**Załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTY**

**Zamawiający: Gmina Nowe Miasteczko**

 **ul. Rynek 2**

**67-124 Nowe Miasteczko**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa wykonawcy** |  |
| **Siedziba** (kod, miejscowość, ulica, nr budynku, nr lokalu) |  |
| **Województwo** |  |
| **REGON**  |  |
| **NIP** |  |
| **Nr telefonu** |  |
| **Nr faksu** |  |
| **E - mail** |  |

# Niniejszym składam ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego p.n.:

**„Przebudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowe Miasteczko”**

* 1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, **za cenę ryczałtową** w wysokości:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Cena netto** |  |
| 2. | **Stawka podatku VAT** |  |
| 3. | **Wysokość podatku VAT** |  |
| 4. | **Cena oferty brutto** |  |

Słownie cena oferty brutto………………………………………………………………………

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie:

I Etap Robót – dokumentacja techniczna – termin wykonania do dnia 30 września 2018 roku. Zamawiający zastrzega sobie prawo oceny rozwiązań w trakcie ich powstawania i wprowadzania zmian. Ten Etap Robót zostanie zakończony protokołem odbioru I Etapu Robót, po uprawomocnieniu się uzyskanego przez Wykonawcę pozwolenia na budowę**.**

II Etap Robót – realizacja 25-30% zaawansowania prac budowlanych – zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym - termin wykonania do dnia 30 listopada 2018 roku. II Etap Robót zostanie zakończony protokołem odbioru II Etapu Robót**.**

III Etap Robót – realizacja 45-50% zaawansowania prac budowlanych – zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym - termin wykonania do dnia 15 stycznia 2019 roku. III Etap Robót zostanie zakończony protokołem odbioru III Etapu Robót**.**

IV Etap Robót **-** realizacja 65-70% zaawansowania prac budowlanych - zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym - termin wykonania do dnia 30 marca 2019 roku. IV Etap Robót zostanie zakończony protokołem odbioru IV Etapu Robót**.**

V Etap Robót **-** realizacja 80-85% zaawansowania prac budowlanych - zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym - termin wykonania do dnia 30 maja 2019 roku. V Etap Robót zostanie zakończony protokołem odbioru V Etapu Robót**.**

VI Etap Robót - całkowite zakończenie prac budowlanych - zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym - termin wykonania do dnia 15 lipca 2019 roku. Za dzień wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień podpisania protokołu końcowego. Zakończenie prac budowlanych obejmować będzie dokonanie rozruchu technologicznego wraz z uzyskaniem pozwolenia wodno-prawnego, a także uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu.

1. Udzielam ………………. **miesięcznej gwarancji jakości i rękojmi za wady** licząc od dnia odbioru końcowego.

**UWAGA: należy określić oferowany okres gwarancji jakości i rękojmi za wady**

W przypadku niewypełnienia pola określającego długość okresu gwarancji należy uznać, że oferujemy udzielenie 36 miesięcznego okresu gwarancji jakości i rękojmię za wady.

1. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Oświadczam, że akceptuję istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy określone we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ, a w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ oraz w  miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.
3. Wadium wniesione w formie pieniężnej należy zwrócić na rachunek nr

...................................................................................................................

1. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem informacje konieczne do przygotowania oferty.

# Oświadczam, że podwykonawcom zamierzam powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

|  |
| --- |
| **Części zamówienia, których wykonanie zostanie powierzone** **podwykonawcom**  |
|  |
|  |

Uwaga! W przypadku braku wskazania części zamówienia, której wykonanie będzie powierzone podwykonawcom, przyjmuje się, że całość zamówienia zostanie zrealizowana siłami własnymi wykonawcy.

1. Oświadczam,że podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma podwykonawcy) | **Części zamówienia, których wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom** |
|  |  |
|  |  |

**Uwaga! W przypadku braku wskazania części zamówienia, której wykonanie będzie powierzone podwykonawcom, przyjmuje się, że całość zamówienia zostanie zrealizowana siłami własnymi wykonawcy.**

Oświadczamy, że pozostałe części przedmiotu zamówienia wykonamy siłami własnymi.

# Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach ………………. obejmują: ………………..…………………………………………………………………………………

10. Oświadczam, że jestem:

 mikroprzedsiębiorcą,

 małym przedsiębiorcą,

 średnim przedsiębiorcą.

