**Załącznik Nr 1a**

**Do Zamawiającego :**

**Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.**

reprezentowane przez p. Małgorzatę Oller – Prezesa Zarządu,

wpisane do Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy pod Nr KRS 0000154821

ul. Świecka 68

89-500 Tuchola

**Przedmiot zamówienia :**

**Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Tucholi**

**Postępowanie opublikowano :**

1. W Dzienniku Urzędowym UE Nr 2020/ S ….. - …….. w dniu ……………………..
2. Na stronie internetowej Zamawiającego : [www.pk.tuchola.pl](http://www.pk.tuchola.pl)

**Wykonawca ( jeżeli oferta składania wspólnie – wpisać dane pełnomocnika i partnerów ) :**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

( Nazwa i adres wykonawcy/ów )

|  |
| --- |
| **WYKAZ CEN** |
| ***Lp.*** | ***Opis*** | ***Jed. miary*** | ***Wartość [PLN]*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **I** | **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**  | Kpl. |  |
| **A** | Modernizacja oczyszczalni ścieków punkt II-V | Kpl. |  |
| **B** | Budynek techniczny (administracyjny) ob. nr 23 | Kpl. |  |
| **C** | Budynki podlegające termomodernizacji (ob. 2, 5, 19, 21, 22) | Kpl. |  |
| **D** | Instalacja fotowoltaiczna (ob. P 29) | Kpl. |  |
| **E** | Magazyn osadu odwodnionego – (ob. nr P11) | Kpl. |  |
| **F** | Budowa dróg, chodników i placów | Kpl. |  |
| **II** | **OBIEKTY NOWE** |
| **II.1** | **P1 - Reaktor biologiczny demonifikacji** | Kpl. |   |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.2** | **P2 – Pompownia wody technologicznej** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.3** | **P3- komora fermentacyjna** | Kpl. |   |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.4** | **P3a – zbiornik biogazu** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.5** | **P6 - Budynek operacyjny WKF, Kogeneracja, kotłownia** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.6** | **P7 - Zbiornik osadu przefermentowanego** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.7** | **P8 - Odsiarczalniki biogazu** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.8** | **P10 - Pochodnia biogazu** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.9** | **P12 - Instalacja pompy ciepła** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |   |
| **II.10** | **P13,14,15 – Biofiltry** | Kpl. |   |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |   |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |   |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |   |
| **II.11** | **P27A - Zlewnia ścieków dowożonych** | Kpl. |   |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |   |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |   |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.12** | **P27B - Zlewnia osadów i tłuszczów dowożonych** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.13** | **P4A - Budynek separatora piasku** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.14** | **Stacja poboru prób ścieków** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **II.15** | **Instalacja poprawy opadalności**  | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III** | **OBIEKTY MODERNIZOWANE** |
| **III.1** |  **Komora rozdzielcza przed budynkiem krat (ob.1)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.2** | **Budynek krat (ob.2) z wyłączeniem elewacji, dachu oraz stolarki otworowej** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.3** | **Komora rozdzielcza (ob.3)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.4** | **Piaskownik napowietrzany (ob.4)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.5** | **Przepompownia wielofunkcyjna (ob. 5) z wyłączeniem elewacji, dachu oraz stolarki otworowej** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.6** |  **Osadnik wstępny (ob. 7)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.7** | **Komory zrzutowe osadu wstępnego (ob. 8)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.8** | **Komora rozdzielcza po oczyszczaniu mechanicznym (ob. 9)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.9** | **Komora rozdzielcza (ob. 10)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.10** | **Komory reaktorów biologicznych (dawne KNAP-y) (ob. 11a i b)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.11** | **Komora rozdzielcza (ob.12)** | Kpl. |  |
| **A** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.12** | **Komora części stałych z osad. wtórnego (ob. 13)** | Kpl. |  |
| **A** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.13** | **Komora rozdzielcza przed osadnikiem wtórnym (ob. 14)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.14** | **Osadnik wtórny (ob. 15)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.15** | **Otwarte komory fermentacyjne(ob. 17.1, 17.2) adaptacja na zbiorniki retencyjne**  | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.16** | **Budynek wirówek odwadniających (ob. 19) z wyłączeniem elewacji, dachu oraz stolarki otworowej** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.17** | **Komora wód odciekowych (ob. 20)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.18** | **Budynek energetyczny (ob. 21) z wyłączeniem elewacji, dachu oraz stolarki otworowej** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.19** | **Budynek dmuchaw(ob. 22) z wyłączeniem elewacji,** **dachu oraz stolarki otworowej** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **III.20** | **Remont pomieszczeń kotłowni i wymiennikowni**  **wraz z wyposażeniem - Budynek techniczny (ob. 23)** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty elektryczne, AKPiA | Kpl. |  |
| **C** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **IV** | **SIECI, INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE**  | Kpl. |  |
| **IV.1** | **Dyspozytornia z AKPiA** | Kpl. |  |
| **V** | **INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA - ( sieci wod-kan, cieplne, technologiczne, gazowe) oraz dwa separatory wód opadowych** | Kpl. |  |
| **A** | Wyposażenie technologiczne | Kpl. |  |
| **B** | Roboty budowlane | Kpl. |  |
| **VI** | **Koszty rozruchu technologicznego** | Kpl. |  |
|  | **R A Z E M** wartość netto |   |
|  | **Należny podatek VAT …..** |   |
|  | **Cena Ofertowa z VAT** do przeniesienia do formularza oferty |   |

