby pełniące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie (np. kierownika robót).

- 2) Sposób dokumentowania:

Dla udokumentowania faktu zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę, przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu listę pracowników (ze wskazaniem imienia i nazwiska) zatrudnionych do realizacji zamówienia przez wykonawcę lub podwykonawcę, które będą wykonywać roboty budowlane oraz świadczyć usługi w miejscu wykonania zamówienia.

Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest także okazać do wglądu Zamawiającego oryginały zawartych umów o pracę z osobami wymienionymi na liście pracowników.

W przypadku zmiany pracowników skierowanych do realizacji zamówienia lub zmiany warunków zawartych z nimi umów o pracę, Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo i niezwłocznie zgłaszać ten fakt Zamawiającemu na piśmie oraz okazać umowę o pracę.

- 3) Sposób kontroli:

Zakazane jest wykonywanie pracy na nieruchomości przez inne osoby niż wymienione na liście przekazanej przez Wykonawcę lub w stosunku do których nie zostały okazane Zamawiającemu umowy o pracę. Zamawiający nie dopuści do wykonywania pracy na obiekcie osób, z którymi nie zawarto umów o pracę lub warunki zatrudnienia (np. w zakresie minimalnego wynagrodzenia za pracę) nie odpowiadają przepisom prawnym.

- 4) Sankcje:

Za dopuszczenie do uczestnictwa w wykonywaniu robót budowlanych lub usług osób zatrudnionych przez wykonawcę lub podwykonawcę na innej podstawie niż umowa o pracę, przewiduje się nałożenie na Wykonawcę kar umownych na zasadach i w wysokości przewidzianej w warunkach umowy stanowiącej Załącznik nr 8 do SIWZ.

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia.

- 1.) Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:

- budowa hali sortowania odpadów: 5 miesięcy od daty podpisania umowy, (po wykonaniu hali sortowni zostanie ona udostępniona wykonawcy instalacji do sortowania odpadów celem montażu linii technologicznej);
- wykonanie bioreaktorów: 6 miesięcy od daty podpisania umowy (po wykonaniu bioreaktorów zostaną one udostępnione wykonawcy instalacji kompostowania celem montażu linii technologicznej);
- wykonanie pozostałego zakresu przedmiotu zamówienia: 8 miesięcy od daty podpisania umowy.

2) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawić Zamawiającemu w 2 egzemplarzach, uzgodniony wcześniej z Inwestorem, szczegółowy harmonogram rzeczowo - finansowy realizacji robót (który to harmonogram stanowił będzie załącznik do zawieranej Umowy) uwzględniający przewidywane terminy zgłaszania robót do odbiorów częściowych i końcowego oraz rozbiem złożonej ceny oferty na poszczególne etapy robót.

Rozdział 5. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 u Pzp

Zamawiający informuje, że nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy.

Rozdział 6. Warunki udziału w postępowaniu.

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają określone przez zamawiającego w pkt 6.2-6.3 niniejszego rozdziału warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1.) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- 2.) zdolności technicznej lub zawodowej.

6.2. W zakresie „sytuacji ekonomicznej lub finansowej”, wykonawca zobowiązany jest wykazać:

- 1.) **UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ** za ewentualną szkodę wyrządzoną Zamawiającemu wskutek wykonywania przez wykonawcę czynności związanych z prowadzoną działalnością na sumę gwarancyjną: 5 000 000,00 zł; oraz
- 2.) **ŚRODKI FINANSOWE** lub **ZDOLNOŚĆ KREDYTOWĄ** na kwotę: 10 000 000,00 zł.

6.3. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej” wykonawca zobowiązany jest wykazać:

1.) DOŚWIADCZENIE

Za spełnienie warunku Zamawiający uzna należyte wykonanie, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

- jednego zamówienia polegającego na budowie hali o konstrukcji stalowej lub innego budynku kubaturowego, o kubaturze brutto min. 15 000 m³ i wartości nie mniejszej niż 3 000 000,00 zł, oraz
- jednego zamówienia na wykonanie drogi, parkingu lub placu przeznaczonego do ruchu pojazdów o powierzchni min. 4 000 m² oraz wartości robót min. 750 000,00 zł brutto.

Zamawiający dopuszcza wykazanie spełnienia warunków dotyczących doświadczenia w wykonaniu powyższych zamówień także na podstawie jednej umowy.

W przypadku, gdy określone w warunku roboty budowlane, stanowiły jedynie część robót wykonanych przez Wykonawcę w ramach umowy, dla oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu uwzględniana będzie nie wysokość wynagrodzenia za całą umowę lecz wynagrodzenie za wykonane roboty odpowiadające robotom wskazanym w warunku.

