



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U.2017.1579 t.j.) w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawy pn.:

„POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW POPRZEZ ZASTOSOWANIE MONITORINGU ON-LINE W PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW” wchodzącego w zakres projektu pn. „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI IŁAWA” przewidzianego do realizacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

1/zs/2018

Zatwierdzam:



I. Nazwa i adres Zamawiającego

Ilawskie Wodociągi Spółka z o.o.
ul. Wodna 2, 14-202 Ława

II. Tryb udzielania zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2017.1596 t.j.) – zwanej dalej „ustawą Pzp”. Zamawiający, ze względu na wartość zamówienia, przekazał ogłoszenie o niniejszym zamówieniu do Biuletynu Zamówień Publicznych. Ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone zostało również w siedzibie Zamawiającego ul. Wodna 2, 14-200 Ława, w miejscu publicznie dostępnym – na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej pod adresem: www.ilawskiewodociagi.pl
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeks cywilny.
3. Źródło finansowania – zamówienie jest współfinansowane w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis ogólny

Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje dostawy urządzeń pomiarowych, oprogramowania oraz sprzętu komputerowego na oczyszczalnię ścieków w Dziarnach w ramach zadania Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie monitoringu on-line w procesach oczyszczania ścieków wchodzącego w zakres projektu pn. „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI IŁAWA” przewidzianego do realizacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony jest w załączniku nr 6 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia na podstawie Opisu przedmiotu zamówienia, SIWZ wraz z załącznikami, pytaniami i odpowiedziami udzielonymi w trakcie trwania procedury o udzielenie zamówienia publicznego, a także obowiązującymi przepisami szczegółowymi oraz zapewni niezbędną obsługę serwisową wraz z okresem gwarancji i rękojmi.

3. Zamówienia częściowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

4. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających,

5. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

IV. Termin wykonania zamówienia

Termin rozpoczęcia: od dnia podpisania umowy.

Termin zakończenia: do dnia 31.12.2018 r..

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają niżej wymienione warunki:
 - 1) Nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:



2.1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnym przepisów:

a) Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2.2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

a) Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2.3) zdolności technicznej lub zawodowej:

2.3.1) doświadczenie zawodowe:

a) Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2.3.2) kadra techniczna: Zamawiający uzna, warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca na czas realizacji zamówienia będzie dysponował osobami o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia tj.

a) **Technolog** musi posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku technologa oczyszczalni ścieków oraz wyższe wykształcenie.

Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie wstępnego Oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ, o którym mowa w § VII ust. 1. Następnie na podstawie wypełnionego przez wybranego Wykonawcę Załącznika nr 3 do SIWZ, o którym mowa w § VII ust. 7 pkt. 2).

Zamawiający określając wymogi dla osób w zakresie posiadanych kwalifikacji zawodowych Zamawiający dopuszcza w zakresie odpowiadające im kwalifikacje zawodowe zgodnie z ustawą o zasadach uznania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej. Wówczas Wykonawca na własny koszt zapewnia tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenia w kontaktach pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, a także zapewnia na bieżąco tłumaczenie wszelkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia stworzonych zarówno przez Wykonawcę jak i dostarczonych przez Zamawiającego. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że chociaż jeden z nich lub łącznie spełniają w/w warunek. Zamawiający informuje, że wymaga, aby wszystkie osoby wymienione w załączniku nr 4 SIWZ brały bezpośredni udział w wykonywaniu zamówienia.

2.3.3) potencjał techniczny: Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

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

3. W przypadku zaistnienia sytuacji o której mowa w ust. 2:

1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów potrzebnych do realizacji zamówienia.

2) Zamawiający oceni czy udostępnione wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne i zawodowe lub sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazania przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5.

3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują dostawy, do których realizacji te zdolności są wymagane.



- 4) Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeśli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 5) Jeżeli zdolności techniczne podmiotu na którego zdolnościach polega wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy do wykluczenia, Zamawiający żąda aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) Zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) Zobowiązała się do osobistego wykonania zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną o których mowa w ust. 2 pkt. 1 §VII SIWZ.
4. Z treści zobowiązania podmiotu trzeciego (oświadczenia) lub innego dokumentu potwierdzającego udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę przy wykonaniu zamówienia;
 - 3) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.
 - 4) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonaniu zamówienia.
5. Zobowiązanie o którym mowa w ust. 3 pkt. 1) należy złożyć w oryginale z ofertą.

VI. Podstawy wykluczenia z postępowania

1. Z postępowania wyklucza się Wykonawcę na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp.
2. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp Wykonawcy:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r.-Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844) 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);
3. Wykluczenie wykonawcy następuje:
 - 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14 (ustawy Pzp), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d (ustawy Pzp),
 - b) w art. 24 ust. 1 pkt 15 (ustawy Pzp)- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku



- został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 (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. Zapisów 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.
 5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 (ustawy Pzp), przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
 6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
 7. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

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

1. Do oferty (**załącznik nr 1** do SIWZ) każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
5. Zamawiający informuje, że zgodnie z art.24aa ust.1 ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.



6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Przedmiotowe oświadczenie składa się w formie oryginału.

7. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie na podstawie art. 26 ust 2. Ustawy Pzp Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oferty następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający na każdym etapie postępowania może skorzystać z uprawnień przysługujących w art. 26 ust. 2f.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego:

1) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie dostaw, 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 - zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.

2) 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 Pzp, (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu o składania ofert).

8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w § VII ust. 7 pkt 2) SIWZ.

9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w § VII ust. 7 pkt 3) SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

1) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10. 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 § VII ust. 7 pkt 2) SIWZ, zastępuje się je dokumentem 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 z zachowaniem terminów ich wystawienia, o których mowa w § VII ust. 9 pkt 1) SIWZ.

11. Dokumenty i oświadczenia określone w § VII ust. 7 pkt 1) SIWZ są to dokumenty składane na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp.

12. Dokumenty i oświadczenia określone w § VII ust.7 pkt 2) SIWZ są to dokumenty i oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 22 ust.1 pkt 1) ustawy Pzp.

13. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw



wykluczenia z postępowania, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

14. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

15. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U.2016.1126) oraz w § VII ust.1, 6, 7 SIWZ dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

16. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. oraz w § VII ust. 7 SIWZ, inne niż oświadczenia, o których mowa w § VII ust. 15. SIWZ, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

17. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

18. W zakresie nie uregulowanym SIWZ do dokumentów i oświadczeń, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., o którym mowa powyżej.

19. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie, o którym mowa w § VII ust. 7 składne jest przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie we własnym imieniu.

20. W przypadku Wykonawców działających w formie spółki cywilnej oświadczenie, o którym mowa w § VII ust. 1 i ust.6 składne jest przez każdego wspólnika spółki cywilnej oddzielnie we własnym imieniu (osoby prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą określoną w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej - „Firma przedsiębiorcy”).

21. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w § VII ust. 7 SIWZ

1) każdy z Wykonawców występujących wspólnie dokumenty i oświadczenia, dotyczące własnej firmy wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w § VII ust. 7 pkt 2) SIWZ - składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy;

2) W przypadku spółki cywilnej, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w § VII ust. 7 SIWZ, każdy ze wspólników spółki cywilnej składa oddzielnie we własnym imieniu następujące dokumenty i oświadczenia, o których mowa w § VII ust.7 pkt 2) SIWZ.

22. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w § VII ust. 1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZp, 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, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.



23. Zgodnie z art.26 ust. 6 ustawy Pzp - Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, o których mowa w § VII ust. 7 pkt 1)-2), jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji

działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352). W takim przypadku Wykonawca wskazuje, które dokumenty lub oświadczenia są w posiadaniu Zamawiającego lub wskazuje bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w które znajdują się te oświadczenia lub dokumenty.

24. Zamawiający informuje, że nie żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów, o których mowa w § VII ust. 7 pkt 2) SIWZ dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp.

25. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na dostawy nastąpi w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w § VII ust.1 lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

VIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Znak Postępowania: 1/zs/2018 Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

2. W postępowaniu komunikacja (wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje) między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego 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 postańca, faksu 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), za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w §VII niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.

3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Ławskie Wodociągi Spółka z o.o., ul. Wodna 2, 14-202 Ława.

4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: iza.antczak@ilawskiewodociagi.pl, a faksem na nr 89 644-94-87.

5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert (zgodnie, z art. 38 ust.1 pkt 3) ustawy Pzp), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert tj.: 26.02.2018 r. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego po upływie tego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrywania. Zamawiający informuje, że nie będzie udzielał żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień,



czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w celu zachowania zasady pisemności postępowania i równego traktowania wykonawców.

6. Jeżeli Zamawiający przedłuży termin składania ofert, pozostaje on bez wpływu na bieg terminu składania wniosków, zapytań do SIWZ (art. 38 ust. 1b ustawy Pzp).

7. Zamawiający prześle treść pytania i wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia bez podawania źródła pytania oraz umieści treść odpowiedzi na stornie Zamawiającego www.ilawskiewodociagi.pl.

8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej www.ilawskiewodociagi.pl.

10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, Zamawiający zamieści tę informację na tej stronie.

11. Osobami upoważnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

- 1) Piotr Kowalski - w zakresie przedmiotu zamówienia, tel. 89 648 51 33
- 2) Izabela Antczak - w zakresie procedury prawa zamówień publicznych, tel. 89 644-94-83, email: iza.antczak@ilawskiewodociagi.pl

IX. Wymagania dotyczące wadium

1. Wnoszenie wadium

- 1) Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości 18 000,00 złotych (słownie: osiemnaście tysięcy złotych).
- 2) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn. zm.).
- 3) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na następujący rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego: Nr konta 95 1020 3583 0000 3102 0009 5059
- 4) W przypadku wyboru formy niepieniężnej wadium, oryginalny dokument gwarancyjny powinien być złożony luźno, w jednej kopercie z ofertą. Kserokopię złożonego dokumentu, potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę należy trwale spiąć z ofertą.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski i dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.
- 6) Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek potwierdzi, że otrzymał przelew przed upływem terminu składania ofert.
- 7) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń, powinny być one bezwarunkowe, nieodwoławalne i płatne w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie



Zamawiającego, wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winny zawierać następujące elementy:

- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
- b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
- c) kwotę gwarancji (poręczenia),
- d) termin ważności gwarancji (poręczenia),
- e) zobowiązanie gwaranta do: zapłacenia kwoty gwarancji (poręczenia) w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż: Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub
- f) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, nie udowadniając, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

2. Zasady zwrotu wadium

- 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 6.
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
- 5) 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.
- 6) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 7) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.



X. Termin związania ofertą

1. Zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Wykonawca związany jest ofertą 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego 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 zgodny na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu.
4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) Wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ,
 - 2) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ,
 - 3) Pisemne zobowiązania lub inne dokumenty w przypadku gdy, Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 - 4) Pełnomocnictwo w przypadku ustanowienia przez Wykonawcę pełnomocnika, oryginał udzielonego pełnomocnictwa lub notarialnie potwierdzoną jego kopię. Z treści pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać zakres umocowania do czynności związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w szczególności do podpisania i złożenia oferty.
 - 5) W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez kilku wykonawców- podpisane przez wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) reprezentującą wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie. Ewentualne poprawki (w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem etc.) w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Wykonawcę. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być opisane i parafowane własnoręcznie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Podpisy wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętą z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie. Treść oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.
5. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski, podczas oceny ofert



Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym, a później tekst przetłumaczony na język polski, będzie podstawą badania zgodnego zamiaru stron i celu umowy zgodnie, z art. 65 §2 kc. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wiążąca.

6. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.

7. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści, przy czym Wykonawca może nie numerować czystych stron.

8. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

9. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 ust. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” i dołączone do oferty. Zaleca się, aby były trwale, oddzielenie spięte. Zgodnie z wyżej cytowanym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

10. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności warunku o których mowa w ust.11.

11. Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając, w jaki sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art. 11 pkt 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie 3 warunki:

- 1) ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub jest to inna informacja mająca wartość gospodarczą,
- 2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

12. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na zasadach takich samych jak pozostałe, niezastrzeżone dokumenty.

13. Każdy Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w jednym egzemplarzu. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę

14. Data i godzina dostarczenia oferty do Zamawiającego będą odnotowane na kopercie jako oficjalny termin złożenia oferty.

15. Oferta powinna być umieszczona w dwóch zamkniętych kopertach następujący w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, oznakowanych w sposób następujący:



1) koperta zewnętrzna - oznakowana nazwą firmy Wykonawcy opisana jn.: Iławskie Wodociągi Spółka z o.o., ul. Wodna 2, 14-202 Iława, Oferta w postępowaniu 1/zs/2018 na „Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie monitoringu on-line w procesach oczyszczania ścieków” - nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. 19.03.2018 r. godz. 10.00

2) koperta wewnętrzna - Zaadresowana i oznakowana jak zewnętrzna.

16. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki spowodowane niezachowaniem powyższych warunków.

17. Zmiana, wycofanie i zwrot oferty:

1) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert:

a) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – wykonawca winien dokumenty te złożyć. Powyższe oświadczenie i ew. dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak § XI ust. 15 pkt 1) i 2) SIWZ, przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiana”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

b) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w § XI ust. 15 pkt 1) SIWZ z dopiskiem „wycofanie”. Koperty oznaczone „WYCOFANIE” będą otwierane w pierwszej kolejności po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

2) Wykonawca nie może wprowadzić zmiany do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.

3) Oferty złożone po terminie składania Zamawiający zwraca Wykonawcom bez otwierania niezwłocznie.

18. Oferty wspólne:

1) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika powinien zawierać wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie publiczne. Podpisy muszą zostać złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze. Dokument pełnomocnika należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik.

2) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 1) musi znajdować się w ofercie wspólnej wykonawców.

3) Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.

4) Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:

a) Dokumenty wspólne np.: oferta cenowa, harmonogramy itp.(jeżeli są wymagane w SIWZ) składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną,

b) Wadium, (jeżeli jest wymagane w SIWZ) może wnieść jeden z wykonawców występujących wspólnie lub może być wystawione na wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną.



5) Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum (list intencyjny), zawierającą, co najmniej:

- a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
- b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
- c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania rękojmi.

19. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w §VIII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego – Iławskie Wodociągi Spółka z o.o., ul. Wodna 2, 14 - 202 Iława, sekretariat w terminie do dnia 19.03.2018 r. do godziny 09.30.
2. Decydujące znaczenie dla zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty w miejsce wskazane w ust.1, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską. Oferty można składać od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona nie zwłocznie wykonawcy bez otwierania.
4. Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego – Iławskie Wodociągi Spółka z o.o., ul. Wodna 2, 14 - 202 Iława, w pok. 2 w dniu 19.03.2018 r. o godz. 10.00.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp, a następnie niezwłocznie po otwarciu ofert zamieści na stronie internetowej Zamawiającego informacje, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
7. W toku badania ofert Zamawiający dokona badania ważności ofert w celu stwierdzenia liczby ważnych ofert. W przypadku, gdyby wpłynęła mniej niż jedna ważna oferta, przetarg zostanie unieważniony.
8. Koperty oznaczone „Wycofane” zostaną odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwarte. W
9. W przypadku zmiany oferty koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
10. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza zmiany ceny.
11. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień przez Wykonawcę zgodnie z art. 90 ust. 1 ustawy.
12. Poprawianie omyłek nastąpi w sposób określony w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie - Przez oczywistą omyłkę pisarską należy rozumieć widoczną, niezamierzoną niedokładność, błąd pisarski, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części lub inną podobną usterkę w tekście, niebudzącą wątpliwości w jaki sposób winna być ona naprawiona;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, które w szczególności poprawia w następujący sposób:



- a) w przypadku mnożenia ceny jednostkowej i liczby jednostek miar podanych w formularzach cenowych: - jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej zaofertowanej przez wykonawcę oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,- jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny w tabeli formularza cenowego,-jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę obliczoną w formularzu cenowym;
- b) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część: - przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę bez względu na sposób jej obliczenia, - jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie, - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny.
- c) Zamawiający poprawiając omyłki rachunkowe zgodnie z ust. 12 pkt.2) uwzględnia konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek;
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - przez inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty należy rozumieć omyłki, w odniesieniu do których, czynności ich poprawy Zamawiający może dokonać samodzielnie, bez udziału Wykonawcy w tej czynności. – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona
- 4) Jeżeli w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o poprawieniu omyłki, o której mowa w ust. 12 pkt.3) wykonawca nie wyrazi pisemnego sprzeciwu na poprawienie jego oferty, dokonana poprawa oferty zostanie uznana za skuteczną.

XIII. Opis sposobu obliczania ceny oferty

1. Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu wyrażoną w złotych polskich (PLN). Rozliczenia między zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
2. Cena oferty jest ceną ryczałtową (zawierającą obowiązujący podatek VAT i nie zmienną do zakończenia realizacji zamówienia). Cena całkowita zawarta w ofercie wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, powinna obejmować wszelkie koszty i składniki związane z kompleksowym wykonaniem zamówienia.
3. Cenę oferty (wartość brutto oferty) należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.2017.1221).
4. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, którzy nie mają obowiązku naliczania i odprowadzania podatku od towarów i usług, dla zapewnienia uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, uwzględniają w cenie oferty podatek, który ma obowiązek zapłacić zamawiający.
5. Jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny.
6. Ostateczną cenę oferty stanowi suma podana w formularzu cenowym.
7. Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych.
8. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do każdego wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
9. Wszystkie podatki, cła i inne koszty, które będą opłacane przez Wykonawcę w ramach umowy, powinny być doliczone do stawek, cen i ostatecznej ceny oferty złożonej przez wykonawcę. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnego z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego jest równoznaczne z błędnym obliczeniem ceny i skutkuje odrzuceniem oferty (art. 89 ust.1 pkt.6) ustawy Pzp).



10. Koszty odwiedzenia miejsca dostawy poniesie Wykonawca.
11. Należy przewidzieć cały przebieg dostawy, a wszystkie utrudnienia wynikające z warunków realizacji Wykonawca winien uwzględnić w podanej cenie ofertowej.
12. Tak zaoferowana cena (z podatkiem i bez podatku VAT) dla zakresu rzeczowego ustalonego na podstawie niniejszej SIWZ wraz z wszystkimi załącznikami, jest ceną ryczałtową niezmienną do końca realizacji zadania i nie podlega waloryzacji za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
13. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru / usługi, których dostawa / świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

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

1. Oceny ofert będzie dokonywała komisja. Zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych omyłek w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę.
2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium ceny oferty brutto ogółem za realizację zamówienia obliczonej przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i podanej w „Formularzu Ofertowym” (załącznik nr 1)
3. W odniesieniu do wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:
 - „Cena” brutto za realizację całego zamówienia – waga 80 %
 - „Gwarancja” – waga 20%.
4. Liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Cena” (C) zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_x} \times 80$$

C - ilość punktów przyznanych danej ofercie za cenę brutto.

C_{min} - minimalna cena brutto zaoferowana w postępowaniu.

C_x - cena brutto rozpatrywanej oferty.

Porównywaną ceną będzie cena brutto ogółem za realizację zamówienia.

5. Punkty za kryterium „Gwarancja” (G) - oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najdłuższego terminu gwarancji i rękojmi na wszystkie dostarczone urządzenia zastrzegając, iż minimalny termin gwarancji i rękojmi wynosi 36 miesięcy, wg poniższego wzoru:

Gwarancja 36 miesięcy – 0 pkt.

Gwarancja 48 miesięcy – 10 pkt.

Gwarancja 60 miesięcy – 20 pkt.

Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w pkt. 2 Formularza Ofertowego (załącznik nr 1 do SIWZ). W przypadku nie podania przez wykonawcę w pkt 2 Formularza Ofertowego (wzór nr 1) okresu gwarancji i rękojmi, zamawiający do oceny oferty przyjmie minimalny termin gwarancji i rękojmi tj. 36 miesięcy.

6. Zamawiający może przyznać wykonawcy maksymalnie 100 pkt. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:



$P = C + D$, gdzie

P – suma punktów uzyskanych przez ofertę

C – ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Cena”

G – ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Gwarancja”

7. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans kryteriów ceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.

8. Uzyskana z wyliczenia ilości punktów w każdym z kryteriów zostanie ostatecznie wyliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem następującej zasady: jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest większy od 5 parametr setny zaokrągla się w górę.

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

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryterium wyboru.

2. O wykluczeniu Wykonawcy(ów), odrzuceniu ofert(y) oraz o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

3. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający przekaze wszystkim wykonawcom, którzy złożyli oferty informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1)-7) oraz 1a ustawy Pzp oraz zamieści informacje, określone w art. 92 ust.1 pkt 1), 5)-7) ustawy (informację o wyborze oferty najkorzystniejszej) na własnej stronie internetowej www.ilawskiewodociagi.pl

4. Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy oddzielnym pismem, przed upływem terminu związania ofertą, nie wcześniej niż w 6 dniu od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej w przypadku, gdy zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w § VIII ust. 1-4 SIWZ lub 11 dniu, jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób.

5. Wykonawca przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu podpisania umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, pod rygorem nie zawarcia umowy z winy wykonawcy zgodnie z art. 94 ust. 3 Pzp.

6. Przed zawarciem umowy wybrany wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu następujące dokumenty pod rygorem nie zawarcia umowy z winy wykonawcy w przypadku ich niedostarczenia:

1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych wykonawców (umowę konsorcjum).

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający nie przewiduje pobierania żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”.

2. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.

3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

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.

5. Zamawiający nie dopuszcza złożenia zabezpieczenia w walucie innej niż złoty polski i dotyczy to zabezpieczenia składanego w każdej z możliwych form.

6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego

7. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

8. 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.

9. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 4.

10. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

11. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy składane w formie gwarancji powinno spełniać następujące wymagania: zabezpieczenie winno być bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Żadna zmiana umowy, która zostanie wprowadzona zgodnie z umową, nie może zwalniać gwaranta z odpowiedzialności wynikającej z gwarancji. Wszelkie spory dotyczące gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

12. Zamawiający, w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do Wykonawcy zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym Zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.

13. 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

14. 30% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy nie później niż w 15 (piętnastym) dniu po upływie Okresu Rękojmi.

XVII. Wzór umowy

1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

XVIII. Środki ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp

3. Odwołanie przysługuje wyłącznie na czynności:

- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
- 2) wykluczenia odwołującego z postępowanie o udzielenia zamówienia publicznego,
- 3) odrzucenia oferty odwołującego,
- 4) opisu przedmiotu zamówienia,



5) wyboru oferty najkorzystniejszej.

4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

6. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze środków komunikacji elektronicznej.

7. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.

8. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

9. Na czynności, o których mowa w pkt 7), nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 PZP.

10. Odwołanie wnosi się:

1) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji (o której mowa w pkt. 6) o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 PZP, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;

2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

11. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 8 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.

12. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia lub 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

15. W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem. Zamawiający może złożyć do Izby wnioski o uchylenie zakazu zawarcia umowy. Izba może uchylić zakaz zawarcia umowy, jeżeli niezawarcie umowy mogłoby spowodować negatywne skutki dla interesu publicznego, w szczególności w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa, przewyższające korzyści związane z koniecznością ochrony wszystkich interesów, w odniesieniu do których zachodzi prawdopodobieństwo doznania uszczerbku w wyniku czynności podjętych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



16. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.

17. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

18. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

19. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

20. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.

21. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 PZP, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.

22. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie pkt. 14 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 PZP.

23. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.

24. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

25. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.

26. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

27. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.

XIX. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą oraz informacja o zaliczkach

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia zawartej umowy o zamówienie publiczne w walutach obcych.
2. Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.



4. Rozliczenie między Zamawiającym a wykonawcą nastąpi po zrealizowaniu całego zakresu przedmiotu zamówienia.

XX. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XXI. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Pzp.

XXII. Wymagania z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp

Zamawiający nie stawia żadnych wymagań w tym zakresie.

XXIII. Wymagania z art. 29 ust. 4 ustawy Pzp

Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia nie wymagał, by przy realizacji świadczenia uczestniczyły osoby wskazane w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp, tym samym nie wskazuje żadnych wymagań w tym zakresie.

XXIV. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia, o których mowa w art. 36a ustawy Pzp.

XXV. Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy

Zamawiający, z uwagi na **jednorazową płatność** po wykonaniu zamówienia, nie wskazuje procentowej wartości ostatniej faktury.

XXVI. Standardy jakościowe o których mowa w art. 91 ust. 2a

Zamawiający informuje, że standardy jakościowe zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia w szczególności sposobu wykonania poszczególnych czynności objętych przedmiotem zamówienia.

XXVII. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy Pzp

Zamawiający nie ustala i nie dopuszcza możliwość przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.



Nr sprawy: 1/zs/2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY (wzór)

.....
Nazwa i adres wykonawcy

Zamawiający:
Iławskie Wodociągi Spółka z o.o.
ul. Wodna 2, 14-202 Iława

OFERTA

Nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę:

.....

NIP..... REGON.....

Adres, na który Zamawiający powinien przesyłać korespondencję:

.....