# 11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

 (1) ...................................................................................

1. ...................................................................................
2. ..................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**załącznik nr 2**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

**Oświadczenie wykonawcy**

**dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.**

 **Prawo zamówień publicznych**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Przebudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowe Miasteczko”**

prowadzonego przez Gminę Nowe Miasteczko oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w

 …………..…………………………………………………..………………………………………………….

*(wskazać właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu w której określono warunki udziału w postępowaniu – np. odwołać się do zapisów pkt 5 SIWZ lub je wymienić)*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków udziału w

………………………………………………………...………………………………………………………

*(wskazać właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),*

polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

..……………………………………………………………………………………………………………….… w następującym zakresie:

……………………………………………………………..……………………………………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**Załącznik nr 3**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

**Oświadczenie wykonawcy**

**dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Przebudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowe Miasteczko”**

prowadzonego przez Gminę Nowe Miasteczko oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Prawo zamówień publicznych

*(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych podjąłem następujące środki naprawcze:

…………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ………………………..…………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….……

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia
na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**Załącznik nr 4**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

**WYKAZ PROJEKTÓW BUDOWLANO-WYKONAWCZYCH**

**ORAZ ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na zadanie p.n.:**

**„Przebudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowe Miasteczko”**

przedstawiam wykaz projektów budowlano-wykonawczych oraz zrealizowanych robót budowlanych**:**

1. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy niż 3 lata - w tym okresie, należycie wykonał co najmniej 2 kompletne projekty budowlano-wykonawcze dotyczące budowy, przebudowy lub rozbudowy oczyszczalni ścieków.

b)w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy niż 5 lat - w tym okresie, należycie wykonał co najmniej 2 zadania odpowiadające swoim rodzajem robotom budowlanym, które objęte są przedmiotem zamówienia, tj.: zrealizował budowę, przebudowę lub rozbudowę dwóch oczyszczalni ścieków o łącznej przepustowości min. 1000 m3/dobę.

c) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy niż 5 lat - w tym okresie należycie zrealizował co najmniej 2 zadania odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, w formule "zaprojektuj i wybuduj", w zakresie jak opisany w pkt. a) i pkt. b) powyżej.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa i opis zadania, lokalizacja** (należy określić informacje istotne dla spełnienia warunku udziału w postępowaniu) | **Wartość robót** w PLN | **Termin realizacji**(dzień, miesiąc i rok rozpoczęcia oraz zakończenia) | **Nazwy i adres****zamawiającego**(nazwa, adres,nr telefonu) |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |

Uwaga: Należy załączyć dowody, określające czy prace zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**Załącznik nr 5**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

**Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca, odpowiedzialnych za świadczenie usług**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na zadanie p.n.:

**„Przebudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowe Miasteczko”**

oświadczam, że dysponuję następującymi osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zakres wykonywanych czynności**  | **Imię i nazwisko osoby,****która będzie pełnić wskazaną funkcję** | **Opis kwalifikacji zawodowych i doświadczenia**(należy określić informacje istotne dla spełnienia warunku udziału w postępowaniu) | **Podstawa****do dysponowania\*** |
| **Projektant branży konstrukcyjno - budowlanej** |  | **Kwalifikacje zawodowe**Uprawnienia, ilość lat doświadczenia, rodzaj, zakres, specjalność |  |
| **Opis doświadczenia zawodowego**- zamawiający - nazwa zadania i opis prac projektowych |
| **Projektant branży** **instalacyjnej** |  | **Kwalifikacje zawodowe**Uprawnienia, ilość lat doświadczenia, rodzaj, zakres, specjalność |  |
| **Opis doświadczenia zawodowego**- zamawiający - nazwa zadania i opis prac projektowych |
| **Projektant branży****elektrycznej** |  | **Kwalifikacje zawodowe**Uprawnienia, ilość lat doświadczenia, rodzaj, zakres, specjalność |  |
| **Opis doświadczenia zawodowego**- zamawiający - nazwa zadania i opis prac projektowych |
| **Kierownik budowy** |  | **Kwalifikacje zawodowe**Uprawnienia budowlane, ilość lat doświadczenia, rodzaj, zakres, specjalność |  |
| **Opis doświadczenia zawodowego**- zamawiający - nazwa zadania i opis robót |
| **Kierownik Robót Sanitarnych** |  | **Kwalifikacje zawodowe**Uprawnienia budowlane, ilość lat doświadczenia, rodzaj, zakres, specjalność |  |
| **Opis doświadczenia zawodowego**- zamawiający - nazwa zadania i opis robót |
| **Kierownik Robót Elektrycznych** |  | **Kwalifikacje zawodowe**Uprawnienia budowlane, ilość lat doświadczenia, rodzaj, zakres, specjalność |  |
| **Opis doświadczenia zawodowego**- zamawiający - nazwa zadania i opis robót |
| **Programista PLC** |  | **Nazwa zadania, dla którego opracowano oprogramowanie i uruchomiono system sterowania, zawierający co najmniej: a) system nadrzędny SCADA, b) sterowniki mikroprocesorowe swobodnie programowalne PLC i panele sterowania dla wejść/wyjść cyfrowych i analogowych** |  |
| **Technolog rozruchu ds. oczyszczalni ścieków** |  | **Nazwa zakończonych inwestycji****w zakresie budowy, rozbudowy, przebudowy oczyszczalni ścieków komunalnych** wraz z podaniem przepustowości (Qśrd co najmniej 500m3) i wartości robót nie mniejszej niż 3.000.000 zł netto)  |  |