2.) POTENCJAŁ KADROWY

Za wykonawcę mającego odpowiedni potencjał kadrowy, Zamawiający uzna Wykonawcę, który dysponuje lub będzie dysponować w okresie wykonywania zamówienia i skieruje do jego realizacji:

a) Kierownika budowy:

- posiadającego przynajmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy, kierownik robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego robót branży ogólnobudowlanej
- posiadającego doświadczenie jako kierownik budowy, kierownik robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego na co najmniej jednej budowie w skład której wchodziła budowa 1 hali o konstrukcji stalowej lub innego budynku kubaturowego o kubaturze min. 15 000,00 m³,
- posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane, lub uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub uprawnienia uzyskane według przepisów obowiązujących w kraju ich uzyskania uprawniające do pełnienia funkcji kierownika budowy w zakresie robót polegających na budowie hali o konstrukcji stalowej lub innego budynku o kubaturze min. 15 000,00 m³;

b) Kierownika robót instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych:

- posiadającego przynajmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy, kierownik robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego robót instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- posiadającego doświadczenie jako kierownik budowy, kierownik robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego na co najmniej jednej budowie polegającej na budowie sieci i/lub instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych o wartości co najmniej 1 000 000,00 zł brutto,
- posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane, lub ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub uprawnienia uzyskane według przepisów obowiązujących w kraju ich uzyskania uprawniające do pełnienia funkcji kierownika robót w zakresie robót polegających na budowie sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych objętych niniejszym zamówieniem;

c) Kierownika robót instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych:

- posiadającego przynajmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego lub kierownik robót instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- posiadającego doświadczenie jako kierownik robót, kierownik budowy lub inspektor nadzoru inwestorskiego na co najmniej jednej budowie polegającej na budowie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o wartości 800 000,00 zł brutto,

- posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane, lub ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub uprawnienia uzyskane według przepisów obowiązujących w kraju ich uzyskania uprawniające do pełnienia funkcji kierownika robót w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych objętych niniejszym zamówieniem;

d) Kierownika robót drogowych:

- posiadającego przynajmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy, kierownik robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego robót w zakresie inżynierii drogowej,
- posiadającego doświadczenie jako kierownik budowy, kierownik robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego na co najmniej jednej budowie polegającej na budowie drogi, parkingu lub placu przeznaczonych do ruchu pojazdów o powierzchni min. 4 000 m² i o wartości min 750 000,00 zł brutto,
- posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej drogowej, wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane lub ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub uprawnienia uzyskane według przepisów obowiązujących w kraju ich uzyskania uprawniające do pełnienia funkcji kierownika robót w zakresie budowy dróg dojazdowych oraz wewnętrznych.

Zamawiający dopuszcza wykazanie spełnienia warunków w zakresie poszczególnych funkcji przez tę samą osobę.

a) Uprawnienia.

- Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie, o których mowa powyżej, powinny być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278).
- Dopuszcza się ważne uprawnienia, uzyskane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, które uprawniają do kierowania budową lub właściwymi robotami objętymi przedmiotem zamówienia.
- Osoby będące obywatelami krajów członkowskich Unii Europejskiej, od których wymagane są stosowne uprawnienia budowlane, powinny posiadać decyzję w sprawie uznania wymaganych kwalifikacji do wykonywania w Rzeczypospolitej Polskiej funkcji technicznych w budownictwie w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia - zgodnie z Ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2016r., poz. 65).
- Osoby, jeżeli posiadają kwalifikacje zawodowe inżyniera budownictwa i prowadzą zgodnie z prawem działalność w zakresie tego zawodu w innym niż Rzeczpospolita Polska państwie członkowskim UE, mają prawo do tymczasowego i okazjonalnego wykonywania zawodu inżyniera budownictwa tj. do świadczenia usług transgranicznych, bez konieczności uznawania kwalifikacji zawodowych, po złożeniu pisemnego oświadczenia o zamiarze świadczenia danej usługi wraz z niezbędnymi dokumentami i uzyskaniu tymczasowego wpisu do właściwej okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; świadczenie usług transgranicznych podlega każdorazowo indywidualnej ocenie dokonywanej przez właściwy organ samorządu zawodowego w Rzeczypospolitej Polskiej.
- Kadra kierownicza winna posiadać biegłą znajomość języka polskiego. Zamawiający dopuszcza osoby bez znajomości języka polskiego w przypadku, gdy Wykonawca na własny koszt zapewni

tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym a personelem Wykonawcy, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia, stworzonych zarówno przez Wykonawcę, jak i dostarczonych przez Zamawiającego.