Strona internetowa Wykonawcy:.....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:.....

Numer telefonu:.....

Numer faksu:.....

E-mail:.....

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na wykonanie inwestycji pn.: „Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie monitoringu on-line w procesach oczyszczania ścieków”, oferujemy i zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę **ryczałtową** w wysokości:

..... zł netto plus% podatek VAT w kwocie
..... zł, **na łączną kwotę** **zł brutto.**

Słownie:.....

W tym:

1) Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto /zł/	Miejsce montażu	Producent urządzenia

2) Przepustnice:

Lp.	Ilość	Cena jednostkowa netto /zł/	Producent



3) Napędy przepustnic:

Lp.	Ilość	Cena jednostkowa netto /zł/	Miejsce montażu	Producent urządzenia

4) Napędy zasuw:

Lp.	Ilość	Cena jednostkowa netto /zł/	Miejsce montażu	Producent urządzenia

5) Przepływomierz:

Lp.	Ilość	Cena jednostkowa netto /zł/	Miejsce montażu	Producent urządzenia

6) Wykaz sprzętu komputerowego:

Lp.	Ilość	Cena jednostkowa netto /zł/	Producent urządzenia

7) System wizualizacji i sterowania - nowe oprogramowanie SCADA lub jego aktualizacja – cena jednostkowa netto zł

8) system optymalizacji procesu oczyszczania ścieków:

Lp.	Nazwa	Cena jednostkowa netto /zł/
1	Optymalizacja procesu nityfikacji	
2	Optymalizacja procesu denityfikacji	
3	Optymalizacja wieku osadu	
4	Optymalizacja chemicznego strącania fosforu	
5	System diagnostyki przyrządów	
6	Uruchomienie i uzyskanie efektu	

9) Serwis urządzeń uwzględniający koszty materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu i wymianie podczas przeglądów serwisowych oraz koszty robocizny – cena netto na 1 rok obsługi.

- Oferowana cena obejmuje cały zakres dostaw przewidzianych do wykonania w ramach zamówienia określonego w opisie przedmiotu zamówienia.
- Oświadczamy, że udzielimy gwarancji na przedmiot zamówienia na miesięcy, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.** Gwarancja liczy się od daty ostatecznego, bezusterkowego, protokolarnego odbioru robót.
- Przedmiot zamówienia zobowiązujemy się wykonać w terminie
- Oświadczamy, że:



- 1) zapoznaliśmy się z SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, warunki w niej zawarte akceptujemy bez uwag, zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty, a w szczególności zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia nie wnosząc uwag w tym względzie.
- 2) Jesteśmy związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w SIWZ tj. 30 dni.
- 3) w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego, według wzoru umowy, który akceptujemy.
- 4) Oświadczamy, że w przypadku wyboru oferty wniesiemy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny oferty brutto na zasadach określonych w SIWZ.
- 5) Oświadczamy, że w przypadku powstania szkód wskutek prowadzonych robót zostaną one przez Nas usunięte (naprawione) na Nasz koszt.
- 6) Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na potrącanie przez Zamawiającego z naszych faktur za wykonane roboty, ewentualnych kar z tytułu nie wykonania w terminie przedmiotu umowy.
- 7) Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do zawarcia umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 8) Akceptujemy warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia faktury wraz z protokołem.

5. Oświadczamy, że złożona oferta:

- Nie prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług
- Prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towaru i usług, jednocześnie wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku

6. Następujące prace zamierzam powierzyć podwykonawcom:

Lp.	Nazwa i adres podwykonawcy	Część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom

7. Oświadczamy, że oferta zawiera/nie zawiera (niepotrzebne skreślić) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

Ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach

....., dnia
(miejscowość)

.....

*(pieczęć i podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej)*



O Ś W I A D C Z E N I E **O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn. „Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie monitoringu on-line w procesach oczyszczania ścieków”. Postępowanie znak 1/zs/2018

Działając w imieniu Wykonawcy:

Wykonawca (nazwa i adres).....
.....

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w §V ust. 1pkt 2) ppkt.2.1-2.3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

2. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w §V ust. 1pkt 2) ppkt.2.1-2.3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następujących podmiotów: w następującym zakresie: (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres wskazanego podmiotu).

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy



O ŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

4. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp.
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

5. OŚWIADCZENIE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w poniższym postępowaniu tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS,/CEiDG) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y będący/e podwykonawcą/ami:(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

7. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy



.....
(Nazwa i adres Wykonawcy)

POTENCJAŁ KADROWY

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn.: Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie monitoringu on-line w procesach oczyszczania ścieków działając w imieniu Wykonawcy:

.....
.....
(podać nazwę i adres Wykonawcy)

<i>Lp.</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Zakres przewidywanych czynności / funkcji</i>	<i>Kwalifikacje (wykształcenie, zajmowane stanowiska pracy w okresie co najmniej 5 lat)</i>	<i>Informacja o podstawie do dysponowania osobami</i>
1	2	3	4	5
1		<i>Technolog musi posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie w pracy na stanowisku technologa oczyszczalni ścieków oraz wyższe wykształcenie</i>		<i>Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy/oddana do dyspozycji przez inny podmiot***</i>

Uwagi:

1. *** niewłaściwie skreślić

Prawdziwość danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233kk oraz 305kk.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

UWAGA

Zamawiający może wezwać Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień składania oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1. Załącznik nr 4 – składa się na wezwania Zamawiającego



LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ/INFORMACJA O TYM, ŻE WYKONAWCA NIE NALEŻY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ*

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn.: Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie monitoringu on-line w procesach oczyszczania ścieków działając w imieniu Wykonawcy*:

.....
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Nawiązując do zamieszczonej w dniu na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

1. Informuję (my), że z poniższymi wykonawcami biorącymi udział w przedmiotowym postępowaniu**, należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

**wraz ze złożonym oświadczeniem przedstawiamy dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:

- a)
b)

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

2. Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej*, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy Pzp

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy/osoby
upoważnionej do występowania w imieniu
wykonawcy

***należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2**

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art.233kk oraz 305kk

UWAGA

Załącznik nr 5 – Wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp



Zawarta w dniu r. w Ławie pomiędzy **Ławskimi Wodociągami Spółka z o.o.** z siedzibą ul. Wodna 2, 14-202 Ława (NIP 7440003911), zwanymi dalej „Zamawiającym”, reprezentowanymi przez:

1.

a

....., zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1.

o następującej treści:

§ 1.

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego z dnia r., postępowanie znak: 1/zs/2018, Zamawiający zleca a wykonawca przyjmuje do wykonania dostawy niezbędne do realizacji przewidzianego umową zadania pod nazwą: „Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie monitoringu on-line w procesach oczyszczania ścieków”. Przedmiot zamówienia nazwany jest w dalszej części umowy „przedmiotem umowy”.
2. Wykonawca wykona przedmiot umowy na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, SIWZ wraz z załącznikami, pytaniami i odpowiedziami udzielonymi w trakcie procedury o udzielenie zamówienia publicznego, a także z obowiązującymi przepisami szczegółowymi i wiedzą oraz zapewni pełną obsługę informatyczną wraz z okresem rękojmi i gwarancji. Podstawą sporządzenia oferty jest opis przedmiotu zamówienia oraz udzielone odpowiedzi na zapytania w trakcie procedury udzielania zamówienia publicznego.
3. Przedmiot umowy Wykonawca wykona z fabrycznie nowych i nieużywanych własnych materiałów. Materiały powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania.
4. Wykonawca oświadcza, że nie będzie używał do realizacji przedmiotu umowy żadnych materiałów zakazanych przepisami szczególnymi.

§ 2.

1. Zamawiający wymaga, aby cały przedmiot umowy został wykonany i przekazany zamawiającemu w terminie: do dnia

§ 3. Obowiązki wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) Wykonania przedmiotu umowy określonego § 1 zgodnie z warunkami przetargu zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz załącznikami.
 - 2) Dostarczenia instrukcje obsługi i eksploatacji, komplet DTR, deklaracji zgodności, niezbędnych licencji, certyfikatów wszystkich zamontowanych urządzeń w języku polskim.
 - 3) Koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców.



- 4) Przeprowadzenia wstępnej inwentaryzacji istniejących urządzeń oraz instalacji na obiekcie Zamawiającego.
- 5) Przestrzegania przepisów bhp i ppoż.
- 6) Zapewnienia kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami.
- 7) Korzystania z narzędzi koniecznych do wykonania przedmiotu umowy, w szczególności z praw autorskich, licencji, praw własności przemysłowej, intelektualnej, które nie naruszają przepisów prawa, prawem chronionych dób osobistych lub majątkowych osób trzecich, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych oraz praw ochronnych na znaki towarowe.
- 8) Wzięcia na siebie wyłącznej odpowiedzialności za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód majątkowych i majątkowych w mieniu i na osobie z tytułów o których mowa w pkt. 6), a wynikłych z wykonania, z nienależytego wykonania lub braku wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, jego zastępców, pracowników lub jakichkolwiek osób zaangażowanych do realizacji umowy, na jakiegokolwiek podstawie prawnej lub faktycznej, w razie powstania w trakcie wykonywania umowy lub po jej wykonaniu jakichkolwiek roszczeń osób trzecich.
- 9) Zapewnienia sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych.
- 10) Zapewnienia wykonania i kierowania pracami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowane kwalifikacje zawodowe.
- 11) Stosowania w czasie realizacji przedmiotu umowy wszystkich przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, utylizacji odpadów. Ewentualne opłaty i kary za naruszenie w trakcie realizacji robót norm i przepisów dotyczących ochrony środowiska obciążają Wykonawcę.
- 12) Odpowiedzialność za ewentualne szkody wobec zamawiającego oraz osób trzecich wynikłe na skutek prowadzenia prac lub innych działań Wykonawcy.
- 13) Ponoszenia odpowiedzialności oraz strzeżenie przed uszkodzeniem i kradzieżą materiałów przeznaczonych do wykonania przedmiotu zamówienia od chwili rozpoczęcia prac do zakończenia realizacji przedmiotu umowy.
- 14) Naprawienia na własny koszt strat lub uszkodzeń w materiałach powstałych w okresie, w którym Wykonawca był za nie odpowiedzialny, niezależnie od przyczyn ich powstania.
- 15) Ponoszenia odpowiedzialności także za szkody i straty spowodowane przez siebie podczas usuwania wad w okresie gwarancji i rękojmi.
- 16) W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia już wykonanych prac albo ich części bądź urządzeń – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego na koszt własny.
- 17) W przypadkach zawinionych poniesienie wszelkich wydatków koniecznych do naprawienia wyrządzonej szkody.
- 18) Udziału w naradach koordynacyjnych, w celu omówienia postępów prac oraz uwag i problemów, jakie powstały w trakcie realizacji przedmiotu umowy, w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Terminy narad będą ustalane przez zamawiającego według potrzeb.



- 19) Prowadzenia i organizowania pracy w sposób zapewniający prawidłową i niezakłóconą pracę oczyszczalni ścieków i osób tam zatrudnionych.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, umiejętności oraz uprawnienia, zgodnie z wymogami prawnymi w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, a także konieczne doświadczenie w realizacji tego rodzaju przedmiotu umowy.

§ 4. Odbiory

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest wykonanie przedmiotu umowy objętego niniejszą umową, potwierdzone protokołem odbioru końcowego oraz przygotowaną dokumentacją umożliwiającą prawidłowe korzystanie z obiektu.
2. Zamawiający powoła komisję i dokona odbioru końcowego. Rozpoczęcie odbioru końcowego nastąpi w terminie 7 dni, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
3. Na co najmniej 2 dni przed dniem zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy.
4. Z czynności odbioru końcowego zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac, lub jego wadliwego wykonania, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zadania zostaną stwierdzone wady:
 - 1) Nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin. Fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie, a terminem odbioru w takich sytuacjach będzie termin usunięcia wad, określony w protokole usunięcia wad.
 - 2) Nienadające się do usunięcia, to Zamawiający może:
 - a) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy do utraconej wartości użytkowej i technicznej,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar i odszkodowań na zasadach określonych w § 10 niniejszej umowy,
 - c) w przypadku niewykonania prac w ustalonym terminie przedmiotu umowy po raz drugi – odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
7. Protokół o którym mowa w ust. 1 stanowi podstawę do wystawienia faktury za przedmiot umowy.
8. Miejscem przekazania i odbioru przedmiotu umowy będzie oczyszczalnia ścieków w Dziarnach.

