Wzór formularza oferty Załącznik nr 1

**O F E R T A**

Zarejestrowana nazwa i adres **Wykonawcy**: ……………………………………………..

………………………………………………

**Nr telefonu:** ..................................... **Nr faksu:** ................................................ **e-mail:** ………..

REGON: ...................................... NIP: ................................................

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu na roboty budowlane :  **PROGRAM POPRAWY CZYSTOŚCI ZLEWNI RZEKI WISŁOKI- Etap IV Gmina Czarna**

**\*Część I.**

**1). Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Głowaczowa.**

**2). Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Chotowa.**

**-** składamy niniejszą ofertę za cenę : wartość **brutto**   ................................................................. zł

(słownie: ..................................................................................................................................złotych),

VAT …..% ……………................zł (słownie: ........................................................................................ złotych),

wartość netto ..............................................zł (słownie: .............................................................................złotych)

**\*Część II.**

**3). Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Czarna.**

**4). Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Czarna.**

**-** składamy niniejszą ofertę za cenę : wartość **brutto**   ................................................................. zł

(słownie: ..................................................................................................................................złotych),

VAT …..% ……………................zł (słownie: ........................................................................................ złotych),

wartość netto ..............................................zł (słownie: .............................................................................złotych)

**1. Termin wykonania zamówienia:**

Data rozpoczęcia – od dnia zawarcia umowy, **data zakończenia : 28-06-2018 r.**

**2.**

**- udzielamy gwarancji: ............... miesięcznej na w-w przedmiot zamówienia,**

- wyrażamy zgodę na otrzymanie należności w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury przez zamawiającego

- przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia zastosujemy wyroby budowlane i urządzenia wprowadzone do obrotu i posiadające

aktualne atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności, które zostały opisane w specyfikacji technicznej

wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiącej załącznik do SIWZ.

-dokumenty w-w przedstawimy do wglądu w trakcie realizacji zamówienia inspektorowi nadzoru inwestorskiego a komplet

przekażemy przed odbiorem końcowym,

-  **Na żądanie Zamawiającego zawarte w SIWZ** (i zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Pzp)**, wskazuję, że następujące części**

**zamówienia zamierzam powierzyć podwykonawcom i podaję firmy podwykonawców:**

1) …………………………………………………………………………………………….

2) …………………………………………………………………………………………….

3. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy **zgodnie z wzorem umowy załączonym do SIWZ** w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.

4. Niniejszą ofertę składamy przy pełnej świadomości odpowiedzialności karnej, wynikającej z Ustawy Kodeks Karny z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. Nr 88, poz. 553 z późn. zmianami) - Art. 297:

**§ 1**. **Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego,** od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo **od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi** – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, po-twierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, instrumentu płatniczego lub **zamówienia publicznego**, **przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego** wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub **zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.**

**§ 2. Tej samej karze podlega**, **kto wbrew ciążącemu obowiązkowi, nie powiadamia właściwego podmiotu o powstaniu sytuacji mogącej mieć wpływ** na **wstrzymanie albo ograniczenie wysokości udzielonego** wsparcia finansowego, określonego w § 1, lub **zamówienia publicznego** albo na możliwość dalszego korzystania z instrumentu płatniczego.

Na ........... kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

|  |  |
| --- | --- |
| *..........................................* | *.......................................................* |
| miejsce i data | podpisy osób uprawnionych   do reprezentacji            wykonawcy lub pełnomocnika |

**\* Wypełnia Wykonawca składający ofertę na jedną z części lub na dwie części.** (zbędne wykreślić)

**ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:**

Załącznik nr 2

Zamawiający: GMINA CZARNA

ul. Dworcowa 6

39-215 Czarna

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

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

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn**. PROGRAM POPRAWY CZYSTOŚCI ZLEWNI RZEKI WISŁOKI- Etap IV Gmina Czarna**

**Część I.**

1. **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Głowaczowa.**
2. **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Chotowa.**

**Część II.**

1. **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Czarna.**
2. **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Czarna.**

(nazwa postępowania), prowadzonego przez **Gminę Czarna** (oznaczenie zamawiającego), **oświadczam**, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: *zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu*]

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

***Oświadczenie jest składane wraz z ofertą.***

*Na podstawie Art. 25a. ust. 6 ustawy Pzp, cyt. : „W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, …. oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu ….. oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu …. oraz brak podstaw wykluczenia.”*

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 ustawy Pzp).*

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

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**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.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**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.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**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),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

Załącznik nr 3

Zamawiający: GMINA CZARNA

ul. Dworcowa 6

39-215 Czarna

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

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

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn**. PROGRAM POPRAWY CZYSTOŚCI ZLEWNI RZEKI WISŁOKI- Etap IV Gmina Czarna**

**Część I.**

1. **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Głowaczowa.**
2. **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Chotowa.**

**Część II.**

1. **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Czarna.**
2. **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Czarna.**

(nazwa postępowania), prowadzonego przez **Gminę Czarna** (oznaczenie zamawiającego), **oświadczam**, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

**Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w  Ogłoszeniu o zamówieniu : Sekcja III . 1) Warunki udziału w postępowaniu** oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia – Rozdział V ust. 2 – Ad. 2 .