\* **Uwaga** Wykonawca powinien wskazać, na jakiej podstawie będzie dysponował osobami wskazanymi do realizacji zamówienia (np. pracownik wykonawcy, na podstawie umowy cywilno-prawnej itp.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**Załącznik nr 6**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

**Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej**

**składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.**

 **Prawo zamówień publicznych**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na zadanie p.n.:

**„Przebudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowe Miasteczko”**

oświadczam/my, że

1. **nie należę/my do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634) \*
2. **należę/my do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634) co następujący wykonawcy, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego\*

**………………………………………………………………………………………….**

(należy podać firmę i adres wykonawcy)

\*skreślić niewłaściwe

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 kodeksu karnego.

**Uwaga: Jeżeli wykonawca należy do grupy kapitałowej wraz z innym wykonawcą, który złożył ofertę, wraz z oświadczeniem należy złożyć dowody, że powiązania z tym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**Załącznik nr 8**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

**Oświadczenie wykonawcy**

**dotyczące zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę**

**na podstawie umowy o pracę**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Przebudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowe Miasteczko”**

prowadzonego przez Gminę Nowe Miasteczko oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że w trakcie realizacji zamówienia, zatrudniam na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, osoby wykonujące następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia: roboty konstrukcyjno-budowlane, roboty branży sanitarnej, roboty branży elektrycznej, roboty branży automatyki, pozostałe roboty związane z realizacją zamówienia).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L. p. | Liczba osób | Rodzaj umowy o pracę | Wymiar etatu |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**Załącznik nr 9**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

**ŁĄCZNE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L. p. | Nazwa kosztów – OPIS | Koszt netto |
| 1. 1
 | Dokumentacja techniczna |  |
| 2 | Sito pionowe wraz z studzienką d =1,5m |  |
| 3 | Zbiornik retencyjny ścieków burzowych |  |
| 4 | Zlewnie ścieków dowożonych |  |
| 5 | Budynek technologiczny |  |
| 6 | Prasa komorowa |  |
| 7 | Wiata na osad odwodniony |  |
| 8 | Kontener technologiczny  |  |
| 9 | Demontaż 4 poletek |  |
| 10 | Wymiana ogrodzenia |  |
| 11 | Nowy układ komunikacyjny z oświetleniem zewnętrznym |  |
| 12 | Rurociągi między obiektowe |  |
| 13 | Elektryka AKPiA |  |
| 14 | Remont powierzchni ścian bioreaktora i KTS |  |
| 15 | Czujniki pomiarowe, armatura, zasuwy |  |
| 16 | Pozostałe urządzenia technologiczne |  |
| 17 | Inne kosztya)……………………………………………………………b)……………………………………………………………c)…………………………………………………………… |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |

**Załącznik nr 10**

**TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI**

1. Użyte w dokumentacji projektowej nazwy producenta/nazwy systemu nie mają na celu ich preferowania, lecz wskazanie na oczekiwane cechy/parametry techniczno - jakościowe wyrobów, urządzeń itp., które są istotne z punktu widzenia działania lub użytkowania obiektu jako całości, zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w dokumentacji.
2. Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobów/urządzeń to wartości minimalne, jakie muszą spełnić proponowane wyroby/urządzenia. Zastosowanie innych niż wskazane w ww. dokumentacji lub poniższej tabeli jest dopuszczalne pod warunkiem, że posiadają one parametry/cechy/właściwości takie same lub lepsze od produktów referencyjnych pod względem funkcjonalnym, technicznym, jakościowym, estetycznym - muszą spełniać założenia przyjęte w ww. dokumentacji oraz obowiązujące normy i przepisy.
3. Zmiana któregokolwiek z urządzeń, elementów, materiałów itd. wymienionych w dokumentacji musi się odbywać z uwzględnieniem wszystkich parametrów technicznych, które są istotne z punktu widzenia działania obiektu jako całości, a także z uwzględnieniem konkretnych ograniczeń architektoniczno - konstrukcyjnych obiektu.
4. Przyjęte w projekcie materiały i urządzenia zostały skoordynowane międzybranżowo (także w zakresie mas, gabarytów, hałasów, zasilania elektrycznego, automatyki, sterowania itp.). Wszystkie urządzenia powinny zapewniać wzajemną kompatybilność, również z instalacjami i urządzeniami innych branż.