6.4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/„nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w Oświadczeniu Wykonawcy sporządzonym wg wzoru Załącznik nr 2 do SIWZ, następnie potwierdzonych w dokumentach lub oświadczeniach złożonych przez Wykonawców, o których mowa w Rozdziale 8 SIWZ.

6.5. Na podstawie art. 22d ust. 2 uPzp Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

6.6. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.

- 1.) Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu mogą polegać na sytuacji finansowej lub ekonomicznej oraz zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 2.) W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia wykonawcy, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 3.) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 4.) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na potencjale którego wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów odpowiednie podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną.

6.7. Spełnianie warunków udziału przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (Konsorcjum).

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki mogą być spełnione wspólnie przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Rozdział 7. Podstawy wykluczenia.

- 7.1.** Zamawiający na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza Wykonawcę, wobec którego zachodzi jedna z okoliczności wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 12)-23) ustawy Pzp.
- 7.2.** Zamawiający dodatkowo przewiduje wykluczenie na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) i 8) ustawy Pzp, tj.

- 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). , oraz

– który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie 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.

7.3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz pkt 16-20 ustawy Pzp lub na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) i 8) ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

7.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt 7.3. niniejszego rozdziału.

7.5. W przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiając zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

Rozdział 8. Wykaz oświadczeń i dokumentów, w tym potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

8.1. OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ.

1.) Do oferty każdy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert, wypełnione i podpisane oświadczenie, stanowiące wstępne potwierdzenie:

- o tym, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ,

- o tym, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1) i pkt 8) ustawy Pzp,

- o innych podmiotach na zasoby których powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o

których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 i 8 oraz stosownymi informacjami o tym, których warunków, dotyczą udostępniane przez inne podmioty zasoby,

Wzór formularza oświadczenia zawarty jest w **Załączniku nr 2** do SIWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (konsorcjum), oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te dotyczą podstaw wykluczenia i spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

2.) Dowody dysponowania niezbędnymi zasobami innych podmiotów.

Wykonawca, który przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, zgodnie z formularzem z Załącznika nr 3 do SIWZ. Z treści załączonych dowodów powinien wynikać:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
- d) czy inne podmioty, na zdolności, których wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują roboty, których wskazane zdolności dotyczą.

8.2. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ.

Wykonawca, **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 (m.in. informacji o wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu), zobowiązany jest przekazać zamawiającemu podpisane oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni wykonawcy, którzy złożyli oferty/ofert częściowe w postępowaniu. W stosownej sytuacji, wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w tym samym postępowaniu, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.

UWAGA!!! Wraz z ofertą Wykonawca może złożyć oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej, jeśli nie należy on do żadnej grupy kapitałowej. Nie będzie uznane oświadczenie złożone wraz z ofertą o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu.

8.3. INNE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY:

Zamawiający **przed udzieleniem zamówienia** wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

- w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

- 1) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.;
 - 2) potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.
- w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej:
- 3) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
 - 4) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Wzory formularzy oświadczeń z pkt 3) - 4) zawarte są odpowiednio w Załączniku nr 5-6 do SIWZ.

- w celu potwierdzenia **braku podstaw wykluczenia** wykonawcy z udziału w postępowaniu, zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 5) odpisu 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 6) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 ustawy P.z.p., wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 7) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy P.z.p., wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 8) zaświadczenia 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;
 - 9) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia 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 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) oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – wzór oświadczenia **załącznik nr 7 do SIWZ**,
 - 11) oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991r. o podatkach i opłatach lokalnych – wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 7 do SIWZ**,
 - 12) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 7 do SIWZ**,
- w celu potwierdzenia spełnienia przez myjnię, wymagań wskazanych odpowiednio w TOMIE II Projekt budowlany - „Budowa instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie k. Biłgoraja” – plik II.e. teczka 5 – myjka podwozi w Załączniku nr 10 do SIWZ zamawiający żąda:
- 13) dokumentacji technicznej producenta myjni.

W przypadku, gdy wykonawca, przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, Zamawiający żąda przedstawienia oświadczeń i dokumentów dotyczących tych podmiotów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia wymienionych w pkt 6)- 12).

UWAGA !!! Wykonawca nie ma obowiązku złożenia **w terminie przewidzianym na złożenie ofert** (wraz z ofertą) oświadczeń i dokumentów z pkt 8.3. pkt 1)-13).