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

***Oświadczenie jest składane wraz z ofertą.***

*Na podstawie Art. 25a. ust. 6 ustawy Pzp, cyt. : „W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, …. oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu ….. oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu …. oraz brak podstaw wykluczenia.”*

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w………………………………………………………...……….. *(wskazać dokument i 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).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**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),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

Załącznik nr 4

Przykładowy wzór **oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp,** które Wykonawca, **przekazuje Zamawiającemu** **w terminie 3 dni** od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5

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

pieczęć wykonawcy

**O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z zm. ), **Wykonawca**, składając ofertę w przetargu nieograniczonym Nr: **IUE-ZP.271-9/2017**, na roboty budowlane –

**PROGRAM POPRAWY CZYSTOŚCI ZLEWNI RZEKI WISŁOKI- Etap IV Gmina Czarna**

**Część I.**

1. **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Głowaczowa.**
2. **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Chotowa.**

**Część II.**

1. **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Czarna.**
2. **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią sieciową w m. Czarna.**

**– po zapoznaniu się informacjami zamieszczonymi na stronie internetowej Zamawiającego, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp ( tj. informacje dotyczące:**

**a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;**

**b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;**

**c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach),**

**- oświadcza, że :**

**- \* NIE należy do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).**

**- \*należy do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).**

**\*właściwe skreślić**

**Równocześnie oświadcza, że w-w przepisy ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów są mu znane.**

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

Miejscowość i data Podpis osoby uprawnionej/upoważnionej

do reprezentowania Wykonawcy.

**Załącznik nr 5**

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

pieczęć wykonawcy

**Wykaz robót budowlanych wykonanych** nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj roboty budowlanej: | **Wartość** roboty budowlanej -**Brutto** | **Data** **wykonania** roboty budowlanej: | **Miejsce** **wykonania** roboty budowlanej: | **Podmioty, na rzecz których roboty te zostały wykonane.** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |

Do wykazu robót budowlanych **wykonanych** w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, **należy załączyć dowody** **określające czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone**, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty **wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane**, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

Wykaz robót i dowody w-w są **składane na wezwanie Zamawiającego.**

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

Miejsce i data Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

lub pełnomocnika

Załącznik nr 6

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

pieczęć wykonawcy

**Wykaz OSÓB**, **skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Imię i nazwisko | Posiadane kwalifikacje zawodowe, UPRAWNIENIA  ( np. **rodzaj i nr uprawnień z określeniem czy są to uprawnienia z ograniczeniami czy bez ograniczeń i opis rodzaju specjalności posiadanych uprawnień**). | Doświadczenie zawodowe . | Wykształcenie – niezbędne do wykonania zamówienia | Zakres wykonywanych czynności | Informacja o podstawie do dysponowania tą osobą (np. umowa o pracę, umowa zlecenia, umowa o dzieło itp.) |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |

Z zapisów w Wykazie osób (złożonym NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO) winno jednoznacznie wynikać spełnianie warunku skierowania wymienionych tam osób do realizacji zamówienia tj. zapisy dotyczące uprawnień budowlanych winny bez jakichkolwiek wątpliwości wskazywać na posiadanie w-w uprawnień budowlanych bez ograniczeń. Jeżeli Wykonawca będzie wskazywał uprawnienia budowlane równoważne do aktualnie obowiązujących tj. wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014r., poz. 1278), **winien jednoznacznie opisać ich rodzaj i specjalność** oraz **WYKAZAĆ**, że są to uprawnienia równoważne do opisanych i wymienionych w rozporządzeniu.

Z zapisów w Wykazie osób winna jednoznacznie wynikać podstawa do dysponowania osobami, które zostaną skierowane do wykonywaniu zamówienia (kolumna: Informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami) . Należy wskazać na jakiej podstawie wykonawca będzie dysponował osobami wskazując, że jest to np. umowa o pracę, umowa zlecenia, umowa o dzieło itp.