|  |  |
| --- | --- |
| lp | Urządzenie ujęte w PB, PW, STWIORB |
| Lp. | Lokalizacja | Nazwa/ parametry | ilość | Parametry równoważne |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Pompownia główna | Sito pionowe | 1 | Perforacja: 3 mm,Przepustowość maksymalna: do 100 m3/h Średnica sita Ø400±20mm, stal nierdzewna AISI304,Średnica transportera pionowego: Ø300±20mm, stal nierdzewna AISI304,Spirala: bezwałowa ze stali specjalnej (brak łożysk pracujących w ścieku),Komora pomiarowo-przelewowa: stal nierdzewna AISI304, wyposażona w sondę poziomu,Szczotka w strefie cedzenia : tworzywo sztuczne,Kosz perforowany: stal nierdzewna AISI304,Napęd max: 1,5 kW,Stopa denna: stal nierdzewna AISI304,Podpory boczne: stal nierdzewna AISI304,Rura wysypowa skratek: stal nierdzewna AISI304,Pakiet ZIMA – ogrzewanie i izolacja termiczna kabel grzejny samoregulujący ~0,55kW, wełna mineralna 50mm, na całej długości wysypu skratek blacha osłonowa AISI304 |
|  | Pompownia główna | Pompa | 2 | wydajność Q=10 l/s ±0,5l/s przy H=13 m, wydajność maksymalna przy 2 pracujących pompach 16 l/spompy wyposażone w soft start, pompy żeliwna z wirnikiem typu vortex. Moc silnika max 4,20 kWprzyłącze DN65 |
|  | Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych  | Stacja zlewcza | 1 | Parametry techniczne stacji zlewczejWydajność ~20 m3/h ±5m3/hPobór mocy chwilowy max 4,0 kW; stałyPobór wody dla układu płuczącego ~ 20 l / cykl ±2 l/cyklSprężone powietrze P u = 0,4 ÷ 0,6 MPa Mierzone parametry:maksymalny przepływ (przepływomierz DN 125): 4000 dm3/ min rzeczywisty przepływ zależny od oporu: 1000 ÷1500 dm3/ minpH 2 ÷ 14 pH temperatura (elektroda PT-100;elektroda zintegrowana z elektrodą konduktancji): 0 ÷ 50 0 Cprzewodność (elektroda CTI-0 ÷ 20 mSmętność (sonda) : do 300 g/dm3Średnice przewodów:przyłącze (szybkozłącze typu strażackiego) DN110przewód doprowadzający wodę, odprowadzający wodę i popłuczyny: PE DN 32przewód przepływowy ścieków ø125 mmWykonanie materiałowe: stal kwasoodpornaSito z prasą do skratek (standardowa perforacja 20 mm) wraz z zasilaczem hydraulicznym, motoreduktorem i panelem sterowania |
|  |  | Mieszadło | 1 | Mieszadło napowietrzająco – mieszające o następujących parametrachŚrednica śmigła 230 mm (śmigło nierdzewne 304) ±30mmWydajność Q3 = 0,67 m3/s ) ±0,03 m3/sMoc silnika P2 max = 1,1 kWMieszadło wyposażone jest w czujnik szczelności oraz temperatury.Żurawik do wyciągania mieszadła, wykonanie stal AISI 304 |
|  | Zbiornik retencyjny | Mieszadło | 1 | mieszadło do przeciwdziałania osadzaniu się piasku na dnie zbiornikach o następujących parametrach:Średnica śmigła 265 mm (śmigło nierdzewne 304) ±30mmWydajność Q 3 = 2,34 m3/s ±0,3 m3/sMoc silnika P 2 max = 2,2 kWczujnik szczelności i temperatury.Żurawik do wyciągania mieszadła, wykonanie stal AISI 304 |
|  | Zbiornik retencyjny | Pompy |  | wydajność Q=10 l/s ±0,5l/s przy H=13 m, wydajność maksymalna przy 2 pracujących pompach 16 l/spompy wyposażone w soft start, pompy żeliwna z wirnikiem typu vortex. Moc silnika max 4,20 kWprzyłącze DN65 |
|  | Kontener techniczny | piaskownik | 1 | Parametry techniczne:Maksymalna wydajność: 16 l/s ± 1 l/sMaks. obciążenie piaskiem zanieczyszczonym: 0,4 – 2,0 t/hEfektywność separacji: 97% (dla uziarnienia ≥0.2 mm)Dopływ: DN 150 PN10Odpływ: DN 200 PN10Przyłącze wody do celów serwisowych: ¾’ Króciec do opróżniania urządzenia: 3”Napęd transportera ślimakowego:Moc max: P=1,1 kWTyp ochrony: IP 65Wykonanie materiałowe:Wszystkie elementy mające kontakt z medium wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 lub równoważnej (za wyjątkiem armatury, napędów i łożysk) |
|  | Blok biologiczny | Komora anaerobowa mieszadło | 1 | Średnica śmigła 230 mm ±30mm (śmigło nierdzewne 304)Wydajność Q 3 = 0,67 m3/s±0,03 m3/sMoc silnika P 2 max = 1,1 kWŻurawik do wyciągania mieszadła, wykonanie stal AISI 304 |
|  |  | Komora anoksycznamieszadło | 1 | Średnica śmigła 230 mm ±30mm (śmigło nierdzewne 304)Wydajność Q 3 = 0,67 m3/s±0,03 m3/sMoc silnika P 2 max = 1,1 kWŻurawik do wyciągania mieszadła, wykonanie stal AISI 304 |
|  |  | Komora aerobowaareator | 1 | aerator wolnoobrotowy, konstrukcja wirnika otwarta (eliminacja niebezpieczeństwa zatykania)wykonanie wirnika jako konstrukcji całkowicie spawanejwykonanie materiałowe wirnika: stal węglowa powlekana przeciwkorozyjnie o grubości nie mniejszej niż ¼”wirnik aeratora połączony z wałem skrzyni biegów bez dodatkowego łożyskowania poziomowanie aeratora za pomocą płyty podbudowy,konstrukcja wirnika zapewniająca napowietrzanie ścieków i wymieszanie ich objętości ścieków – specjalnie ukształtowana płyta wirnika z łopatami wymuszająca zaciąganie ścieków z dna komory w kierunku powierzchni ścieków połączenie silnika z przekładnią poprzez sprzęgło elastyczneekonomia natleniania, nie gorsza niż 2,3kgO2/kWh regulacja zdolności natleniania za pomocą regulacji obrotów wirnikaŚrednica wirnika aeratora 1400 mm ±100 mmZdolność natleniania (warunki standardowe) nie gorsza niż 42,3 kgO2/h przy 70 obrotach/min |