8.4.DOKUMENTY WYKONAWCÓW/OSÓB SPOZA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

- 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 8.3.:
 - a) ppkt 5) – składa dokument lub dokumenty wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) ppkt 6)-7) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21. Informacja lub dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - c) ppkt 8)-9) - składa dokument lub dokumenty wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że 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

szczegółności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

- 2) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1), zastępuje się je dokumentem wystawionym w odpowiednim terminie wskazanym w pkt 1), zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

8.5. WYMOGI SZCZEGÓLNE W ZAKRESIE DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH KONSORCJUM

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 8.3. ppkt 6)-12) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

8.6. WYJĄTKI OD OBOWIĄZKU ZŁOŻENIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.

Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy oświadczeń lub dokumentów dotyczących warunków udziału lub podstaw wykluczenia, w przypadku wskazania przez wykonawcę:

- 1.) dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych,
- 2.) oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, o ile są one aktualne.

8.7. JEZYK.

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

Dokumenty oraz oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8.8. FORMA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

- 1) Oświadczenia, składane przez wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji których polega wykonawca, składane są w formie pisemnej w oryginale.
- 2) Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem w formie pisemnej. Poświadczenia dokumentów za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą
- 3) Za oryginał uważa się oświadczenie lub dokument złożone w formie pisemnej podpisane odpowiednio własnoręcznym podpisem.
- 4) Poświadczenie „za zgodność z oryginałem” dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np.: *wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem*).
- 5) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

8.9. WYJAŚNIANIE/UZUPEŁNIANIE OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.

Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia wskazanego w pkt 8.1. ppkt 1) niniejszego rozdziału, wymaganych 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 wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia 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.

Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży 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.

8.10. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiegokolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym UE.

Rozdział 9. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

9.1. Komunikacja w postępowaniu między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem:

- operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r., poz. 1529 oraz z 2015 r., poz. 1830) osobiście, za pośrednictwem posłańca, na adres Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Biłgoraju,
ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj
województwo lubelskie; lub

- faksu na nr: 84 688 18 47; lub

- przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r., poz. 1422, z 2015 r., poz. 1844 oraz z 2016 r., poz. 147 i 615) na adres e-mail: sekretariat@pgkbilgoraj.pl.

9.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub w przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

9.3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający uzna, że pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

9.4. Wskazane w Rozdziale 8 SIWZ oryginały dokumentów (lub ich kopie podpisane „za zgodność z oryginałem”) oraz podpisane oświadczenia, Wykonawca składa na adres wskazany w pkt 9.1. SIWZ.

9.5. Wykonawca może dokonać wizji lokalnej terenu wykonywania prac i jego otoczenia. Termin wizji lokalnej należy wcześniej uzgodnić z osobą merytorycznie odpowiedzialną za przedmiot zamówienia. Koszt dokonania wizji lokalnej terenu wykonywania prac poniesie Wykonawca. Poprzez złożenie oferty uznaje się, że wszelkie warunki wykonania zamówienia są Wykonawcy znane i nie wnosi w tym zakresie zastrzeżeń.

9.6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

Wnioski o wyjaśnienia treści SIWZ składa się do Zamawiającego na piśmie, faksem lub elektronicznie.

Nie udziela się wyjaśnień treści SIWZ telefonicznie.

9.7. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytania wraz z wyjaśnieniem zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

9.8. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.

9.9. W przypadku, gdy zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia tych zmian w ofertach.

Rozdział 10. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

10.1. Osoby uprawnione przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami :

a) Pan Grzegorz Dubiel - e-mail gdubiel@pgk.bilgoraj.pl – w sprawach technicznych

b) Agnieszka Gadaj – w sprawach proceduralnych

fax **84 688 18 47**,

e-mail sekretariat@pgkbilgoraj.pl

Z osobami tymi można kontaktować się od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00.

10.2. Wizji lokalnej można dokonywać po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym – osoba upoważniona do kontaktu w sprawie wizji lokalnej – Pani Mirela Trościańczyk – tel. 881 469 956 email: mtroscianczyk@pgk.bilgoraj.pl

Rozdział 11. Wymagania dotyczące wadium

11.1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w kwocie: 300 000,00 zł (słownie złotych: trzysta tysięcy złotych 00/100).

11.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

11.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r., poz. 359 z późn. zm.)

11.4. Nie dopuszcza się wnoszenia wadium w formie pieniężnej do kasy Zamawiającego i nie dopuszcza się wnoszenia wadium w formie przekazu pocztowego.

11.5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się **przelewem** na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze:

42 1020 5385 0000 9602 0002 5627

z dopiskiem

wadium „Budowa infrastruktury Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie k. Biłgoraja dla instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych”

Kserokopię dowodu przelewu potwierdzoną za zgodność z oryginałem lub wydruk operacji bankowej zaleca się dołączyć do oferty.