§ 5. Płatności

1. Podatek VAT zostanie zapłacony zgodnie z obowiązującymi przepisami, ustawodawstwem.
2. Rozliczenie realizacji zadania odbędzie się **jednorazowo** po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, na podstawie faktury VAT i podpisanego końcowego protokołu odbioru wykonanych robót, potwierdzonego przez osobę odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego, w terminie do 30 dni licząc od dnia otrzymania faktury na konto:.....
3. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć, wraz z rozliczeniem należnego mu wynagrodzenia, oświadczenia Podwykonawców i dalszych Podwykonawców o



uregulowaniu względem nich wszystkich należności lub dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom. Oświadczenia, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składających je Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców lub inne dowody na potwierdzenie dokonanej zapłaty wynagrodzenia powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wynikających z Umów o podwykonawstwo.

4. Jeżeli w terminie określonym w zaakceptowanej przez Zamawiającego Umowie o podwykonawstwo, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie zapłaci wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty należnego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
5. Zamawiający niezwłocznie po zgłoszeniu żądania dokonania płatności bezpośrednio zawiadomi Wykonawcę o żądaniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy oraz wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośrednio zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania.
6. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust.7 podważających zasadność bezpośrednio zapłaty, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośrednio zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
 - 3) dokonać bezpośrednio zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
7. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy należne wynagrodzenie, będące przedmiotem żądania, o którym mowa w ust.4 , jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca udokumentuje jego zasadność zgodnie z postanowieniami ust. 16 i 17, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust. 5 uwag wykazujących niezasadność bezpośrednio zapłaty.
8. Równowartość kwoty zapłaconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, bądź skierowanej do depozytu sądowego, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).
10. Podstawą wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, przypadającego na kolejne okresy rozliczeniowe, będą wystawione przez Wykonawcę: rachunek lub faktura VAT, o których mowa w ust. 1., przedstawione Zamawiającemu wraz:
 - 1) z protokołem Odbioru częściowego zakończonego etapu robót, w którym będą wyszczególnione wydzielone elementy robót budowlanych wykonane przez Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, lub do którego będą załączone protokoły odbioru części robót wykonanych przez Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców w ramach odbieranego etapu robót,
 - 2) z kopiami faktur VAT lub rachunków wystawionych przez zaakceptowanych przez Zamawiającego Podwykonawców i dalszych Podwykonawców za wykonane przez nich roboty, dostawy i usługi,



- 3) z kopiami przelewów bankowych potwierdzających płatności albo ze sporządzonymi nie więcej niż 5 dni przed upływem terminu płatności oświadczeniami Podwykonawców i dalszych Podwykonawców o nie zaleganiu z płatnościami wobec nich przez Wykonawcę lub przez Podwykonawców,
- 4) a w przypadku braku robót budowlanych, dostaw lub usług zrealizowanych przez Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców przed dniem Odbioru częściowego robót budowlanych, lub jeżeli roszczenia Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców nie były jeszcze wymagalne – wraz z oświadczeniami Podwykonawców lub dalszych podwykonawców w tym zakresie.
11. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi wraz z fakturą VAT lub rachunkiem dokumentów, o których mowa w ust.10, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu przedłożenia przez Wykonawcę stosownych dokumentów. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu wypełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w ust.10, nie skutkuje nie dotrzymaniem przez Zamawiającego terminu płatności i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.
 12. Zamawiający jest uprawniony do żądania i uzyskania od Wykonawcy niezwłocznie wyjaśnień w przypadku wątpliwości dotyczących dokumentów składanych wraz z wnioskami o płatność.
 13. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemne uwagi, o których mowa ust.10 zawierające szczegółowe uzasadnienie zajętogo stanowiska co do zakresu i charakteru robót budowlanych, dostaw i usług realizowanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, prawidłowości ich wykonania, oraz co do wypełnienia przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę postanowień Umowy o podwykonawstwo w zakresie mającym wpływ na wymagalność roszczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, a także co do innych okoliczności mających wpływ na tę wymagalność.
 14. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od dokonania bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy i do wypłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w ust.5 i wykaże niezasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag o których mowa w ust.5 a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie wykażą zasadności takiej płatności.
 15. Zamawiający może dokonać bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w ust. 5 i potwierdzi zasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag, o których mowa w ust.5, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykażą zasadność takiej płatności.
 16. Podstawą płatności bezpośredniej dokonywanej przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie kopia faktury VAT lub rachunku Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, przedstawiona Zamawiającemu wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopią protokołu odbioru przez Wykonawcę lub Podwykonawcę robót budowlanych, lub potwierdzeniem odbioru dostaw lub usług.
 17. Bezpośrednia płatność dokonywana przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie obejmować wyłącznie należne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu opóźnienia w zapłacie należnego wynagrodzenia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę i będzie dotyczyć wyłącznie należności



- powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo robót budowlanych lub Umowy o podwykonawstwo w zakresie dostaw lub usług.
18. Dokonanie bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy lub ważne złożenie kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia z tytułu bezpośredniej płatności do depozytu sądowego, skutkuje umorzeniem wierzytelności przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia do wysokości kwoty odpowiadającej dokonanej płatności.
 19. Zamawiający dokona bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w terminie 15 dni od dnia pisemnego potwierdzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przez Zamawiającego uznania płatności bezpośredniej za uzasadnioną.
 20. Zamawiający może złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zasadniczych wątpliwości co do wysokości należnej zapłaty lub co do podmiotu, któremu płatność należy się, co uznaje się za równoznaczne z wykonaniem w zakresie objętym zdeponowaną kwotą zobowiązania Zamawiającego względem Wykonawcy.
 21. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych, wynikającej z Umowy. W przypadku różnic w cenach za wykonane roboty pomiędzy cenami określonymi Umową o podwykonawstwo a cenami określonymi Umową Zamawiający uzna i wypłaci Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy na podstawie wystawionej przez niego faktury VAT lub rachunku wyłącznie kwotę należną na podstawie cen określonych Umową.
 22. W przypadku, gdy Podwykonawcy lub dalsi Podwykonawcy, uprawnieni do uzyskania od Zamawiającego płatności bezpośrednich, nie wystawili żadnych rachunków lub faktur VAT w danym okresie rozliczeniowym, i Wykonawca załączy do wystawianego rachunku lub faktury VAT oświadczenia Podwykonawców i dalszych Podwykonawców potwierdzające tę okoliczność, cała kwota wynikająca z faktury VAT lub rachunku zostanie wypłacona przez Zamawiającego Wykonawcy.
 23. Do rachunku lub faktury VAT końcowej za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca dołączy oświadczenia Podwykonawców i dalszych Podwykonawców o pełnym zafakturowaniu lub przez nich lub objęciu wystawionymi przez nich rachunkami zakresu robót wykonanych zgodnie z Umowami o podwykonawstwo oraz o pełnym rozliczeniu tych robót do wysokości objętej płatnością końcową.
 24. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wynagrodzenia.

§ 6. Wynagrodzenie

1. Cena ryczałtowa brutto za wykonanie przedmiotu umowy została ustalona zgodnie z ofertą przedstawioną przez wykonawcę w przetargu nieograniczonym w dniu r. wynosi zł brutto, słownie brutto, w tym% VAT: zł, słownie VAT,zł netto, słownie netto
2. Zapłata za wykonany przedmiot umowy nastąpi w terminie 30 dni licząc od dnia przekazania Zamawiającemu faktury VAT wraz z podpisanym protokołem zdawczo-



odbiorczym potwierdzonym przez osobę odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego na konto:

3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wynagrodzenia.

§ 7.

1. W trakcie realizacji umowy interesy zamawiającego reprezentują:
 - 1) Piotr Kowalski – kierownik oczyszczalni ścieków, tel. 89 648 51 33, oczyszczalnia1@wp.pl;

§ 8. Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczone urządzenia posiada właściwości określone w umowie i opisie przedmiotu zamówienia oraz, że w ramach wynagrodzenia o którym mowa w §6, udziela Zamawiającemu gwarancji na warunkach określonych w umowie.
2. Urządzenia objęte są gwarancją Wykonawcy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przez okres miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. W przypadkach ujawnienia w okresie gwarancji wad lub usterek w sprzęcie, Wykonawca w ramach gwarancji, o której mowa w ust. 2, zobowiązuje się w terminie nie dłuższym niż 72 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego tego faktu, z zastrzeżeniem, że naprawy będą odbywały się w dniach roboczych, do:
 - 1) Usunięcia wad urządzeń na terenie oczyszczalni ścieków w Dziarnach lub jeżeli jest to niemożliwe poza terenem oczyszczalni. W przypadku, gdy Wykonawca wykonuje naprawę poza oczyszczalnią ścieków, jest on zobowiązany na czas naprawy udostępnić i dostarczyć na własny koszt Zamawiającemu sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od sprzętu naprawianego. Koszty związane z dostarczeniem sprzętu zastępczego ponosi Wykonawca
Bądź
 - 2) Wymiany urządzeń na nowe wolne od wad.
4. Zgłoszenia o których mowa w ust. 3 będą przyjmowane przez Wykonawcę e-mailem, na adres
5. Wykonawca gwarantuje, że usługi gwarancyjne w ramach umowy będą świadczone w sposób profesjonalny zgodnie ze standardami obowiązującymi w branży.
6. W przypadku, gdy zwłoka w usunięciu zgłoszonej wady z tytułu gwarancji Wykonawcy będzie trwała dłużej niż termin określony w ust. 3, Zamawiający ma prawo usunąć wadę na koszt Wykonawcy.
7. Koszty związane z odebraniem lub wymianą urządzeń z tytułu gwarancji ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi. Jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji, bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
9. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwych urządzeń rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw urządzeń objętych gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia



rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia urządzenia naprawionego. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wad urządzenia objętego gwarancją, Zamawiający nie mógł korzystać.

10. Postanowienia określone w niniejszym paragrafie stanowią dokument gwarancyjny dla gwarancji Wykonawcy, w rozumieniu art. 577² Kodeksu cywilnego.

§ 9. Podwykonawcy

1. Wykonawca wykona własnymi siłami następujące dostawy stanowiące przedmiot Umowy: a Podwykonawcom powierzy wykonanie następujących dostaw stanowiących przedmiot Umowy:.....
2. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w zakresie wykonania dostaw stanowiących przedmiot Umowy nie stanowi zmiany Umowy, ale jest wymagana zgoda Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wyrażona poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania uchybienia i zaniedbania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania jego własne.
4. Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia na roboty budowlane w SIWZ, Wykonawca może:
 - 3) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia Podwykonawcom;
 - 1) wskazać inny zakres Podwykonawstwa, niż przedstawiony w Ofercie;
 - 2) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w Ofercie;
 - 3) zrezygnować z Podwykonawstwa
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art.22a ust.1 , w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:
 - 1) termin zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy, lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zaleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
 - 2) przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - 3) wypłata wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za wykonane przez nich roboty budowlane będące przedmiotem Umowy, których okres realizacji przekracza okres rozliczeniowy przyjęty w Umowie dla Wykonawcy, będzie następować w częściach, na podstawie odbiorów częściowych robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,
 - 4) Wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia, SIWZ oraz standardom deklarowanym w Ofercie Wykonawcy



- 5) okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za Wady przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za Wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,
- 6) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo
- 7) w przypadku uchylania się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:
 - a) zaakceptowane przez Zamawiającego Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane lub
 - b) przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z treścią Umowy o podwykonawstwie.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy;
 - 2) uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
8. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo może nastąpić wyłącznie po akceptacji jej projektu przez Zamawiającego, a przystąpienie do jej realizacji przez Podwykonawcę może nastąpić wyłącznie po akceptacji Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
9. Po akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia zawarcia tej Umowy, jednakże nie później niż na 3 dni przed dniem skierowania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy do realizacji dostaw.
10. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
11. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży wraz z kopią Umowy o podwykonawstwo odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, bądź inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzający, że osoby zawierające umowę w imieniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.
12. Powierzenie realizacji zadań innemu Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego Umowa o podwykonawstwo, lub inna istotna zmiana tej umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego.
13. W przypadku zawarcia Umowy o podwykonawstwo Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z zachowaniem terminów określonych tą umową.
14. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych Umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub



usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, jeżeli działania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy naruszają postanowienia niniejszej Umowy.

15. W przypadku, gdy projekt Umowy o podwykonawstwo lub projekt zmiany Umowy o podwykonawstwo, a także Umowy o podwykonawstwo i ich zmiany sporządzane są w języku obcym, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego tłumaczenie na język polski, a w przypadku kopii Umowy o podwykonawstwo - tłumaczenie przysięgłe umowy na język polski.
16. Zawierający umowę z Podwykonawcą Wykonawca oraz Zamawiający ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane, usługi lub dostawy wykonane przez Podwykonawcę.

