**WYKONAWCA\***

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

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

Adres\*: ..................................................................................

NIP\*: …………………………………................………………………………

*\*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

## WYKAZ URZĄDZEŃ KLUCZOWYCH

Składając ofertę w postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Legnicy w części ściekowej” oświadczam/my, że przy realizacji przedmiotu zamówienia zastosujemy urządzenia przedstawione w załączonych kartach danych lub innych dowodach potwierdzających spełnienie wymagań zamawiającego (w tym potwierdzenie równoważnych). Potwierdzamy, że w pełni zaznajomiliśmy się z przedstawioną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i zobowiązujemy się do dostawy poszczególnych urządzeń o parametrach technicznych określone w STWIORB oraz w wykazie parametrów równoważnych zawartych w poszczególnych kartach danych. Przedstawione typy i marki oferowanych urządzeń zawarte w kartach danych maja charakter ostateczny i nie będą przez nas zastępowane innymi urządzeniami na etapie realizacji przedmiotu zamówienia. Oświadczamy, że przedstawione marki i typy oferowanych urządzeń nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa.

 **Uwagi ogólne dot. kart danych:**

* Użyte w STWOIRB lub w dokumentacji projektowej nazwy wyrobów, materiałów lub elementów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z danym producentem lub firmą nie mają na celu preferowania danego wyrobu lub materiałów danego producenta, lecz wskazanie na wyrób, materiał lub element, który powinien posiadać cechy – parametry techniczne zgodne ze STWIORB lub równoważne.
* ***Do poszczególnych kart danych należy dołączyć karty katalogowe lub inne dowolne dokumenty na dowód, że oferowane urządzenia spełniają wymagania zamawiającego.***
* Niespełnienie któregokolwiek wymogu cech technicznych i jakościowych skutkuje odrzuceniem oferty.
* W przypadku rozbieżności technicznych pomiędzy STWIORB (ST) a projektem budowlanym / wykonawczym a minimalnymi parametrami technicznymi określonymi w wykazie urządzeń kluczowych wyższość ma STWIORB.

**Wykaz oferowanych urządzeń**

Przetarg nieograniczony pn.:

**„*Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Legnicy w części ściekowej*”**

**Tabela nr 1 Parametry techniczne do oceny zgodności zaoferowanych urządzeń z opisem przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | Obiekt | Wymagane cechy techniczne i jakościowe | Oferowane parametry/ cechy techniczne i jakościowe –w tym Moc znamionowa | Typ | Producent | Miejsce wbudowania urządzenia\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | **Kraty taśmowo – hakowe** | Budynek krat i pompowni głównej | ST – 09.00  |  |  |  |  |
| 2 | **Krata zgrzebłowa** | Budynek krat i pompowni głównej | ST – 09.00  |  |  |  |  |
| 3 | **Prasopłuczka skratek** | Budynek krat i pompowni głównej | ST – 09.00  |  |  |  |  |
| 4 | **Przenośnik pionowy ślimakowy skratek** | Budynek krat i pompowni głównej | ST – 09.00  |  |  |  |  |
| 5 | **Pompy główne ścieków po kratach mechanicznych** | Budynek krat i pompowni głównej | ST – 09.00  |  |  |  |  |
| 6 | **Pompy odwodnieniowe** | Budynek krat i pompowni głównej | ST – 09.00  |  |  |  |  |
| 7 | **Zestaw 3 pompowy z szafką sterowniczą i sterowaniem** | Budynek krat i pompowni głównej | ST – 09.00  |  |  |  |  |
| 8 | **Pompy pulpy piaskowej** | Piaskownik podłużny | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 9 | **Zgarniacz łańcuchowy** | Piaskownik podłużny | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 10 | **Zgarniacze** | Osadniki wstępne | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 11 | **Pompy osadowe** | Pompownia osadu I stopnia | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 12 | **Pompy do przetłaczania retencjonowanych ścieków deszczowych** | Pompownia osadu I stopnia | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 13 | **Pompa odwodnieniowa** | Pompownia osadu I stopnia | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 14 | **Pompy zatapialne** | Pompownia flotatu | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 15 | **Lej zasypowy z transporterem ślimakowym** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 16 | **Separator bębnowy** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 17 | **Pompa pulpy piaskowej** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 18 | **Transporter ślimakowy skratek** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 19 | **Transporter piasku** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 20 | **Separator i płuczka piasku** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 21 | **Dmuchawy do wzruszania pulpy piaskowej** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 22 | **Pompa podnosząca ciśnienie** | Punkt przyjmowania wozów specjalistycznych | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 23 | **Biofiltr powietrza złowonnego M11** | Biofiltr | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 24 | **Biofiltr powietrza złowonnego M11a** | Biofiltr | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 25 | **Napędy zasuw** | Studnia rozdziału (zastawka główna, zastawka rozdzielcza)Napędy elektryczne do zasuw i zastawek | ST – 09.00 |  |  |  |  |
| 26 | **Aparatura kontrolno-pomiarowa** | Część ściekowa modernizowana | ST – 09.00 OPZ cz. II/6, pkt. 9 |  |  |  |  |
| 27 | **Sterowniki PLC, panele**  |  | OPZ cz. II/6, pkt. 9 |  |  |  |  |