11.6. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy podany w pkt 11.5. przed upływem terminu składania ofert. **Załączenie do oferty kopii dowodu wpłaty wadium nie jest wystarczające do skutecznego wniesienia wadium.**

11.7. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

11.8. Wadium wnoszone w formie: poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, należy załączyć w formie oryginału do oferty. Z treści dokumentu wadialnego powinno wynikać w okresie nie krótszym niż okres związania ofertą (30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert) do bezwarunkowego, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 uPzp.

11.9. Treść gwarancji wadialnej/poręczenia wadialnego musi zawierać następujące elementy:

- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
- 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia,
- 3) kwotę gwarancji/poręczenia,
- 4) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a uPzp oraz art. 46 ust. 5 uPzp .

11.10. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a uPzp i pkt. 11.14. oraz 11.15.

11.11. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

11.12. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

11.13. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

11.14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11.15. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, 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 spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

11.16. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert lub wnieśli wadium w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.

Rozdział 12. Termin związania ofertą

12.1. Termin związania ofertą wynosi: 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

12.3. 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. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa wyżej, nie powoduje utraty wadium.

12.4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Rozdział 13. Opis sposobu przygotowywania ofert

13.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

13.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ, w szczególności zawierać:

- 1) dane wykonawcy/wykonawców składającego/-ych ofertę, w tym nazwę (firmę), adres siedziby, imię i nazwisko osoby/osób podpisujących ofertę;
- 2) w przypadku konsorcjum - informacje dotyczącą pełnomocnika ustanowionego do reprezentowania wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne w postępowaniu lub także zawarcia umowy o zamówienie publiczne;
- 3) oferowane warunki wykonania przedmiotu zamówienia, w tym cenę lub także okres gwarancji jakości, jeśli Wykonawca wyraża wolę, by jego oferta była oceniana w kryterium „przedłużony okres gwarancji”;

Uwaga !!! Zamawiający wymaga, aby Wykonawca podał w ofercie także cenę za wykonanie robót

polegających na budowie drogi pożarowej zlokalizowanej na działkach 1224, 1213/1, 1212/1, 1211/1, 1210/1 według opracowania III. Projekt budowlany – droga pożarowa branża drogowa (działki nr 1224, 1213/1, 1212/1, 1211/1, 1210/1 – zakres robót których wartość jest niekwalifikowana w ramach projektu partnerskiego) z uwagi na to, iż wynagrodzenie wykonawcy w tym zakresie finansowane będzie z innego źródła niż projekt partnerski.

- 4) imię i nazwisko kierownika budowy wraz z informacjami niezbędnymi dla oceny jego doświadczenia w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie zawodowe kierownika budowy”, przy realizacji, których osoba wskazana jako mająca potwierdzać spełnianie odpowiednich warunków udziału o których mowa w Rozdziale 6 pkt 6.3. ppkt 2 lit. a) SIWZ dla „Kierownika budowy” pełniła funkcję kierownika robót/budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego, jeśli Wykonawca wyraża wolę, by jego oferta była oceniana w ww. kryterium;
- 5) informację o myjni oferowanej w ramach przedmiotu zamówienia, jej producencie wraz z oświadczeniem o spełnieniu przez oferowane produkty wymagań określonych w SIWZ;
- 6) wskazanie części zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, jeśli Wykonawca ma taki zamiar (w stosunku do innych podmiotów na zasobach których wykonawca polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu informację składa się w oświadczeniu o spełnieniu warunków udziału stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ);
- 7) wskazanie firm podwykonawców (innych niż podmioty na zasobach których wykonawca polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) którym zamierza powierzyć część zamówienia, jeśli Wykonawca ma taki zamiar oraz jeśli jest już wiadome Wykonawcy jakim podwykonawcom zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia;
- 8) zobowiązanie wykonawcy do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych w ofercie oraz zawartych w dokumentacji postępowania.

Zaleca się sporządzenie oferty na Formularzu ofertowym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 1 do SIWZ**.

13.3. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania o którym mowa w Rozdziale VIII pkt 8.1. ppkt 1) SIWZ.

Zaleca się złożenia oświadczenia według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ**.

13.4. W stosownych sytuacjach, Wykonawca składa także wraz z ofertą:

- 1) Oryginał pełnomocnictwa, jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika Wykonawcy.
- 2) Oryginał dokumentu wadialnego, jeśli wadium składane jest w inny sposób niż za pomocą przelewu na rachunek bankowy zamawiającego.
- 3) Dowody dysponowania przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia niezbędnymi zasobami innych podmiotów w przypadku polegania Wykonawcy na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W sytuacji, gdy dowodem jest zobowiązanie innego podmiotu, jego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ**.