§ 10. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) za zwłokę w stosunku do terminów zakończenia prac określonych przez Wykonawcę w ofercie w wysokości 3% Ceny ofertowej brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jaki upłynie pomiędzy terminem zakończenia robót a faktycznym dniem zakończenia robót,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady fizyczne lub gwarancji jakości - w wysokości 3% Ceny ofertowej brutto, za wykonany przedmiot odbioru, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od dnia upływu terminu na usunięcie wad,
 - 3) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% Ceny ofertowej brutto. Zamawiający zachowuje w tym przypadku prawo do kar umownych należnych do dnia odstąpienia oraz do roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji odnośnie do prac dotychczas wykonanych,
 - 4) za nie przedłożenie do akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub projektu jej zmiany, potwierdzonego za zgodność z oryginałem odpisu Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany albo brak wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 500,00 złotych za każdy nie przedłożony do akceptacji projekt Umowy, lub jego zmianę, odpis Umowy lub jego zmianę,
 - 5) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom - 500,00 zł za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,
 - 6) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub Dalszym podwykonawcom, w wysokości 300,00 złotych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 7) za dopuszczenie do wykonywania dostaw objętych przedmiotem Umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową - w wysokości 1% Ceny ofertowej brutto.
2. Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do odszkodowania w pełnej wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych, jeżeli wartość kary umownej jest niższa od poniesionej szkody.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - 1) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% Ceny ofertowej brutto. Kara nie przysługuje, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w art. 145 ustawy Pzp,



- 2) za nie przystąpienie przez Zamawiającego do odbiorów prac zgłoszonych do odbioru przez Wykonawcę w terminach określonych Umową w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 3) za każdy dzień zwłoki w zapłacie należności za prace będące przedmiotem umowy określone w § 1 zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe,
 - 4) za zwłokę w przekazaniu dokumentów koniecznych do wykonania Przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % Ceny ofertowej netto za każdy dzień zwłoki.
6. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia wezwania.
 7. Należności z tytułu kar umownych Zamawiający ma prawo potrącić z wierzytelnościami wynikającymi z faktur wystawionych przez Wykonawcę.
 8. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia przedmiotu umowy lub innych zobowiązań wynikających z Umowy.
 9. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.
 10. Stronom przysługuje ponadto prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
 11. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar z sum należnych Wykonawcy.

§ 11. Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zamawiający działając w oparciu o art. 144 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa następujące okoliczności zmiany terminu ustalonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, w szczególności:
 - 1) Wstrzymania dostaw przez zamawiającego,
 - 2) wystąpienia konieczności wykonania prac zamiennych na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, udzielenia zamówień dodatkowych lub uzupełniających, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu Umowy,
 - 3) wystąpienia opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechania przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - 4) wystąpienia opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - 5) odmowy wydania przez właściwe organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
 - 6) niemożności wykonywania robót z powodu braku dostępności do miejsc niezbędnych do ich wykonania z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
 - 7) działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót,
 - 8) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
 - 9) w przypadku zmiany technologii jakości lub parametrów charakterystycznych dla danego elementu, wprowadzanych na wniosek Wykonawcy lub zamawiającego,
 - 10) w przypadku konieczności wykonania dodatkowych badań i ekspertyz, analiz itp.



3. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy jest możliwa poprzez zmianę sposobu wykonania przedmiotu Umowy, zmianę wynagrodzenia Wykonawcy lub poprzez przedłużenie Terminu zakończenia dostaw przypadku:
- 1) konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - 2) zaistnienia innych okoliczności prawnych lub technicznych, skutkujących niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Umowy zgodnie z jej postanowieniami,
 - 3) Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 4) Wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć winny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - 5) W przypadku urzędowej zmiany stawki VAT strony zobowiązują się do zawarcia aneksu do umowy regulującego wysokość VAT, tym samym zmiany wynagrodzenia określonego w Umowie, z tym, że koszty wzrostu lub obniżenia podatku VAT strony pokrywają solidarnie po 50%,
 - 6) zmiany osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad realizacją przedmiotu umowy. Zmiana którejkolwiek z osób w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Przerwa w wykonywaniu Umowy wynikająca z braku personelu Wykonawcy będzie traktowana jako przyczyna zależna od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do przedłużenia terminu wykonania robót,
 - 7) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy,
 - 8) Wystąpienia konieczności zmian osób Wykonawcy w przypadku, gdy zamawiający uzna, że osoby te nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób na inne spełniające nadziej składania ofert warunki określone w specyfikacji w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku przez zamawiającego,
 - 9) Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w pkt.8 nie później niż 7 dni przed pilnowanym skierowanie do kierowania budową/robotami którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa prac będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót,
 - 10) Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia na dostawy w SIWZ, Wykonawca może:
 - a) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
 - b) wskazać inny zakres Podwykonawstwa, niż przedstawiony w Ofercie;
 - c) zrezygnować z Podwykonawstwa,
 - d) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w Ofercie
4. W przedstawionych w ust.2 pkt.1)-10) przypadkach wystąpienia opóźnień, strony ustalą nowe terminy, z tym, że okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu



umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju. Przesunięcie terminu będzie musiało być szczegółowo uzasadnione przez Wykonawcę i zaakceptowane przez zamawiającego, z wyjątkiem zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust.2 pkt.1).

5. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania dostaw, tempo dostaw według zamawiającego nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa prac. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę.
6. Zamawiający ma możliwość przedłużenia terminu realizacji niniejszej umowy z przyczyn nieależących po stronie Wykonawcy.
7. Nie stanowią zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Pzp następujące zmiany:
 - 1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy, w szczególności zmiana numeru rachunku bankowego,
 - 2) danych teleadresowych,
 - 3) danych rejestrowych,
 - 4) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

§ 12. Odstąpienie od umowy

8. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca:
 - 1) wykonuje prace niezgodnie z Umową, powodując ich wadliwość, i nie dokona ich naprawy, pomimo pisemnego powiadomienia Zamawiającego określającego ich rodzaj i wyznaczającego odpowiedni termin do ich usunięcia;
 - 2) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie prac na okres dłuższy niż 20 dni i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w okresie 10 dni od dodatkowego wezwania,
 - 3) pozostaje w zwłoce tak dalece z realizacją zadania, że wątpliwym będzie dochowanie Terminu zakończenia robót,
 - 4) podzleca całość prac lub dokonuje cesji Umowy, jej części lub wynikającej z niej wiarygodności bez zgody Zamawiającego,
 - 5) podzleca jakiegokolwiek część przedmiotu Umowy, co do której Zamawiający nałożył obowiązek wykonania przez Wykonawcę własnymi siłami, z zastrzeżeniem podzlecenia (podmiot trzeci),
 - 6) jeżeli suma kar umownych za zwłokę, należnych od Wykonawcy przekroczy 20 % Ceny ofertowej brutto;
 - 7) daje lub proponuje bezpośrednio lub pośrednio jakiegokolwiek osobie, jakiegokolwiek korzyść majątkową, prezent, gratyfikację, prowizję lub inną wartościową rzecz, jako zachętę lub nagrodę:
 - a) za jakiegokolwiek działanie lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z Umową i niezgodnego z prawem albo Umową lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z Umową i zgodnego z prawem lub Umową,
 - b) jeśli ktokolwiek z personelu Wykonawcy, jego pełnomocników lub Podwykonawców, daje lub proponuje (bezpośrednio lub pośrednio) komukolwiek jakiegokolwiek taką zachętę lub nagrodę.
 - 8) W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia



- wiadomości o powyższych okolicznościach; w tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
- 9) Zostanie wydany nakaz zajęcia całego majątku Wykonawcy.
 - 10) nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie w okresie 10 dni od dodatkowego wezwania, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 11) w razie konieczności:
 - a) 2 - krotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego lub
 - b) dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości Umowy Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli zaakceptowane przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane lub którzy zawarli przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi.
9. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w Umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od Umowy.
10. Odstąpienie od Umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Wykonawcę.
11. Wykonawca będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli:
- 1) zwłoka Zamawiającego w podpisaniu protokołu odbioru przekracza 30 dni;
 - 2) Wykonawca nie otrzyma kwoty należnej według protokołu odbioru i załączonego do niego zestawienia wartości wykonanych prac w terminie 30 dni od upływu terminu płatności, z wyjątkiem uzasadnionych potrąceń w szczególności z tytułu roszczeń Zamawiającego lub kar umownych,
 - 3) na skutek polecenia Zamawiającego (bez szczególnego powodu) przerwa lub opóźnienie w wykonywaniu prac trwa dłużej niż 60 dni,
 - 4) Wykonawca może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia oraz po bezskutecznym upływie terminu dodatkowego wyznaczonego w wezwaniu Zamawiającemu do spełnienia zobowiązania,
 - 5) Odstąpienie od Umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Zamawiającego za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczeni o odstąpieniu przez Zamawiającego.

§ 13. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”.
2. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) 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.



5. Zamawiający nie dopuszcza złożenia zabezpieczenia w walucie innej niż złoty polski i dotyczy to zabezpieczenia składanego w każdej z możliwych form.
6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
7. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
8. 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.
9. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 4.
10. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
11. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy składane w formie gwarancji powinno spełniać następujące wymagania: zabezpieczenie winno być bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Żadna zmiana umowy, która zostanie wprowadzona zgodnie z umową, nie może zwalniać gwaranta z odpowiedzialności wynikającej z gwarancji. Wszelkie spory dotyczące gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
12. Zamawiający, w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do Wykonawcy zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym Zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.
13. 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
14. 30% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy nie później niż w 15 (piętnastym) dniu po upływie Okresu Rękojmi.

§ 14. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa zamówień publicznych, kodeks cywilny, oraz inne akty wykonawcze wydane na podstawie nn. przepisów.
2. Sprawy sporne mogące wynikać na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy sąd.
3. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez strony.
4. Niniejszą umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 2 egz. dla zamawiającego i 2 egz. dla wykonawcy.

Załącznik nr 1 – Oferta cenowa

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia



Unia Europejska
Fundusz Spójności



WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Opis przedmiotu zamówienia

1. Wymagania dotyczące dostawy nowych urządzeń oraz montażu i wpięcia w AKPiA:

1.1. Reaktor biologiczny

1.2. Komora nityfikacji:

1.2.1. Rurociągi doprowadzające powietrze do komory nityfikacji należy wyposażyć w:

A/ Przepustnice DN 150 - szt. 6

Parametry przepustnic:

- zabudowa między kołnierzowa PN16,
- korpus - żeliwo sferoidalne, pokrycie antykorozyjne,
- dysk - stal nierdzewna 1.4408 AISI 316,
- wałek: stal nierdzewna 1.4021,
- wykładzina: EPDM.

B/ Napędy elektryczne do przepustnic - szt. 6

Parametry napędów elektrycznych:

- napęd ćwierć obrotowy regulacyjny,
- dowolna pozycja montażowa napędu (dławiki kablowe zawsze w jednym kierunku najlepiej skierowane w dół, ewentualnie w poziomie),
- praca ręczna: do ustawiania napędu lub przesterowania w razie awarii, kółko ręczne nie obraca się podczas pracy silnika, zaszprzęglenie kółka ręcznego następuje poprzez wciśnięcie przycisku,
- silnik: trójfazowy asynchroniczny 400V/50Hz, o klasie izolacji F, podłączony do napędu elektrycznie poprzez złącze typu gniazdo - wtyk,
- automatyczna korekta faz w głowicy,
- napędy otwórz/zamknij wyposażone w integralny układ sterowania stycznikowego zabudowany na napędzie,
- zapewnienie samohamowności w pełnym zakresie pracy (zarówno w pracy elektrycznej, ręcznej, jak i podczas przełączania pomiędzy w/w),
- magnetyczny układ odwzorowania drogi i momentu (w razie zaniku napięcia, po przesterowaniu ręcznym napęd zna swoje położenie, nie dopuszcza się by układ wyposażony był w baterię z koniecznością wymiany na etapie eksploatacji),



- grzałka antykondensacyjna w bloku sterowania, samoregulacyjna,
- przyłączy elektryczne typu gniazdo/wtyk (jedno złącze wielopinowe, w którym gniazdo jest integralną częścią napędu, a wyjęcie wtyku powoduje odłączenie zasilania i sterowania). Po zdjęciu wtyku napęd musi być szczelny,
- klasa szczelności IP68 zgodnie z EN 60 529,
- zabezpieczenie antykorozyjne wg klasy korozji C4 lub wyższej wg. PN-EN 15714-2, napęd malowany proszkowo,
- regulacja i parametryzacja napędu bez użycia dodatkowych narzędzi/urządzeń,
- pulpit sterowania lokalnego w klasie IP68 wyposażony w wyświetlacz z menu w języku polskim wskazujący aktualne położenie armatury w pełnym zakresie, min.5 diod sygnalizujących stany napędu, w szczególności wskazujące stany armatury: pełne zamknięcie, pełne otwarcie, zadziałanie wyłącznika termicznego silnika, przyciski sterujące osobne dla rozkazów otwórz/stop/zamknij,
- mechaniczny wskaźnik położenia,
- komunikacja bluetooth z głowicą napędu,
- Napędy wyposażone będą w funkcje diagnostyczne tj.: rejestr błędów, rejestracja liczby cykli pracy, wykres momentu obrotowego do diagnostyki armatury,
- sterowanie oraz sygnały zwrotne - Profibus DP V1 (odwzorowanie położenia i przekazanie do systemu nadrzędnego oraz diagnostyka napędu przez Profibus), bez dodatkowych wejść i wyjść binarnych lub analogowych,
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali Profibus od strony napędu do 4kV,
- W przypadku zastosowania dodatkowej przekładni mechanicznej zarówno napęd, jak i przekładnia muszą pochodzić od jednego producenta,
- W ramach dostawy urządzeń (napędów elektrycznych) wymagane jest zapewnienie obsługi gwarancyjnej urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta,
- W ramach dostawy urządzeń (napędów elektrycznych) wymagane jest zapewnienie szkolenia dla obsługi obiektu z zakresu eksploatacji, obsługi, parametryzacji urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta,
- Zasilenie prądowe napędów oraz kable sterownicze Profibus (zakup kabli i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń albo generalnego wykonawcy.