**Zestawienie podstawowych urządzeń dla rozbudowy , przebudowy Oczyszczalni Ścieków w Głowaczowej** Załącznik nr 7a

**Opis składany jest na wezwanie Zamawiającego.**

# OPIS ELEMENTÓW JAKICH UŻYJE WYKONAWCA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykaz maszyn, urządzeń i wyposażenia stanowi element oferty służący do potwierdzenia wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia opisanego w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym oraz Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową i wypełnił niniejszy Wykaz zgodnie z jej wymaganiami. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów, maszyn i urządzeń, za montaż i uruchomienie, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznych, programem zapewnienia jakości. Zastosowane materiały, maszyny, urządzenia i wyposażenie muszą gwarantować:

a) osiągnięcie wymaganych parametrów technologicznych określonych w zapisach SIWZ, dokumentacji projektowej oraz STWiORB,

b) dostępność części zamiennych do zainstalowanych maszyn i urządzeń przez okres minimum 5 lat od daty odbioru końcowego. Parametry technologiczne opisane w niniejszym dokumencie stanowią optymalny nominalny punkt pracy urządzeń.

Wykonawca stosując rozwiązania równoważne jest w pełni odpowiedzialny za taki dobór maszyn urządzeń, sprzętu, armatury i innych by uzyskać wymagane parametry technologiczne oczyszczalni, oraz by dostosować je do istniejących i projektowanych obiektów bez zmiany ich istniejącej/zaprojektowanej powierzchni, kubatury i układu przestrzennego, tak by nie zachodziła konieczność zmiany tych obiektów i zmiany pozwolenia na budowę.

Zaleca się, aby Wykonawca stosując rozwiązania równoważne stosował maszyny i urządzenia podobnego typu i tego samego producenta (tam gdzie jest to możliwe) tak by Zamawiający w trakcie eksploatacji mógł korzystać z maksymalnie kilku podmiotów serwisujących i naprawczych.

Maszyny, Urządzenia i Wyposażenie oraz inne wyroby, muszą być z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom. Zastosowane Materiały, Urządzenia i Wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa - wymagane polskimi przepisami.

O ile producent przewidział podział na klasy lub gatunki jakości; Maszyny, Urządzenia i Wyposażenie muszą być w najwyższej (najlepszej) klasie lub gatunku.

Maszyny i Urządzenia muszą posiadać Dokumentacje Techniczno-Ruchowe i instrukcje napisane w języku polskim.

Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty katalogowe maszyn, urządzeń i wyposażenia do niniejszego Wykazu.

Z uwagi na dużą ilość dostępnych na rynku urządzeń technologicznych, aby w przypadku wątpliwości można było sprawdzić czy proponowane urządzenia są właściwe wymaga się aby na proponowane urządzenia Oferent przedstawił listę referencyjną z wykazem obiektów na których zostały zamontowane.