\* Wymaga się aby oferowane urządzenia nie były urządzeniami testowymi ani prototypowymi. Wykonawca winien wskazać w kolumnie 8 Wykazu urządzeń dane adresowe komunalnych oczyszczalni ścieków o minimalnej przepustowości 60 000 RLM, gdzie wskazane urządzenia funkcjonują przez min. 1 rok. Na życzenie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia w wymaganej formie zdjęć instalacji i urządzeń oraz ich opisów technicznych. Warunek minimalnej przepustowości oczyszczalni ścieków 60 000 RLM nie dotyczy pozycji nr 21 Wykazu urządzeń kluczowych.

Uwagi ogólne:

* Do poszczególnych kart danych należy dołączyć karty katalogowe oferowanych urządzeń potwierdzające spełnienie założeń projektowych;

„***Do poszczególnych kart danych należy dołączyć karty katalogowe lub inne dowolne dokumenty na dowód, że oferowane urządzenia spełniają wymagania zamawiającego” –*** należy rozumieć karty, które dla poszczególnych pozycji kluczowych urządzeń dostarcza Wykonawca w swojej ofercie *(patrz zapis:/../przy realizacji przedmiotu zamówienia zastosujemy urządzenia przedstawione w załączonych kartach danych lub innych dowodach/…/).* Podstawowe parametry i cechy jakościowe kluczowych urządzeń zawarto w STWIORB –zgodnie z załącznikiem nr 2. Zapisy Pzp nie wymagają określania przedziałów równoważności. Określenie minimalnych wymagań technicznych i jakościowych zawarto w STWIORB. Należy postępować jak w instrukcjach dotyczących równoważności.

* Zamawiający zastrzega sobie prawo do doprecyzowania przez Wykonawcę opisów technicznych oferowanych urządzeń / instalacji;
* Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca stosując rozwiązania równoważne jest w pełni odpowiedzialny za taki dobór maszyn urządzeń, sprzętu, armatury i innych by uzyskać wymagane parametry technologiczne pompowni, oraz by dostosować je do istniejących i projektowanych budynków bez zmiany ich istniejącej /zaprojektowanej powierzchni, kubatury i układu przestrzennego, tak by nie zachodziła konieczność zmiany tych budynków i zmiany pozwolenia na budowę (zaoferowanie urządzeń/materiałów równoważnych nie może prowadzić do zmiany projektu);
* W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wymogu wynikającego z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego” oraz podania wykazu dokumentów potwierdzających ich równoważność takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*podpis* *osoby lub osób upełnomocnionych do reprezentowania Wykonawcy*)