13.5. Złożona oferta powinna być podpisana. Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli ten znak jest nieczytelny lub nie zawiera pełnego imienia i nazwiska to znak musi być uzupełniony napisem (np. w formie pieczęci), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego.

13.6. Informacje składające się na treść oferty oraz oświadczeń lub dokumentów do niej dołączonych, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) powinny zostać opatrzone klauzulą „Tajemnica przedsiębiorstwa”.

W przypadku dokonania takiego zastrzeżenia, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązku, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa.

- 13.7.** Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim oraz w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
- 13.8.** Oferta powinna być sporządzona czytelnym pismem.
- 13.9.** Zaleca się, aby strony oferty były zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. zszyte, zbindowane).
- 13.10.** Koperta/opakowanie, w której znajduje się Oferta winna być opatrzona odpowiednimi informacjami zapobiegającymi jej przypadkowe otwarcie przed upływem wyznaczonego terminu, przykładowo:

OFERTA

w postępowaniu na udzielenie zamówienia:

„Budowa infrastruktury Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie k. Biłgoraja dla instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych”

„Nie otwierać przed 07.02.2018 r., do godz. 12:15”

- 13.11.** Wykonawca ma prawo do wprowadzenia zmian, poprawek, modyfikacji i do uzupełnienia złożonej oferty w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
- 13.12.** Wprowadzone zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak złożona oferta – ppkt. **13.10.** Dodatkowo na kopercie należy umieścić dopisek „ZMIANA” (pozostałe oznakowanie jak opisano wcześniej).
- 13.13.** Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem oferty. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 13.14.** Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.
- 13.15.** Koperty oznakowane „WYCOFANIE” będą otwierane na sesji publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Koperty z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane.
- 13.16.** W przypadku nieprawidłowego zaadresowania, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki niewłaściwego skierowania przesyłki i jej przedterminowego otwarcia.

Rozdział 14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 14.1** Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj, w sekretariacie (pokój nr 1) do dnia: **07.02.2018 r., do godz. 12:00.**

Sekretariat czynny jest codziennie od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:00 do 15:00

- 14.2** Wykonawca może otrzymać pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana została jego oferta.
- 14.3** Ofertę wniesioną po terminie zwraca się po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
- 14.4** Komisyjne otwarcie ofert nastąpi dnia: **07.02.2018 r., o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego – pokój nr 5 (świetlica)
- 14.5** Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej części przetargu, czyli w momencie otwarcia ofert. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: (1) kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, (2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz (3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Rozdział 15. Opis sposobu obliczenia ceny

- 15.1.** Cena podana w formularzu oferty powinna być ceną kompletną, jednoznaczną, ostateczną i powinna obejmować łączną wycenę wszystkich elementów przedmiotu zamówienia właściwą dla danej części przedmiotu zamówienia.
- 15.2.** Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie należne Wykonawcy elementy wynagrodzenia wynikające z tytułu przygotowania, realizacji i rozliczenia przedmiotu zamówienia, w tym wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie poniesie Wykonawca z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania całości przedmiotu zamówienia, zysk oraz wszelkie wymagane przepisy podatkowe i opłaty.
- 15.3.** Ofertę należy sporządzić przy uwzględnieniu warunku, że całość materiałów oraz środków wykonawczych niezbędnych do wykonania zamówienia dostarcza Wykonawca.
- 15.4.** Wykonawca oblicza cenę (z VAT) oferty na podstawie dokumentacji technicznej (projekty budowlane i wykonawcze) oraz Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, które stanowią Załącznik nr 10 do SIWZ. Cena musi być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
- 15.5.** Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy, zgodnie z art. 632 ustawy Kodeks Cywilny, i powinno zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia uwzględniając zakres czynności i obowiązków wynikających z opisu przedmiotu zamówienia. Cenę ofertową jak i zakres oraz ilości przewidzianych do wykonania prac, Wykonawca ustala także wtedy, gdy nie zostały one ujęte i opisane w dokumentacji projektowej, a bez których - zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - nie można wykonać przedmiotu zamówienia.
- 15.6.** 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, jest zobowiązany pisemnie poinformować 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.
- 15.7.** Przedmiary robót stanowiące Załącznik nr 14 do SIWZ mają jedynie charakter pomocniczy dla kalkulacji ceny ryczałtowej. Przedmiary robót nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia a ich udostępnienie wykonawcom jako załącznika do SIWZ nie zwalnia wykonawcy z obowiązku należytej kalkulacji ceny ryczałtowej podawanej w ofercie w oparciu o dokumentację projektową i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Rozdział 16. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej (PLN).

Rozdział 17. Kryteria oceny ofert.