Zamawiający żąda, aby autentyczność tego dokumentu i dołączonych kart katalogowych została poświadczona przez Wykonawcę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Urządzenia/materiały zgodnie z dokumentacją projektową** | **Jedn.** | **Opis elementu (urządzenia, materiału)** | **Typ, Model Producent użyte przez Wykonawcę do realizacji zadania** | **Karta katalogowa – załącznik nr** | **Przykładowe miejsce funkcjonowania urządzenia z podaniem okresu pracy urządzenia – min. Roczny**  **(min. dwie lokalizacje)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| POMPY | | | | | | |
| 1 | Pompa zatapialna  Q = 65 m3/h, H = 12m, N = 5,5 kW |  |  |  |  |  |
| 2 | Pompa sucha  Q = 120 m3/h, H = 6m, N = 5,5 kW | . |  |  |  |  |
| 3 | Pompa sucha  Q = 30 m3/h, H = 6m, N = 2,2 kW |  |  |  |  |  |
| 4 | Pompa sucha ślimakowa  Q = 1,5-9 m3/h, H = 10m, N = 1,5 kW |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Pompa sucha ślimakowa  Q = 1,5 m3/h, H = 10m, N = 1,5 kW |  |  |  |  |  |
| 6 | Pompa sucha  Q = 5 m3/h, H = 60m, N = 5,5 kW |  |  |  |  |  |
| 7 | Pompa dozująca  Q = 9 l/h, H = 70m, N = 0,07 kW |  |  |  |  |  |
| MIESZADŁA | | | | | | |
| 8 | Mieszadło zatapialne n=920 obr./min, D=320 mm, N=2,2 kW |  |  |  |  |  |
| URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE | | | | | | |
| 9 | Krata koszowa ze stali nierdzewnej  V=60 l, N=1,1kW |  |  |  |  |  |
| 10 | Kontenerowa automatyczna stacja zlewna z sitem Q = 100 m3/h |  |  |  |  |  |
| 11 | Kratopiaskownik  Q=65 m3/h, s=3 mm, sp=95 %, N=2,3 kW |  |  |  |  |  |
| 12 | Prasopłuczka skratek  Q=2 m3/h, N=2,2 kW |  |  |  |  |  |
| 13 | Dekanter pływający z zamknięciem Q=200 m3/h |  |  |  |  |  |
| 14 | Prasa filtracyjna  Q=2-6 m2/h (150kg smo), N=0,55 kW |  |  |  |  |  |
| 15 | Przenośnik bezwałowy osadu  Q=5 m3/h, N=0,5 kW |  |  |  |  |  |
| 16 | Przenośnik bezwałowy wapna  Q=20-80 m3/h, N=0,5 kW |  |  |  |  |  |
| 17 | Mikser wapna  Q=5 m3/h, N=3,0+3,0 kW |  |  |  |  |  |
| 18 | Silos na wapno  Q=10 m3/h, N=0,25+0,25 kW |  |  |  |  |  |
| 19 | Stacja polielektrolitu  V=1,0 m3, N=0,75+0,25 kW |  |  |  |  |  |
| 20 | Dyfuzory elastometryczne rurowe  L= 1060 mm,, Q=2-12 Nm3/h |  |  |  |  |  |
| 21 | Dyfuzory elastometryczne rurowe  L= 810 mm,, Q=1,5-10 Nm3/h |  |  |  |  |  |
| DMUCHAWY | | | | | | |
| 22 | Dmuchawa root’sa  Q=450 Nm3/h, dp=600 mbar, N=15 kW |  |  |  |  |  |
| ARMATURA ZAPOROWA Z NAPĘDEM RĘCZNYM | | | | | | |
| 24 | Przepustnica z przekładnią ręczną  DN50, PN10 |  |  |  |  |  |
| 25 | Przepustnica z przekładnią ręczną  DN100, PN10 |  |  |  |  |  |
| ARMATURA ZAPOROWA Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM | | | | | | |
| 24 | Przepustnica z przekładnią elektryczną  DN50, PN10 |  |  |  |  |  |
| 25 | Przepustnica z przekładnią elektryczną  DN100, PN10 |  |  |  |  |  |
| 26 | Przepustnica z przekładnią elektryczną  DN150, PN10 |  |  |  |  |  |
| 27 | Przepustnica z przekładnią elektryczną  DN200, PN10 |  |  |  |  |  |
| 28 | Zasuwa nożowa z przekładnią elektryczną DN100, PN10 |  |  |  |  |  |
| 29 | Zasuwa nożowa z przekładnią elektryczną DN150, PN10 |  |  |  |  |  |
| POMIARY | | | | | | |
| 31 | Przepływomierz elektromagnetyczny  DN80, PN10 |  |  |  |  |  |
| 32 | Przepływomierz elektromagnetyczny  DN200, PN10 |  |  |  |  |  |

**Zestawienie podstawowych urządzeń dla rozbudowy , przebudowy Oczyszczalni Ścieków w Czarnej** Załącznik nr 7b

**Opis składany jest na wezwanie Zamawiającego.**

# OPIS ELEMENTÓW JAKICH UŻYJE WYKONAWCA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykaz maszyn, urządzeń i wyposażenia stanowi element oferty służący do potwierdzenia wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia opisanego w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym oraz Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową i wypełnił niniejszy Wykaz zgodnie z jej wymaganiami. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów, maszyn i urządzeń, za montaż i uruchomienie, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznych, programem zapewnienia jakości. Zastosowane materiały, maszyny, urządzenia i wyposażenie muszą gwarantować:

a) osiągnięcie wymaganych parametrów technologicznych określonych w zapisach SIWZ, dokumentacji projektowej oraz STWiORB,

b) dostępność części zamiennych do zainstalowanych maszyn i urządzeń przez okres minimum 5 lat od daty odbioru końcowego. Parametry technologiczne opisane w niniejszym dokumencie stanowią optymalny nominalny punkt pracy urządzeń.

Wykonawca stosując rozwiązania równoważne jest w pełni odpowiedzialny za taki dobór maszyn urządzeń, sprzętu, armatury i innych by uzyskać wymagane parametry technologiczne oczyszczalni, oraz by dostosować je do istniejących i projektowanych obiektów bez zmiany ich istniejącej/zaprojektowanej powierzchni, kubatury i układu przestrzennego, tak by nie zachodziła konieczność zmiany tych obiektów i zmiany pozwolenia na budowę.