|  |  | Komora aerobowaMieszadło | 4 | Średnica śmigła 230 mm ±30mm (śmigło nierdzewne 304)Wydajność Q 3 = 0,67 m3/s±0,03 m3/sMoc silnika P 2 max = 1,1 kWŻurawik do wyciągania mieszadła, wykonanie stal AISI 304 |
|  |  | Komora aerobowaPompa | 1 | Pompa zatapialnaWydajność 70 l/s ±1l/s dla delta H 5mPompa żeliwna z wirnikiem typu vortexMoc silnika max 9,5 kW |
|  |  | Recyrkulacja osadupompa | 2 | Pompa zatapialnawydajność Q=10 l/s ±0,5l/s H=13 m Pompa żeliwna z wirnikiem typu vortex. Przyłącze DN65 |
|  | Kontener techniczny | Dmuchawy | 2 | nadciśnienie 0,04 [MPa]Wydajność 58 m3/h ±0,5 m3/hmoc silnika max ~~IP 55,400 V,50 Hz~~ 2,2 [kW] (do współpracy z falownikiem)poziom hałasu dmuchawy [dB(A) ]± 2 dB{A} 83średnica króćca przyłączeniowego 50 DN [mm] wg DIN EN ISO 2151każda z dmuchaw wyposażona w falownik |
|  | Budynek techniczny | Prasa komorowa | 1 | Prasa Filtracyjna komorowaIlość płyt 30Maksymalne ciśnienie hydrauliczne 200 kg/cm2Maksymalne ciśnienie filtracji 7-16 kg/cm2Obudowa Materiał Stall ST-52Doprowadzenie osadu DN 65Osłona części filtrującejPłyty G.R.P - profilowaneZabezpieczenia Automatyczny system kontroli integralności konstrukcji prasyMechanizm zamykająco otwierającySiłownik hydrauliczny dwustronnego działaniaDługość skoku 1 230 mm± 30 mmMaksymalne dopuszczalne ciśnienie zamykania 200 barMinimalne ciśnienie dociskania płyt 180 barSystem rozsuwania płytAutomatyczny za pomocą profilowanych płaskowników, bez łańcucha i wózkaPraca automatycznaWielkość 630 x 630 mmIlość placków 29Ilość płyt filtrujących 30Grubość płyt filtrujących 55 – 57 mmGrubość placka 32 mmMateriał płyty filtrującej PolipropylenPomiar ciśnienia osadu Czujnik ciśnienia 0.10 barMaty filtracyjnePrzepuszczalność dwustronnaWymiar 630 x 630Materiał PolipropylenZbiornik przygotowania polielektrolituPojemność 1 500 dm3 ±100 dm3; Przelew awaryjny ø 90 PVC; Odpływ ø 60 PVCMieszalnik Materiał PVCPOMPA NADAWY NA PRASĘ:Typ pneumatycznaMax. wydajność (l/min) 336,9±5l/minMax. ciśnienie (bar) 8,6Max. średnica „ziaren” (mm) 4,8Doprowadzenie, osadu 1 1,2”KOMPRESOR:Wydajność powietrza (l/min) 1023 1023Moc max (kW) 5,5 5,5Pojemność (l) 500 500Ciśnienie (bar) 10 Podajnika wapna:wydajność dozownika 10-75 kg wapna /godz,system samoczynnego rozcinania worka, 10 |
|  |  | Pompa osadu z KTS | 1 | Wydajność 20 m3/h ±0,5m3/h Moc max na wale pompy 1,9 kWKróciec ssący DN 125 PN 16 DIN EN 1092-2 (DIN 2501)Króciec tłoczny DN 100 PN 16 DIN EN 1092-2 (DIN 2501) |
|  |  | Stacja PIX |  | dozujące o następujących parametrachmembranowe, napęd elektromagnetyczny,wydajność: 3,8 l/h ±0,2l/h,ciśnienie: 7,5 bar,materiały wykonania: głowica - PVC, obudowy zaworów - PVDF,częstość skoku - sterowana sygnałem prądowym 0/4-20 mA lub sygnałem impulsowym; możliwość pracy w trybie nastawy ręcznej, |
|  |  | Agregat prądotwórczy |  | agregat prądotwórczy o mocy 100 kVA.Zespół prądotwórczy winien posiadać następujące wyposażenie:zbiornik paliwa o pojemności 325 l;kompletny układ ssący, wydechowy i chłodzenia;instalację elektryczną z akumulatorem rozruchowym;tablicę sterowania z miernikiem parametrów elektrycznych;układ SZR uruchamiający automatycznie agregat przy zaniku napięcia w sieci z tablicą sterowania automatycznego wyposażoną w wyświetlacz LCD;układ zdalnej kontroli pracy zespołu ze sterownikiem, z transmisją do dyspozytorni;zasilacz buforowy podtrzymujący akumulatory rozruchowe w stanie naładowania |
| 2 |  | System sterowania | 1 | Komputer Klasy Pc, Dual Core oraz laptopCpu 2x2,0 Ghz, 2gb Ram, 250gb Hdd, 1 Dvd-Rom, Bez Fdd, UsbKarta Komunikacyjna do komunikacji ze sterownikiem,Karta Sieciowa Ethernet 100/1000 Mbit/S, Opcjonalnie Modem,Wersja Klient, Wersja Box,Monitor LCD 40'', Obudowa Obiektowaoprogramowanie w systemie SCADA do wizualizacji i raportowania pracyoczyszczalni.  |
| 3 | Aparatura pomiarowa | ultradźwiękowyczujnik poziomu  | 3 | Ultradźwiękowy czujnik poziomu.Zakres pomiaru: 0.3...10mWspółpracuje z przetwornikiemWieloparametrowy, wielokanałowyprzetwornik dla sond .Wejścia czujników: 4x czujnik cyfrowyKomunikacja cyfrowa: PROFIBUS DP (+Ethernet konfiguracja)Wyjście analogowe: 2x 0/4...20mADodatkowe opcje: 2x zestyk dla czyszczenie; granicaZasilanie: 100...230VAC (50/60Hz)Wprowadzenie kabla obudowa: metryczneUstawiony język obsługi: polski |
|  |  | czujnikpoziomu tlenu  | 2 | Optyczny czujnik zawartości tlenu rozpuszczonego .Obliczanie stężenia w niskich zakresachZastosowanie: woda, ścieki. Przyłącze czujnika: G1", NPT 3/4". Kalibrowany fabrycznie.Współpracuje z przetwornikiemWieloparametrowy, wielokanałowyprzetwornik dla sond.Wejścia czujników: 4x czujnik cyfrowyKomunikacja cyfrowa: PROFIBUS DP (+Ethernet konfiguracja)Wyjście analogowe: 2x 0/4...20mADodatkowe opcje: 2x zestyk dla czyszczenie; granicaZasilanie: 100...230VAC (50/60Hz)Wprowadzenie kabla obudowa: metryczneUstawiony język obsługi: polski |