17.1. Porównaniu i ocenie w ramach kryteriów oceny ofert podlegać będą oferty odpowiadające wymogom formalnym sformułowanym w SWIZ (m.in. podpisane, z wymaganym wadium).

17.2. Kryteria oceny ofert i waga poszczególnych kryteriów.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami oraz nada im następującą wagę:

| L.p. | Kryterium | Liczba punktów (waga) |
|------|--|-----------------------|
| 1. | Cena | 86 pkt |
| 2. | Przedłużony okres gwarancji | 10 pkt |
| 3. | Doświadczenie zawodowe kierownika budowy | 4 pkt |

17.3. Sposób oceny oferty w kryterium „Cena”:

Najwyższą liczbę punktów (86 pkt) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, a każda następna oferta, odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{oferta z ceną najniższą}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 86 \text{ pkt}$$

Liczba punktów przyznanych danej ofercie będzie przez Zamawiającego podawana w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

17.5. Sposób oceny oferty w kryterium „Przedłużony okres gwarancji” :

1) W ramach kryterium „Przedłużony okres gwarancji” oceniane będzie przyjęcie przez Wykonawcę zobowiązania do udzielenia gwarancji w okresie dłuższym niż wymagany minimalny okres gwarancji, który wynosi 36 miesięcy.

Oferta z oferowanym okresem gwarancji – 36 miesięcy uzyska w tym kryterium 0 pkt.

Oferta z oferowanym okresem gwarancji – 84 miesiące uzyska w tym kryterium 10 pkt.

2) Maksymalną liczbę punktów **otrzyma oferta z najdłuższym okresem gwarancji jakości nie dłuższym jednak niż 84 miesiące** (10 pkt), a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$G = (Gof - 36) / (Gn - 36) \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

G – ilość punktów przyznana ofercie w kryterium okres gwarancji

Gof – okres gwarancji oferowany w badanej ofercie

Gn – oferowany najdłuższy okres gwarancji spośród wszystkich ofert, nie dłuższy niż 84 miesiące

Zaleca się podanie w ofercie terminu gwarancji w miesiącach. W przypadku, gdy terminy zostaną

podane w ofercie w innych jednostkach czasu np. dniach lub latach, w celu właściwego porównania złożonych ofert zostaną one odpowiednio przeliczone przez Zamawiającego na miesiące.

Obowiązki Wykonawcy oraz uprawnienia Zamawiającego dla gwarancji jakości udzielonej w wydłużonym okresie, są tożsame z obowiązkami i uprawnieniami określonymi w SIWZ dla podstawowego 36-miesięcznego okresu gwarancji.

Wykonawca zamieści informację o oferowanym okresie gwarancji w ofercie (Formularz oferty stanowi **Załącznik nr 1 do SIWZ**).

17.6. Sposób oceny oferty w kryterium „Doświadczenie zawodowe kierownika budowy” :

W ramach kryterium „Doświadczenie zawodowe kierownika budowy” – waga 4 pkt oceniane będzie wykazanie posiadania przez osobę, która podczas realizacji zamówienia będzie sprawowała funkcję kierownika budowy, doświadczenia zawodowego przewyższającego doświadczenie wymagane na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Minimalny poziom kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osoby przewidzianej na stanowisko kierownika budowy został określony w Rozdziale 6 pkt 6.3. ppkt 2 SIWZ. Przy ocenie ofert w ramach kryterium nie będzie brane pod uwagę doświadczenie osoby wskazanej jako kierownik budowy niezbędne dla wykazania spełniania warunku w Rozdziale 6 pkt 6.3. ppkt 2 SIWZ.

Aby uzyskać maksymalną liczbę punktów (4 pkt) w niniejszym kryterium należy wykazać, że osoba przewidywana do realizacji zamówienia kierowała budową/robotami lub sprawowała nadzór inwestorski nad dwiema robotami budowlanymi, z których każda obejmowała budowę budynku o kubaturze min. 15 000,00 m³.

Za jedną usługę kierowania budową/robotami lub sprawowania nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi, obejmującymi budowę budynku o kubaturze min. 15 000,00 m³ – oferta otrzyma 2 pkt.

Oferta w kryterium może uzyskać maksymalnie 4 punktów (za 2 wykazane usługi kierowania, nadzoru nad robotami ponad wymagane minimum określone w warunku).

Wykonawca zamieści informację nt. doświadczenia zawodowego osoby przewidzianej do realizacji zamówienia na stanowisku kierownika budowy w ofercie (Formularz oferty stanowi **Załącznik nr 1 do SIWZ**).