1.2.2. Reaktor biologiczny należy wyposażyć w następujące urządzenia pomiarowe:

A/ Analizator azotu amonowego oraz systemem przygotowania próbki – szt. 1

Parametry analizatora:

- Miejsca pomiaru: komora nityfikacji i komora denityfikacji,
- cyfrowy analizator azotu amonowego (NH₄-N) dwukanałowy,
- metoda pomiaru: elektroda gazoczuła GSE,
- zakres pomiarowy 0,02-5 / 0,05-20 / 1-100 NH₄-N - możliwość przełączania z poziomu menu,
- szybki czas odpowiedzi (od 5 min),
- automatyczne zerowanie/czyszczenie,
- wbudowana dioda informująca o stanie pracy analizatora (praca, ostrzeżenie, błąd),
- współpraca z systemem diagnostyki (walidacja wartości pomiarowej, informacje o najbliższych czynnościach eksploatacyjnych),
- podłączenie do uniwersalnych przetworników pomiarowych,
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- obudowa analizatora, pozwalająca na instalację bezpośrednio na obiekcie z pełnym dostępem do części analitycznej,
- stopień ochrony IP 55,
- Zasilenie oraz kable sterownicze Profibus (zakup przewodów i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń oraz generalnego wykonawcy,
- System przygotowania próby do analizatora,
- system filtracji membranowej z jednostką sterującą,
- dwa niezależne filtry w obudowie ze stali nierdzewnej zanurzone bezpośrednio w zbiorniku,
- zintegrowany system czyszczenia filtrów sprężonym powietrzem,
- ilość przygotowanej próby - niezbędna dla poprawnej pracy analizatora,
- klimatyzowana jednostka sterująca w obudowie ze stali nierdzewnej, pozwalająca zabudować urządzenie bezpośrednio na obiekcie,
- ogrzewane przewody dostarczające próbę do analizatora długość w zależności od miejsca instalacji,



- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- armatura: kompletny zestaw montażowy wykonany ze stali nierdzewnej dostosowany do potrzeb zamawiającego, nie jest wymagane aby był wykonany przez producenta urządzenia, ale musi spełniać wymagania DTR co do pozycji sondy w ściekach

B/Sonda tlenu – szt. 2

Parametry:

- Miejsce pomiaru: komora nityfikacji,
- optyczna sonda tlenowa ze zintegrowanym pomiarem temperatury,
- dokładność temperatury - + 0,2 C,
- zakres temperatury 0-50 C,
- automatyczna kompensacja temperatury,
- kompatybilna z przetwornikiem pomiarowym,
- kabel o długości w zależności od potrzeb,
- zakres pomiarowy 0,05 -20 mg/l,
- dokładność pomiaru: maksymalny błąd $\pm 0,1$ mg/l,
- powtarzalność + 0,5 % zakresu pomiarowego,
- czas odpowiedzi T90 < 150 S,
- stopień ochrony IP68,
- system diagnozowania stanu urządzenia (walidacja wartości pomiarowej, informacje o najbliższych czynnościach eksploatacyjnych),
- kalibracja fabryczna bez konieczności kalibracji na obiekcie,
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- armatura: kompletny zestaw montażowy wykonany ze stali nierdzewnej dostosowany do potrzeb zamawiającego, nie jest wymagane aby był wykonany przez producenta urządzenia, ale musi spełniać wymagania DTR co do pozycji sondy w ściekach,
- zasilanie oraz kable sterownicze Profibus (zakup przewodów i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń oraz generalnego wykonawcy.



C/ Sonda do pomiaru azotu azotanowego NO₃-N – szt. 2

Parametry:

- miejsca pomiaru : komora nityfikacji i komora denityfikacji,
- metoda pomiarowa : absorpcja UV z kompensacją zawiesiny,
- zakres pomiarowy: 0,1-100 mg/l NO₃-N,
- pomiar bezpośrednio w medium,
- automatyczne i efektywne czyszczenie,
- podłączenie do przetworników pomiarowych,
- system diagnozowania urządzenia (walidacja wartości pomiarowej, informacje o najbliższych czynnościach eksploatacyjnych),
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- obudowa stal nierdzewna lub tytan,
- stopień ochrony IP 68,
- długość kabla w zależności od potrzeb na obiekcie,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- menu w języku polskim,
- armatura montażowa wykonana ze stali nierdzewnej nie musi być wykonana przez producenta urządzenia, natomiast musi być dostosowana do wymogów zamawiającego oraz DTR w celu zapewnienia właściwej pozycji sondy,
- zasilenie oraz kable sterownicze Profibus (zakup przewodów i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń oraz generalnego wykonawcy.

D/ Sonda do pomiaru stężenia zawiesiny – szt. 2

Parametry:

- miejsca pomiaru: komora nityfikacji oraz rurociąg osadu nadmiernego (przepompownia osadów),
- cyfrowa sonda do pomiaru stężenia zawiesiny,
- metoda pomiaru: fotometryczna, niezależna od barwy,
- urządzenie skalibrowane fabrycznie na mętność i zawiesinę,
- zakres pomiarowy 0,001 - 50 g/l SS,



- automatyczne, efektywne czyszczenie,
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej,
- podłączenie do uniwersalnych przetworników pomiarowych,
- współpraca z systemem kontrolno-diagnostycznym (walidacja wartości pomiarowej, informacje o najbliższych czynnościach eksploatacyjnych),
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- menu w języku polskim,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- stopień ochrony IP 68,
- długość kabla w zależności od potrzeb na obiekcie,
- armatura montażowa wykonana ze stali nierdzewnej nie musi być wykonana przez producenta urządzenia, natomiast musi być dostosowana do wymogów zamawiającego oraz DTR (zapewnienia właściwej pozycji sondy); w przypadku montażu na rurociągu wymagana armatura bezpieczna, umożliwiająca wysunięcie sondy z wypełnionego osadem rurociągu pracującego pod ciśnieniem,
- zasilenie oraz kable sterownicze Profibus (zakup przewodów i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń oraz generalnego wykonawcy.

E/ Sonda do pomiaru potencjału Redox - szt. 1

Parametry:

- miejsce pomiaru: komora defosfatacji,
- cyfrowa sonda do pomiaru potencjału REDOX,
- metoda pomiaru: elektrochemiczna,
- zintegrowany czujnik temperatury,
- zakres pomiarowy - 2000 do 2000 mV,
- wersja zanurzeniowa w obudowie ze stali nierdzewnej,
- stopień ochronności IP 68,
- podłączenie do uniwersalnych przetworników pomiarowych,
- system diagnozowania stanu urządzenia,
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,



- długość kabla w zależności od potrzeb na obiekcie,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- menu w języku polskim,
- armatura montażowa wykonana ze stali nierdzewnej nie musi być wykonana przez producenta urządzenia, natomiast musi być dostosowana do wymogów zamawiającego oraz DTR (zapewnienie wymaganej pozycji sondy),
- zasilenie oraz kable sterownicze Profibus (zakup przewodów i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń oraz generalnego wykonawcy.

F/Sonda do pomiaru pH – szt. 1

Parametry:

- miejsce pomiaru komora defosfatacji.
- cyfrowa sonda do pomiaru wartości pH.
- metoda pomiaru: elektrochemiczna,
- zintegrowany czujnik temperatury,
- zakres pomiarowy 0 do 14 pH,
- wersja zanurzeniowa w obudowie ze stali nierdzewnej,
- stopień ochrony IP 68,
- podłączenie do uniwersalnych przetworników pomiarowych,
- system diagnozowania stanu urządzenia,
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- długość kabla w zależności od potrzeb na obiekcie,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- menu w języku polskim,
- armatura montażowa wykonana ze stali nierdzewnej nie musi być wykonana przez producenta urządzenia, natomiast musi być dostosowana do wymogów zamawiającego oraz DTR(zapewnienie wymaganej pozycji sondy),
- zasilenie oraz kable sterownicze Profibus (zakup przewodów i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń oraz generalnego wykonawcy.



1.3. Komora rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi

A/ Analizator do pomiaru stężenia ortofosforanów (PO₄-P) – szt. 1

Parametry:

- miejsca pomiaru: komora rozdziału ścieków, komora po osadnikach wtórnych,
- komora po osadnikach wtórnych - zamontowanie dodatkowej pompy do podania ścieków do analizatora,
- cyfrowy analizator ortofosforanów dwukanałowy,
- fotometr dwuwiązkowy,
- metoda pomiaru wanadowo-molibdenianowa – żółta,
- zakres pomiarowy 0,05 - 15 mg PO₄-P /l,
- szybki czas odpowiedzi (od 5 min),
- automatyczne: zerowanie / czyszczenie / kompensacja barwy próbki,
- interwał pomiarowy 5-120 minut (ustawiane przez użytkownika),
- bez konieczności stosowania roztworu wzorcowego,
- odczynniki do wymiany: roztwór czyszczący i reagent,
- źródło światła: dwie diody LED,
- wbudowana dioda informująca o stanie pracy analizatora (praca, ostrzeżenie, błąd),
- podłączenie do wieloparametrowych przetworników pomiarowych,
- pamięć wyników z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- klimatyzowana obudowa analizatora, pozwalająca na instalację bezpośrednio na obiekcie, z pełnym dostępem do części analitycznej,
- stopień ochrony IP 55,
- obudowa analizatora odporna na działanie promieniowania UV,
- menu w języku polskim,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- współpraca z systemem wczesnego ostrzegania i walidacji pomiarów,
- zasilanie oraz kable sterownicze Profibus (zakup przewodów i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń oraz generalnego wykonawcy.



System przygotowania próby do analizatora

- system filtracji membranowej z jednostką sterującą,
- dwa niezależne filtry w obudowie ze stali nierdzewnej zanurzone bezpośrednio w zbiorniku,
- zintegrowany system czyszczenia filtrów sprężonym powietrzem,
- ilość przygotowanej próby - niezbędna dla poprawnej pracy analizatora,
- klimatyzowana jednostka sterująca w obudowie ze stali nierdzewnej, pozwalająca zabudować urządzenie bezpośrednio na obiekcie,
- ogrzewane przewody dostarczające próbę do analizatora długość w zależności od miejsca instalacji,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- menu w języku polskim,
- stopień ochrony IP 65,
- armatura montażowa wykonana ze stali nierdzewnej, nie musi być wykonana przez producenta urządzenia, natomiast musi być dostosowana do wymogów zamawiającego i DTR (zapewnienie wymaganej pozycji sondy).

1.4. Osadniki wtórne radialne nr 1 i 2

A/ Sonda do pomiaru wysokości warstwy osadu – szt. 2

Parametry:

- cyfrowa sonda do pomiaru lustra osadu,
- metoda pomiaru: ultradźwiękowa,
- automatyczna kompensacja temperaturowa,
- wbudowany czujnik położenia sondy,
- zakres pomiarowy 0,4 do 12 m,
- dokładność pomiaru < 0,1m,
- zakres temperatury 0-50 C,
- graficzne przedstawienie profilu osadu,
- automatyczne, efektywne czyszczenie,
- zabezpieczenia przed uszkodzeniem przy całkowitym zanurzeniu,
- podłączenie do uniwersalnych przetworników pomiarowych,



- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- menu w języku polskim,
- gwarancja minimum 36 miesięcy,
- stopień ochrony IP 68,
- armatura montażowa wykonana ze stali nierdzewnej , nie musi być wykonana przez producenta urządzenia , natomiast musi być dostosowana do wymogów zamawiającego oraz DTR (zapewnienie wymaganej pozycji sondy).