**Załącznik nr 11**

|  |
| --- |
| **Czytelna nazwa i adres****(pieczęć) wykonawcy** |

 **KARTA GWARANCYJNA**

1. Przedmiotem gwarancji są urządzenia i roboty budowlane inwestycji pn.: „……………………………………………...” wykonane na podstawie umowy nr ………………..

z dn. ………………

1. Adres inwestycji: działki oczyszczalni nr ew.48/33; 48/32; 48/34 w obrębie wsi Gołaszyn.
2. Ogólne warunki gwarancji:

 3.1. Wykonawca oświadcza, że roboty objęte niniejsza gwarancją zostały wykonane zgodnie z umową, projektami budowlanymi, przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej.

3.2. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia wad zgłoszonych w okresach gwarancji w terminach i zasadach określonych w umowie nr……………. . z dnia …………………

3.5 Okresy gwarancji na poszczególne elementy ulegają wydłużeniu o okresy dokonywania napraw gwarancyjnych oraz okresy trwania przeszkód uniemożliwiających dokonanie naprawy.

 3.8 Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji, wady powstałe na skutek:

* siły wyższej
* normalnego zużycia eksploatacyjnego, materiały eksploatacyjne (tj. oleje, smary, filtry powietrza, maty filtracyjne i inne)
* uszkodzeń mechanicznych
* szkód wynikłych z winy Zamawiającego, a w szczególności użytkowania w sposób niezgodny z przeznaczeniem, oraz nie przestrzegania zaleceń opisanych w Dokumentacji Techniczno-ruchowej każdego z urządzeń, Instrukcji Techniczno-Eksploatacyjnej, Instrukcji Stanowiskowych
* nie zachowaniem należytej staranności w obsłudze dostarczonych urządzeń
* modyfikacją lub zmianą konstrukcji dokonanymi bez pisemnej zgody producenta
* naprawą wykonaną we własnym zakresie bez pisemnej zgody Wykonawcy
1. Czas trwania gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego robót.
2. Okres gwarancji wynosi **…….. miesięcy,** liczony od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru robót. Naturalne zużycie związane z eksploatacją nie jest objęte gwarancją.
3. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego wykona coroczny przegląd serwisowy we własnym zakresie i na własny koszt z wyłączaniem kosztów materiałów eksploatacyjnych wymienionych podczas przeglądu serwisowego.
4. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłaszanych usterek i wad, przyczyn ich powstawania i sposobu ich usunięcia, Zamawiający zobowiązuje się do przechowywania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |