**Załącznik nr 7 – Wzór wykazu oferowanych kluczowych urządzeń/materiałów**

***Kontrakt***

**„Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Połczynie - Zdroju”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.**

**ul. Ustronie Miejskie 1**

**78-200 Białogard**

**2. WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ubiegając się o zamówienie publiczne pn.:

**„Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Połczynie – Zdroju”**

oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy przy zastosowaniu niżej wymienionych kluczowych urządzeń i materiałów[[1]](#footnote-1):

| Lp. | URZĄDZENIE | OBIEKT | OFEROWANE URZADZENIA(producent) | TYP URZĄDZENIA | MOC URZĄDZENIA | REFERENCJE ORAZ DANE KONTAKTOWE (nazwa, adres, nr tel.) OSOBY / PODMIOTU, WYDAJĄCEGO REFERENCJE / str. oferty, na których znajdują się dokumenty techniczne, certyfikaty |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| 1 | Krata schodkowa Q≥900m3/h  | Obiekt nr 01 BUDYNEK KRAT "BK" |  |  |  |  |
| 2 | Prasopłuczka skratek z koszem zsypowym Q=1,0m3/h | Obiekt nr 01 BUDYNEK KRAT "BK" |  |  |  |  |
| 3 | Przenośnik odwadniająco rozdrabniający dopasowany do prasospłuczki | Obiekt nr 01 BUDYNEK KRAT "BK" |  |  |  |  |
| 4 | Separator piasku zintegrowany z płuczką piasku Q=40m3nadawy/h | Obiekt nr 01 BUDYNEK KRAT "BK" |  |  |  |  |
| 5 | Przenośnik śrubowy odwodnionego i wypłukanego piasku Q=1m3/h piasku/h | Obiekt nr 01 BUDYNEK KRAT "BK" |  |  |  |  |
| 6 | Dmuchawa wyporowa z tłokami obrotowymi (Roots`a) | Obiekt nr 01 BUDYNEK KRAT "BK" |  |  |  |  |
| 7 | Pompa pulpy piaskowej, zatapialna odśrodkowa Q=35m3/h H=8m P=2,4kW | OBIEKT nr 02:PIASKOWNIKI WIROWE STARE „PSW” |  |  |  |  |
| 8 | Pompa do ścieków, wirowa zatapialna do ścieków Q=275m3/h H=13m P2=15kW  | OBIEKT nr 03:POMPOWNIA ŚCIEKÓW „PS” |  |  |  |  |
| 9 | Mieszadło zatapialne, średnioobrotowe P2=1,5kW | OBIEKT nr 03:POMPOWNIA ŚCIEKÓW „PS” |  |  |  |  |
| 10 | Pompa odprowadzająca ścieki z posadzki wirowa zatapialna Q=5m3/h H=5m P2=0,5kW | OBIEKT nr 03:POMPOWNIA ŚCIEKÓW „PS” |  |  |  |  |
| 11 | Pompa pulpy piaskowej zatapialna odśrodkowa Q=35m3/h H=8m P=2,4kW  | OBIEKT nr 04:PIASKOWNIK WIROWY NOWY „PWN” |  |  |  |  |
| 12 | Pompa do ścieków, wirowa zatapialna do ścieków Q=125m3/h H=14m P2=7,5kW | OBIEKT nr 05:ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW „ZRŚ” |  |  |  |  |
| 13 | Mieszadło zatapialne średnioobrotowe P2=2,5kW,Fm=660N | OBIEKT nr 05:ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW „ZRŚ” |  |  |  |  |
| 14 | Mieszadło zatapialne średnioobrotowe P2=1,5kW,Fm=380N | OBIEKT nr 09:KOMORA ROZDZIAŁU„KR1” |  |  |  |  |
| 15 | Mieszadło w komorze DF zatapialne średnioobrotowe P2=1,5kW,Fm=450N | OBIEKT nr 10:REAKTORY BIOLOGICZNE „RB” |  |  |  |  |
| 16 | Mieszadło w komorze DF zatapialne średnioobrotowe P2=3,7kW,Fm=1090N | OBIEKT nr 10:REAKTORY BIOLOGICZNE „RB” |  |  |  |  |
| 17 | Pompa recyrkulacji wewnętrznej (mieszadło pompujące) Q=200m3/h H=0,7m P2=1,5kW | OBIEKT nr 10:REAKTORY BIOLOGICZNE „RB |  |  |  |  |
| 18 | Automatyczny pobierak prób ścieków oczyszczalnych | OBIEKT nr 13:KORYTO POMIAROWE ŚCIEKÓW „KPŚ” |  |  |  |  |
| 19 | Pompa osadu recyrkulowanego wirowa zatapialna Q=275m3/h H=6,5m P=9kW | OBIEKT nr 16:POMPOWNIA OSADU RECYRKULOWANEGO „POR” |  |  |  |  |
| 20 | Pompa do odprowadzania ścieków w posadzki wirowa zatapialna Q=5m3/h H=5m P=0,5kW | OBIEKT nr 16:POMPOWNIA OSADU RECYRKULOWANEGO „POR” |  |  |  |  |
| 21 | Pompa części pływających wirowa zatapialna Q=25m3/h H=6m P=1,7kW | OBIEKT nr 17:POMPOWNIA CZĘSCI PŁYWAJĄCYCH „PCP” |  |  |  |  |
| 22 | Dmuchawy promieniowe z silnikiem synchronicznym z wirnikiem z magnesami stałymi, prądu sinusoidalnego na łożyskach powietrznych | OBIEKT nr 18:STACJA DMUCHAW „SD” |  |  |  |  |
| 23 | Zestaw dozujący koagulant | OBIEKT nr 19:STACJA DOZOWANIA KOAGULANTU „SDK” |  |  |  |  |
| 24 | Automatyczny zestaw hydroforowy czteropompowy Qmax=36m3/h p=9…6 bar P=12kW  | OBIEKT nr 20:POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ „PWT” |  |  |  |  |
| 25 | Pompa do odprowadzania ścieków z posadzki wirowa, zatapialna Q=5m3/h H=5m P=0,5kW | OBIEKT nr 20:POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ „PWT” |  |  |  |  |
| 26 | Mieszadło prętowe | OBIEKT nr 21:ZAGĘSZCZACZE GRAWITACYJNE„ZG” |  |  |  |  |
| 27 | Wirówka dekantacyjna do odwadniania osadu Qv=20m3/h Qm=400kg sm/h P=48kW | OBIEKT nr 22:BUDYNEK ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADU „BOHO” |  |  |  |  |
| 28 | Stacja przygotowania polielektrolitu, 3-komorowa Q=10kg/h suchego proszku, P=3kW | OBIEKT nr 22:BUDYNEK ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADU „BOHO” |  |  |  |  |
| 29 | Pompa dozowania polielektrolitu śrubowa Q=1000-2500l/h, p=2 bar, P=1,1kW, m=49kg | OBIEKT nr 22:BUDYNEK ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADU „BOHO” |  |  |  |  |

***UWAGA!***

Zamawiający wymaga, aby dobór urządzeń rozpatrywać w oparciu o rysunki i opisy zawarte w projekcie wykonawczym i STWIOR.

W celu potwierdzenia zgodności z projektem wymienionych powyżej oferowanych materiałów/urządzeń należy dołączyć do oferty (dotyczy również urządzeń/materiałów równoważnych):

* 1. pochodzące od producenta lub potwierdzone przez producenta dokumenty określające dane techniczne oferowanych kluczowych urządzeń/materiałów (np.: specyfikacje lub karty techniczne producenta urządzenia / materiału), pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one zgodne z projektem oraz nie są urządzeniami prototypowymi ani testowymi, a w przypadku oferowania urządzeń równoważnych – także pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że oferowane kluczowe materiały/urządzenia są równoważne zgodnie z zasadami określonymi w projekcie wykonawczym i STWIOR.,
	2. wymagane prawem certyfikaty lub inne dokumenty dopuszczające oferowane kluczowe urządzenia/ materiały do użytkowania,

W celu wykazania, że oferowane urządzenie nie jest prototypem tj. jest sprawdzone w działaniu, pracuje na innych zrealizowanych obiektach (oczyszczalniach ścieków komunalnych) przez okres nie krótszy niż jeden rok, Wykonawca wskaże w kolumnie 7 - co najmniej jedną lokalizację, w której dane urządzenie zostało sprawdzone w działaniu. W razie wątpliwości Zamawiającego co do faktycznego funkcjonowania danego urządzenia we wskazanej lokalizacji, Zamawiający będzie uprawniony do zwrócenia się do podmiotu obsługującego daną oczyszczalnię o potwierdzenie cech i okresu pracy urządzenia we wskazanej lokalizacji.

*ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ RÓWNOWAŻNYCH*

*1) W przypadku gdy w projektach budowlanych, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych lub przedmiarach robót przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych (marek), patentów lub pochodzenia (producenta), to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.*

*2) Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów / urządzeń równoważnych w takim zakresie i w taki sposób, aby łącznie:*

*a) gwarantowały wykonanie robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem budowlanym (bez dokonywania w projekcie budowlanym zmian powodujących istotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę i nakładających obowiązek uzyskania zmiany pozwolenia na budowę);*

*b) zastosowane materiały / urządzenia miały parametry techniczne spełniające wymogi określone w projekcie wykonawczym i STWIOR lub - w przypadku urządzeń nie ujętych w powyższej tabeli - nie gorsze od zaprojektowanych, przy czym przyjmuje się, że wszelkie materiały i urządzenia określone w Dokumentacji dotyczącej opisu przedmiotu zamówienia pochodzące od konkretnych producentów lub ze wskazaną marką albo patentem, określają minimalne parametry techniczne, jakościowe i użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały/urządzenia oferowane, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego;*

*c) zużycie energii przez poszczególne oferowane urządzenia równoważne nie było wyższe niż założone w dokumentacji projektowej.*

*3) Ciężar udowodnienia, że materiał lub urządzenie jest równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.*

*Wykonawca, który zamierza zastosować materiały lub urządzenia równoważne obowiązany jest wskazać w powyższej tabeli, które oferowane urządzenia lub/i materiały są proponowane jako równoważne (przed opisem urządzenia oferowanego, kolumna 5, wstawić określenie „równoważne”)*

*Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż dany materiał/ urządzenie proponowane, jako równoważne nie jest prototypem tj. jest sprawdzone w działaniu w zastosowaniach podobnej natury i w warunkach przynajmniej takich, jak w planowanych robotach, pracuje na innych zrealizowanych obiektach tj. oczyszczalniach ścieków komunalnych przez okres nie krótszy niż jeden rok. Dla urządzeń wymaga się przedstawienia (w kolumnie 7)**co najmniej jednej lokalizacji, w której dany materiał/ urządzenie zostało sprawdzone w działaniu.*

*Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów potwierdzających równoważność łącznie z wizytą na obiekcie, na którym są one użytkowane.*

*4) Jeżeli materiały lub/i urządzenia zaoferowane przez Wykonawcę jako równoważne nie będą - w świetle przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów - równoważne zgodnie z powyższymi zasadami, oferta tego Wykonawcy zostanie odrzucona jako nie odpowiadająca treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do występowania w obrocie prawnym lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) | Miejscowość i data |
|  |  |  |  |

1. *Wykonawca modeluje tabele poniżej w zależności od jej składu.* [↑](#footnote-ref-1)