Zaleca się, aby Wykonawca stosując rozwiązania równoważne stosował maszyny i urządzenia podobnego typu i tego samego producenta (tam gdzie jest to możliwe) tak by Zamawiający w trakcie eksploatacji mógł korzystać z maksymalnie kilku podmiotów serwisujących i naprawczych.

Maszyny, Urządzenia i Wyposażenie oraz inne wyroby, muszą być z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom. Zastosowane Materiały, Urządzenia i Wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa - wymagane polskimi przepisami.

O ile producent przewidział podział na klasy lub gatunki jakości; Maszyny, Urządzenia i Wyposażenie muszą być w najwyższej (najlepszej) klasie lub gatunku.

Maszyny i Urządzenia muszą posiadać Dokumentacje Techniczno-Ruchowe i instrukcje napisane w języku polskim.

Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty katalogowe maszyn, urządzeń i wyposażenia do niniejszego Wykazu.

Z uwagi na dużą ilość dostępnych na rynku urządzeń technologicznych, aby w przypadku wątpliwości można było sprawdzić czy proponowane urządzenia są właściwe wymaga się aby na proponowane urządzenia Oferent przedstawił listę referencyjną z wykazem obiektów na których zostały zamontowane.

Zamawiający żąda, aby autentyczność tego dokumentu i dołączonych kart katalogowych została poświadczona przez Wykonawcę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Urządzenia/materiały zgodnie z dokumentacją projektową** | **Jedn.** | **Opis elementu (urządzenia, materiału)** | **Typ, Model Producent użyte przez Wykonawcę do realizacji zadania** | **Karta katalogowa – załącznik nr** | **Przykładowe miejsce funkcjonowania urządzenia z podaniem okresu pracy urządzenia – min. Roczny**  **(min. dwie lokalizacje)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Pompa zatapialna  Q = 17 l/s, H = 10m H20, N = 4 kW |  |  |  |  |  |
| 2 | Sitopiaskownik  Q = 30 l/s  Prześwit sita 3 mm | . |  |  |  |  |
| 2a | Praska skratek |  |  |  |  |  |
| 3 | Pompa zatapialna  Q = 3 l/s H = 8mH2O, N = 1.50 kW |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Zasuwa nożowa z nap. ręcznym na kolumience  DN 80 |  |  |  |  |  |
| 5 | Mieszadło zatapialne  |N = 1.5 kW  wyk. Stal kwasoodporna |  |  |  |  |  |
| 6 | Ruszt napowietrzający  Q = 210 m3/h  Przewód rozprowadzający z rury kwadratowej 100x100 mm ze stali 0H18N9. |  |  |  |  |  |
| 7 | Pompa ścieków zatapialnych recyrkulacji wewnętrznej Q = 9 l/s H = 7mH20 |  |  |  |  |  |
| 8 | Kosz zbierający cz. Pływające  DN 160 z kolumienką |  |  |  |  |  |
| 9 | Pompa ścieków zatapialna recyrkulacji zewnętrznej  Q = 3 l/s, H=8 mH2O, N=1,5 kW |  |  |  |  |  |
| 10 | Zasuwa nożowa ster. elektryczne  DN100 |  |  |  |  |  |
| 11 | Przelew wody nadosadowej z nap. ręcznym na kolumience DN 150 |  |  |  |  |  |
| 12 | Zasuwa nożowa ster. elektrycznie  DN 150 |  |  |  |  |  |
| 13 | Dmuchawa powietrza  Q = 5,2 m3/min, spręż dP = 400mbar, N = 2,1/5,7/7,5 kW, n = 2890 1/min  W obudowie dźwiękochłonnej w skład zestawów ROBOX EVOLUTION ES wchodzą: stopień sprężający dmuchawy; tłumik wlotowy; płyta podstawy zintegrowana z tłumikiem wylotowym; przekładnia pasowa; silnik elektryczny; zawór bezpieczeństwa; klapa zwrotna; filtr na ssaniu, podłączenie elastyczne; wibroizolatory; manometr; wskaźnik zanieczyszczenie filtra; obudowa dźwiękochłonna za wentylatorem; układ elektronicznego monitoringu SENTINEL. |  |  |  |  |  |
| 14 | Przepustnica z nap. elektrycznym  DN 80 |  |  |  |  |  |
| 15 | Ruszt napowietrzający komory KTSO  Q = 120 m3/h |  |  |  |  |  |
| 16 | Przepustnica sterowana ręcznie |  |  |  |  |  |
| 17 | Ruszt napowietrzający |  |  |  |  |  |
| 18 | Agregat prądotwórczy mobilny  Moc minimum 100 kW |  |  |  |  |  |