B/ Lokalny przetwornik uniwersalny

- system przetwornika ma być wyposażony w moduły umożliwiające komunikację radiową z modułem pracującym przy pomiarach na osadnikach wtórnych . Zestaw ma umożliwiać komunikację z Dyspozytornią protokołem EtherNet/IP,
- moduł radiowy zapewniający połączenie (bezprowadowe) urządzeń na osadnikach wtórnych ze sterownikiem,
- zasilanie: 230 V,
- wejście: maksymalnie 4 czujniki cyfrowe,
- temperatura otoczenia: - 20 °C do + 55 °C,
- stopień ochrony: IP66,
- menu w języku polskim,
- gwarancja minimum 36 miesięcy.

C/ Sonda do pomiaru stężenia gęstości osadu zawiesiny w rurociągu – szt. 2

Parametry:

- miejsca pomiaru: rurociągi osadu recyrkulowanego i nadmiernego po osadnikach wtórnych DN 400,
- cyfrowa sonda do pomiaru stężenia zawiesiny,
- metoda pomiaru: fotometryczna, niezależna od barwy,
- urządzenie skalibrowane fabrycznie na zawiesinę,
- zakres pomiarowy 0,001 - 50 g/l SS,
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej,
- automatyczne, efektywne czyszczenie,



- podłączenie do uniwersalnych przetworników pomiarowych,
- system diagnozowania stanu urządzenia,
- współpraca z systemem kontrolno-diagnostycznym (walidacja wartości pomiarowej, informacje o najbliższych czynnościach eksploatacyjnych),
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie,
- menu w języku polskim,
- armatura montażowa wykonana ze stali nierdzewnej nie musi być wykonana przez producenta urządzenia, natomiast musi być dostosowana do wymogów zamawiającego oraz DTR (zapewnienia właściwej pozycji sondy); w przypadku montażu na rurociągu wymagana armatura bezpieczna, umożliwiająca wysunięcie sondy z wypełnionego osadem rurociągu pracującego pod ciśnieniem.

D/ Napędy do istniejących zasuw (DN 400) na rurociągach recyrkulacji zewnętrznej osadu - szt. 2

- napęd wieloobrotowy pozycyjny,
- wyposażony w kolumnę,
- dowolna pozycja montażowa napędu (dławiki kablowe zawsze w jednym kierunku najlepiej skierowane w dół, ewentualnie w poziomie),
- praca ręczna: do ustawiania napędu lub przesterowania w razie awarii, kółko ręczne nie obraca się podczas pracy silnika, zaszprzęglenie kółka ręcznego następuje poprzez wciśnięcie przycisku,
- silnik: trójfazowy asynchroniczny 400V/50Hz, o klasie izolacji F, podłączony do napędu elektrycznie poprzez złącze typu gniazdo - wtyk,
- automatyczna korekta faz w głowicy,
- napędy otwórz/zamknij wyposażone w integralny układ sterowania stycznikowego zabudowany na napędzie,
- zapewnienie samohamowności w pełnym zakresie pracy (zarówno w pracy elektrycznej, ręcznej, jak i podczas przełączania pomiędzy w/w),
- magnetyczny układ odwzorowania drogi i momentu (w razie zaniku napięcia, po przesterowaniu ręcznym napęd zna swoje położenie, nie dopuszcza się by układ wyposażony był w baterię z koniecznością wymiany na etapie eksploatacji),
- grzałka antykondensacyjna w bloku sterowania, samoregulacyjna,



- przyłączy elektryczne typu gniazdo/wtyk (jedno złącze wielopinowe, w którym gniazdo jest integralną częścią napędu, a wyjęcie wtyku powoduje odłączenie zasilania i sterowania). Po zdjęciu wtyku napęd musi być szczelny,
- klasa szczelności IP68 zgodnie z EN 60 529,
- zabezpieczenie antykorozyjne wg klasy korozji C4 lub wyższej wg. PN-EN 15714-2, napęd malowany proszkowo,
- regulacja i parametryzacja napędu bez użycia dodatkowych narzędzi/urządzeń,
- pulpit sterowania lokalnego w klasie IP68 wyposażony w wyświetlacz z menu w języku polskim wskazujący aktualne położenie armatury w pełnym zakresie, min.5 diod sygnalizujących stany napędu, w szczególności wskazujące stany armatury: pełne zamknięcie, pełne otwarcie, zadziałanie wyłącznika termicznego silnika, przyciski sterujące osobne dla rozkazów otwórz/stop/zamknij,
- mechaniczny wskaźnik położenia,
- komunikacja bluetooth z głowicą napędu,
- Napędy wyposażone będą w funkcje diagnostyczne tj.: rejestr błędów, rejestracja liczby cykli pracy, wykres momentu obrotowego do diagnostyki armatury,
- sterowanie oraz sygnały zwrotne - Profibus DP V1 (odzworowanie położenia i przekazanie do systemu nadrzędnego oraz diagnostyka napędu przez Profibus), bez dodatkowych wejść i wyjść binarnych lub analogowych,
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali Profibus od strony napędu do 4kV,
- W przypadku zastosowania dodatkowej przekładni mechanicznej zarówno napęd, jak i przekładnia muszą pochodzić od jednego producenta,
- W ramach dostawy urządzeń (napędów elektrycznych) wymagane jest zapewnienie obsługi gwarancyjnej urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta,
- W ramach dostawy urządzeń (napędów elektrycznych) wymagane jest zapewnienie szkolenia dla obsługi obiektu z zakresu eksploatacji, obsługi, parametryzacji urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta,
- Zasilenie prądowe napędów oraz kable sterownicze Profibus (zakup kabli i ułożenie) po stronie inwestora zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń lub generalnego wykonawcy.

E /Przepływomierz osadu recykulowanego – szt. 2

- Miejsce montażu: rurociąg DN 400 z wykorzystaniem istniejących komór zasuw lub usadowienie nowych komór na rurociągu - decyzja zostanie podjęta podczas wizyty na obiekcie przez oferenta,
- Przepływomierz elektromagnetyczny,



- Wersja kołnierzowa,
- Kompaktowa budowa czujnika,
- Przetwornik w wykonaniu antykorozyjnym,
- Stopień ochrony przetwornika IP66,
- Komunikacja 4...20 mA HART+impulsowe +binarne.

2. Lokalny przetwornik wieloparametrowy pomiarowy (pomiar rozproszone) ze zintegrowanym wyświetlaczem - liczba sztuk powinna zapewniać wygodną eksploatację urządzeń pomiarowych (możliwość wyświetlania wyników w pobliżu urządzeń pomiarowych)

Parametry:

- uniwersalny przetwornik pomiarowy.
- możliwość podłączenia dowolnej konfiguracji sond, analizatorów cyfrowych (do 8 urządzeń pomiarowych + zasilanie 2 analizatorów).
- możliwość podłączenia sond mierzących różne parametry.
- wejścia na sondy cyfrowe lub analogowe.
- komunikacja pomiędzy sondami a przetwornikiem drogą cyfrową.
- możliwe karty cyfrowe: PROFIBUS DP/Modbus RTU.
- wyjścia 4-20 mA (możliwość rozszerzenia do 5 wyjść 4-20mA) i 4 kontakty.
- Wyjścia analogowe: tryb operacyjny: Pomiar pierwszorzędowy lub drugorzędny, obliczona wartość (w wersji dwukanałowej).
- Wyjścia analogowe: tryb funkcjonalny: Liniowe, Logarytmiczne, Bi-liniowe, PID.
- Wejście na karty SD.
- Wyświetlacz z podświetleniem LED,
- Obudowa: IP66 / zakres temperatur - 20 do 55 °C,
- wizualizacja systemu kontrolno-diagnostycznego sond pomiarowych z wyświetlaniem komunikatów (informacja o czynnościach serwisowych, kalibracji, wymianie elementów eksploatacyjnych, awariach itd.),
- menu w języku polskim,
- gwarancja minimum 36 miesięcy.



3. System monitoringu i sterownia - opis techniczny

W dyspozytorni Oczyszczalni Ścieków należy wdrożyć jeden, spójny, kompletny system monitoringu i sterowania SCADA nadzorowany przez Nadrzędny System Sterowania (NSS). Zintegrowany system wizualizacji i sterowania Oczyszczalni ścieków w Dziarnach wykorzystujący oprogramowanie SCADA IGSS z najnowszym systemem operacyjnym na serwerze oraz laptopie kierownika oczyszczalni.

Nowe oprogramowanie SCADA lub aktualizacja istniejącego powinno posiadać następujące licencje:

Serwer - licencja narzędziowa oraz klient do obsługi monitorów;

Stacja operatorska - licencja typu klient (pełna obsługa i sterowanie);

Laptop kierownika - licencja typu klient (odczyt bez możliwości sterowania);

Sterowniki PLC – należy, jeżeli istnieje taka potrzeba, wymienić procesory oraz dostosować pozostałe elementy do nowego CPU i systemu komunikacji. Aby dostosować programy użytkowe do współpracy z systemem NSS należy wprowadzić do nich niezbędne zmiany. Maksymalny czas komunikacji pomiędzy sterownikami obiektowymi, a systemem SCADA wynosi 2 s.

A/ Zakres prac do wykonania:

- dostawa i montaż szafy serwerowej wraz z oprzyrządowaniem,
- dostawa i montaż serwera,
- dostawa i montaż UPS do serwera i monitorów,
- dostawa i montaż monitorów na ścianie,
- dostawa monitorów na biurku operatorów,
- aktualizacja istniejącej licencji,
- wykonanie oprogramowania aplikacyjnego,
- wykonanie okien synoptycznych na stacji roboczej trzy monitory 22-25 i sześciu monitorów 48-50 - tablica synoptyczna,
- System operacyjny - Wykonawca powinien dobrać sprzęt właściwy dla wydajnej pracy kompletnego systemu monitoringu i sterowania całej oczyszczalni.

B/ Opis funkcjonalny systemu

System musi zapewnić komplet funkcji jak:

- wizualizacja na poziomie czytelnych grafik stanu zmiennych z obiektów związanych z procesami na obiektach,



- archiwizacja stanu procesu w oparciu o sygnały z obiektu doprowadzone ze sterowników - tworzenie archiwum danych z prowadzonego procesu: pomiarów, załączeń urządzeń, stanów alarmowych,
- obserwacja przebiegu procesu w oparciu o wykresy ze zmiennych procesowych - bieżących i w oparciu o dane archiwalne,
- wyświetlanie komunikatów alarmowych i diagnostycznych,
- tworzenie archiwum alarmów i ważnych zdarzeń,
- sterowanie urządzeniami,
- współpraca z systemem optymalizacji procesów oczyszczania i realizacja jego nastaw,
- funkcja przełączania się pomiędzy strategiami sterowania uwzględniająca minimum 3 poziomy:
 - I poziom sterownia - dane $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$ = system optymalizacji;
 - II poziom sterowania w przypadku awarii I poziomu na podstawie odczytów z sond tlenowych;
 - III poziom - dane historyczne.

Wizualizację należy wykonać w taki sposób, by obsługa systemu była łatwa i czytelna. System ma zostać wyposażony w kontrolę dostępu (hasła) w celu uniemożliwienia ingerencji osobom nieupoważnionym. Podział uprawnień poszczególnych pracowników ustalony zostanie z Zamawiającym. W trakcie wdrażania systemu SCADA Zamawiający wymaga akceptacji, uzgodnień na etapie realizacji w zakresie wyglądu schematów synoptycznych, częstotliwości i zakresu rejestrowanych parametrów, całego systemu wizualizacji i sterowania, co wymaga od wykonawcy przedstawienia wstępnych schematów do zatwierdzenia.

C/ Wymagania systemu

- Funkcja - Główne okno synoptyczne - powinna umożliwiać podgląd graficzny wszystkich obiektów pod względem:
 - wizualizacji poziomów,
 - wizualizacja pracy,
 - wizualizacja awarii,
 - wizualizację zamknięcia lub otwarcia przepustnic,wizualizację aktualnego pomiaru,
- Wizualizacja alarmów - na wszystkich obiektach lub urządzeniach w formie tabeli alarmów bieżących, alarmy powinny być podawane z następującymi informacjami: data wystąpienia



alarmu, nazwa obiektu, typ alarmu, data ustąpienia alarmu, w jakim czasie alarm został potwierdzony przez operatora,

- Funkcja alarmów historycznych - powinna umożliwiać przeglądanie archiwalnych zdarzeń alarmowych na wszystkich lub wybranym obiektach za dowolny okres czasu ,a także umożliwiać wykonanie wydruku sporządzonego zestawienia,
- Funkcja alarmów bieżących - powinna umożliwiać wizualizacje w postaci tabeli wszystkich bieżących (niepotwierdzonych) stanów alarmowych z obiektów lub urządzeń. W jednoznaczny sposób identyfikować, czy dany alarm jest aktywny na obiekcie (kolor: czerwony-alarm krytyczny), czy już ustąpił (np. kolor: zielony). Po potwierdzeniu danego alarmu przez operatora powinien on zostać umieszczony w pamięci systemu i powinno się posiadać możliwość przeglądania go za pomocą funkcji alarmów historycznych. Dodatkowo w momencie wystąpienia stanu alarmowego na dowolnym obiekcie lub urządzeniu powinien aktywować się sygnał dźwiękowy, którego będzie można wyłączyć po potwierdzeniu wszystkich niepotwierdzonych alarmów bieżących,
- Zapis danych - System powinien umożliwiać zapis wszystkich odebranych danych w zintegrowanej z systemem wizualizacji bazie danych wraz z narzędziem do jej przeglądania oraz eksportowania do plików obsługiwanych przez arkusz kalkulacyjny,
- Zdalne wyłączanie i załączanie urządzeń,
- Funkcja zdalnej zmiany poziomów pracy,
- Funkcja przełączania pomiędzy nastawami systemu optymalizacji procesów biologicznych i algorytmami systemu SCADA/PLC,
- Trendy historyczne - możliwość sporządzania wykresów: stanu urządzeń na dokładnej skali czasu w wybranym okresie historycznym. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego wykresu,
- Raporty - możliwość sporządzania raportów odnośnie: czasu pracy, ilości załączeń, ilości awarii, czasu awarii, parametrów, przepływu sumarycznego w wybranym okresie historycznym. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego zestawienia.

D/ Proces wdrożenia

W ramach wdrożenia systemu Wykonawca:

- Wykona analizę przed wdrożeniową i przekaze zamawiającemu do akceptacji,
- Wykona oprogramowanie aplikacyjne dla wszystkich elementów systemu wizualizacji,
- Wykonawca przeprowadzi szkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie i na poziomie wystarczającym do samodzielnej pracy z systemem i jego połączeniami,
- Przygotuje mechanizmy kopii zapasowych systemów i konfiguracji,



- Wykona dokumentację powykonawczą, oraz dostarczy instrukcje obsługi i eksploatacji, komplet DTR, deklaracji zgodności, niezbędne licencje, certyfikaty itp. wszystkich zamontowanych urządzeń w języku polskim.

E/ Wykaz sprzętu komputerowego:

- Serwer rackowy ze sprzętowym wsparciem dla RAID 5 I funkcją Hot-Spare (RAID 5 EE) z 6 dyskami SSD SATA III 250 GB I 4 kartami sieciowymi GigaBit LAN na płycie głównej, 2 karty graficzne PCIe wielomonitorowe (4) ze złączami Display Port,
- Monitor Full HD 22-25" - 3 szt.,
- Monitor Full HD 48-50" - 6 szt.,
- UPS-y do monitorów,
- Zasilacz awaryjny UPS - szt. 1 typu On-line min. 2000VA,
- Należy dostarczyć nowy komputer - stacja operatorska do obsługi 3 monitorów wyposażona w kartę graficzną ze złączami Display Port dla minimum 4 monitorów (rozdzielczość Full HD),
- Należy dostarczyć pakiet Microsoft Office posiadający minimum programy Excel oraz Word.

4. System optymalizacji procesów oczyszczania

W celu optymalizacji pracy części biologicznej oczyszczalni ścieków przewiduje się zastosowanie nadrzędnego systemu sterowania, którego zadaniem będzie uzyskanie wymaganego efektu oczyszczania ścieków przy optymalnych nakładach. Do optymalizacji procesów nityfikacji i denityfikacji oraz wieku osadu należy zastosować i wdrożyć system optymalizacji procesu oczyszczania ścieków mający wpływ na efektywność energetyczną procesów oczyszczania ścieków. Należy zastosować system sterowania on-line prowadzący dynamiczną analizę i optymalizację działania wybranych procesów oczyszczania ścieków, bazujący na zaawansowanych modelach procesów oczyszczania ścieków dostosowanych do pracy Oczyszczalni Ścieków. Algorytmy sterowania z wykorzystaniem aparatury pomiarowej on-line w sposób ciągły będą analizowały aktualne ładunki zanieczyszczeń w ściekach napływający do części biologicznej oczyszczalni oraz aktualne warunki pracy (temperatura, stężenie osadu itp.), a także jakość ścieków w końcowej części reaktora określając na tej podstawie wartości optymalne parametrów prowadzenia procesu takich, jak: intensywność napowietrzania, recyrkulacja wewnętrzna, odprowadzanie osadu nadmiernego itp. Każdy mierzony parametr technologiczny powinien być walidowany w celu odrzucenia błędnych odczytów z przetworników pomiarowych. **System NSS musi działać niezależnie od zastosowanych urządzeń pomiarowych i współpracować z urządzeniami pomiarowymi różnych dostawców.**

System powinien składać się z niżej opisanych algorytmów optymalizacyjnych:

- Algorytm optymalizacji procesu nityfikacji



Algorytm ten ma za zadanie optymalizację procesu nityfikacji z uwzględnieniem zmienności ładunku azotu amonowego na wejściu i wyjściu z procesu, temperatury w komorze napowietrzanej, ilości ścieków dopływających do reaktora i wielkości recyrkulacji wewnętrznej i zewnętrznej oraz pomiaru stężenia suchej masy osadu. Na podstawie powyższych danych oraz zastosowanego modelu matematycznego procesów osadu czynnego algorytm ma za zadanie określić dwie wymagane nastawy stężenia tlenu rozpuszczonego, które należy utrzymać w poszczególnych częściach reaktora tj. w dwóch głównych strefach napowietrzanych komór nityfikacji.

- Algorytm optymalizacji procesu denityfikacji

Zadaniem algorytmu jest sterowanie przebiegiem procesu denityfikacji oraz optymalizacja intensywności recyrkulacji wewnętrznej realizowane na podstawie pomiarów stężenia azotu azotanowego ($N-NO_3$) w reaktorze biologicznym.

- Algorytm optymalizacji wieku osadu

Zadaniem tego algorytmu jest adaptacyjne zarządzanie wiekiem osadu w reaktorach biologicznych w zależności od zmienności aktualnych warunków temperaturowych oraz z uwzględnieniem monitorowanego z przesuwany horyzontem czasowym przyrostu osadu w reaktorach biologicznych. W rezultacie działania algorytmu ustalana jest ilość niezbędnego do odprowadzenia osadu nadmiernego z uwzględnieniem jego gęstości, a także ograniczeń m.in. co do dopuszczalnych granicznych stężeń osadu w reaktorach.

- Algorytm optymalizacji chemicznego strącania fosforu

Powinien działać na podstawie pomiaru ładunku ortofosforanów na odpływie z reaktorów biologicznych z uwzględnieniem pomiaru stężenia ortofosforanów w kanale odpływowym. Dozowanie czynnika strącającego (sterowanie wydajnością i/lub włączaniem/wyłączaniem pomp dozujących) powinno być optymalizowane w czasie rzeczywistym tak, by została zadozowana wymagana jego ilość i jednocześnie zostało zapewnione uzyskanie założonej wartości stężenia fosforu na odpływie. Dla bezpieczeństwa powinno być możliwe wprowadzenie do systemu wartości minimalnej i maksymalnej dawki czynnika strącającego.

Wymaga się, aby każdy mierzony parametr technologiczny wykorzystywany przez system optymalizacji (stężenia form azotu, tlenu itp.) był walidowany w celu odrzucenia błędnych odczytów z przetworników pomiarowych. Należy również zapewnić wizualizację efektów walidacji oraz zapewnić prosty dostęp do informacji o koniecznych do przeprowadzenia przy urządzeniach pomiarowych pracach eksploatacyjnych (informacja z wyprzedzeniem). Jeżeli z jakiegoś powodu niezbędne do działania algorytmu optymalizującego wartości pomiarowe nie będą dostępne lub walidacja sygnału pomiarowego niezbędnego do jego pracy będzie zbyt niska, algorytm optymalizacji powinien automatycznie przełączyć się w odpowiedni, uwzględniony w nim, tryb pracy rezerwowej z wykorzystaniem pozostałych dostępnych wartości pomiarowych i/lub stałych wartości nastaw zdefiniowanych przez Operatora. Zmiana trybu pracy algorytmu musi zostać zasygnalizowana Operatorowi np. w formie zmiany statusu nastawy. Status nastawy pozwala na automatyczne przełączanie się pomiędzy poziomami sterowania w systemie monitoringu i sterowania pracą oczyszczalni.

- Komunikacja i funkcjonalność algorytmów optymalizacyjnych:



- bezpośrednia współpraca z systemem pomiarowym (AKPiA) oraz z systemem walidacji pomiarów technologicznych - ocena wewnętrznych komunikatów instrumentów procesowych i ostrzeganie o zbliżających się czynnościach serwisowych;
- wdrożone, sprawdzone strategie bezpieczeństwa (w przypadku zaniku informacji o danym stężeniu lub przepływie automatyczne uruchomienie alternatywnego wariantu zastępczego wraz z automatyczną zmianą statusu nastawy);
- hardware algorytmów optymalizacji niezależny od hardware PLC/SCADA - dedykowany komputer przemysłowy do zabudowy w szafie rackowej wchodzący w zakres dostawy systemu optymalizacji;
- przesyłanie nastaw systemu i ich statusów do PLC/SCADA; wykorzystanie algorytmów zarządzających pracą urządzeń wykonawczych uwzględnionych w PLC/SCADA;
- możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe algorytmy;
- dostęp do nastaw parametrów systemu optymalizacji poprzez konta Operatorów;
- brak opłat licencyjnych.

5. Ustalenia dodatkowe

- 1) Wykonawca wykona wstępny projekt tras kablowych, dobierze parametry kabli oraz przekaże je Zamawiającemu do realizacji.
- 2) Wykonawca wykonana dokumentację powykonawczą.
- 3) Przed przystąpieniem do przygotowania oferty oferenci są zobligowani do przeprowadzenia wstępnej inwentaryzacji istniejących urządzeń oraz instalacji na obiekcie Zamawiającego.
- 4) Urządzenia mają pochodzić od producenta zapewniającego serwis fabryczny gwarancyjny oraz pogwarancyjny.
- 5) Sterowniki powinny komunikować się z przetwornikami pomiarowymi protokołem EtherNet/IP.
- 6) Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji Zamawiającemu na prawidłowe, wolne od wad i nieprzerwane działanie przedmiotu zamówienia od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego przez obie strony.
- 7) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
- 8) Okres gwarancji na przedmiot zamówienia obejmuje wszystkie części, elementy, urządzenia, oprogramowanie.



- 9) Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt, w ramach ceny oferty, do przeprowadzenia regularnych przeglądów zgodnie z instrukcją i kartą gwarancyjną producenta oraz kalibrację urządzeń pomiarowych.
- 10) W okresie trwania gwarancji koszty materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu i wymianie podczas przeglądów serwisowych Wykonawca zabezpieczy na swój koszt w ramach ceny oferty (wynagrodzenie wynikające z Umowy).
- 11) Okres rękojmi na cały przedmiot zamówienia wynosi minimum 36 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego przez obie strony.
- 12) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wszelkich usterek i wad.
- 13) Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas usunięcia wady (usterki), jeżeli powiadomienie wady nastąpiło jeszcze w czasie trwania gwarancji.
- 14) W terminie 14 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy, Wykonawca przedłoży do zatwierdzenia Zamawiającemu materiały i urządzenia, które zostaną dostarczone w ramach umowy. Wykonawca nie może używać nie zatwierdzonych przez Zamawiającego materiałów i urządzeń.
- 15) Wykonawca systemu monitoringu i sterowania dostarczy do niego kody dostępu, oprogramowania i programy narzędziowe.
- 16) Wykonawca zapewni udział Technologa w realizacji zadania w celu opracowania założeń programowych sterowania procesem technologicznym oraz zapewni udział w jego wdrażaniu.
- 17) Zamawiający informuje, że wszystkie prace objęte umową będą prowadzone przez Wykonawcę na czynnej Oczyszczalni ścieków. Wykonawca podczas wszelkich prac zapewni możliwość automatycznej pracy Oczyszczalni ścieków oraz zapewni podczas wdrażania nowego systemu i montażu urządzeń jakość ścieków oczyszczonych zgodnie z obowiązującą Zamawiającego decyzją.