Brak wskazania w formularzu oferty tej informacji przez Wykonawcę będzie uznawane jako brak doświadczenia zawodowego kierownika budowy ponad wymagany minimalny poziom kwalifikacji niezbędny do spełnienia warunków udziału w postępowaniu, a oferta uzyska 0 pkt w ramach niniejszego kryterium oceny ofert. Gdy w oparciu o informacje wskazane w ofercie nie będzie możliwe ustalenie, czy robota spełnia pożądane cechy, oferta Wykonawcy nie będzie mogła być uzupełniona.

W sytuacji, gdy informacje będą budziły wątpliwości zamawiającego możliwe będzie żądanie złożenia stosownych wyjaśnień.

17.7. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

17.8. Za najkorzystniejszą ofertę w danej części zamówienia uznana zostanie oferta, która uzyska największą sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach oceny ofert. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

17.9. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. (art. 94 ust. 3 u-Pzp)

17.10. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia, nie można będzie dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

Rozdział 18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

18.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż **5 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub faksem, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

18.2. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

- 1) wnieść wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- 2) przedłożyć Zamawiającemu:
 - umowę konsorcjum, jeżeli zamówienie będzie realizowane przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
 - kopie uprawnień budowlanych i aktualnego zaświadczenia z właściwej izby inżynierów budownictwa osób, które będą sprawować funkcję kierownika budowy i kierowników robót, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę oraz oświadczenie o przyjęciu obowiązków kierowania budową,
 - harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji zamówienia uzgodniony z Zamawiającym w rozbiciu na elementy robót i dostaw w zakresie każdej kategorii robót/dostaw.

Niedopełnienie wskazanych formalności będzie traktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

18.3. Wykonawca na żądanie i w terminie ustalonym przez Zamawiającego przedstawi oryginalne dokumenty.

Rozdział 19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

19.1. Wykonawca przy zawarciu umowy wnosi Zamawiającemu zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu Umowy oraz zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie, w formie:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem 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 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

19.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

- 19.3.** W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 19.4.** 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.
- 19.5.** W przypadku zabezpieczenia udzielonego w formie innej niż w pieniądzu gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa powinny być nieodwołalne i bezwarunkowe, płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, oraz ważne przez cały okres wykonania umowy oraz rękojmi za wady. Gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem polskim, oraz m.in:
- wskazywać Zamawiającego jako beneficjenta gwarancji;
 - wskazywać Wykonawcę jako zobowiązanego;
 - wskazywać ubezpieczyciela lub bank jako gwaranta;
 - określać wierzytelności, które zabezpiecza;
 - opiewać na kwotę w wysokości 10 % wartości łącznej umowy brutto;
- 19.6.** W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. 2017 r. poz. 1579).
- 19.7.** Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
- 19.8.** 70% kwoty zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy, zaś 30% kwoty zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
- 19.9.** Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 70% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu Umowy i po usunięciu wad podbiorowych – w terminie 30 dni od daty bezusterkowego odbioru, potwierdzonego protokołem.
- 19.10.** Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
- 19.11.** Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

Rozdział 20. Wzór umowy

- 20.1.** Wszelkie postanowienia zawarte zostały we wzorze umowy stanowiącej **Załącznik nr 8** do SIWZ.
- 20.2.** Umowa zostanie zawarta na podstawie złożonej oferty Wykonawcy.
- 20.3.** Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o terminie i miejscu podpisania umowy. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż **5 dni** od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty faksem lub drogą elektroniczną (10 dni – w inny sposób).
- 20.4.** Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany; w tym zakresie por. Rozdział 3.
- 20.5.** W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania robót z winy Wykonawcy, zobowiąże się on do naprawienia powstałej szkody w całości i pokryje koszty nienależytego wykonania zgodnie z art. 363 i art. 484 KC.

Rozdział 21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

- 21.1.** Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcom określa dział VI (art. 179 – 198g) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).
- 21.2.** W toku postępowania Wykonawcy przysługuje odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej wobec czynności:
- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 21.3.** Wykonawca może także poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które Wykonawcy nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania.
- 21.4.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
- 21.5.** Odwołanie wnosi się w terminie **5 dni** od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie **10 dni** - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8,
- 21.6.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia i postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie **5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 21.7.** W pozostałych przypadkach odwołanie wnosi się w terminie **5 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 21.8.** Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

Rozdział 22. Pozostałe postanowienia

- 22.1.** Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
- 22.2.** Zamawiający nie przewiduje:
- 1) zawarcia umowy ramowej;
 - 2) wyboru oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej;
 - 3) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu;
 - 4) wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.
- 22.3.** Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

ZATWIERDZIŁ:

Zastępca Prezesa Zarządu – Grzegorz Dubiel

Członek Zarządu, Główny Księgowy – Mariusz Wołoszyn