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

 ( podpis osoby uprawnionej )

#

# **Zasady wyceny i wypełniania Wykazu Cen**

Płatności za wszystkie pozycje robót zostaną dokonane na podstawie ustalonej kwoty ryczałtowej.

Opisy poszczególnych pozycji podane w Wykazie Cen nie powinny być traktowane jako ograniczające zobowiązania Wykonawcy wynikające z umowy na wykonanie robót, które zostały opisane w dokumentacji przetargowej.

Podane w Wykazie Cen kwoty muszą obejmować wszystkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz ryzyko każdego rodzaju, niezbędne do wykonania wszelkich zobowiązań Wykonawcy wynikających z umowy.

Pozycje w Wykazie Cen opisują elementy robót objęte umową w sposób skrócony. Opis ten nie powiela pełnego opisu robót i metod wykonania podanych w wymaganiach Zamawiającego. Uważa się jednak, że poszczególne pozycje Wykazu Cen zawierają wszystkie czynności konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania robót zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami.

Niezależnie od ograniczeń, jakie mogą sugerować sformułowania dotyczące poszczególnych pozycji w Wykazie Cen i/lub wyjaśnienia w niniejszym opisie, Wykonawca winien mieć pełną świadomość, że kwoty, które wprowadził do Wykazu Cen, dotyczą robót zakończonych całkowicie pod każdym względem. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadomy wszelkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio, czy też sugerowanych, objętych umową i że stosownie do nich wycenił wszystkie pozycje. W cenie oferty należy uwzględnić wszelkie elementy, które niezbędne są dla osiągnięcia wymaganych parametrów użytkowych, o których jest mowa w SIWZ i Programie Funkcjonalno - Użytkowym, nawet, jeżeli elementy te nie zostały wymienione w Wykazie Cen.

Przyjmuje się, że cena ryczałtowa zawiera zakup materiału, transport, robociznę, sprzęt, testowanie, kontrole jakości, rozruch, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie, naprawy, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych i towarzyszących każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania umowy.

Uważa się, że wszelkie koszty obsługi geodezyjnej i geotechnicznej, itp. oraz wszelkie inne opracowania niezbędne do wykonania robót zostały ujęte w pozycjach wyszczególnionych w Wykazie Cen.

Ponadto cena ryczałtowa będzie uwzględniać:

* Gwarancję i ubezpieczenia.
* Tablice informacyjne i pamiątkowe projektu posiadającego dofinansowanie z UE, zgodnie z wytycznymi w tym zakresie.
* Nadzory obce.
* Serwis w okresie gwarancyjnym.
* Robociznę oraz wszelkie koszty z nią związane.
* Wartość zużytych materiałów (w tym wszelkich materiałów pomocniczych niezbędnych do wykonania robót, a nie wymienionych bezpośrednio w PFU im SIWZ) wraz z kosztami ich zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transport na teren budowy.
* Wartość pracy sprzętu wraz z ich kosztami (sprowadzenie sprzętu na teren budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy).
* Koszty pośrednie, w skład których wchodzą m.in.: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty zaplecza budowy - w tym doprowadzenie energii i wody, budowa dróg dojazdowych itp.), koszty dotyczące oznakowania robót, wydatki dotyczące BHP, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, koszty dzierżawy pasów roboczych, ekspertyzy dotyczące wykonania robót, koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy, koszty ogólne przedsiębiorstwa, i inne.
* Koszty wszystkich tymczasowych budowli, urządzeń i robót itp. niezbędnych do wykonania robót stałych, przeprowadzenia prób końcowych oraz utrzymania ciągłości pracy istniejących systemów.
* Koszty związane z dostawą i montażem wyposażenia, maszyn i urządzeń.
* Koszt badania i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania dokumentów Wykonawcy.
* Koszty związane z utylizacją rozbieranych, modernizowanych i nowobudowanych obiektów oraz pozostałych odpadów budowlanych powstających podczas realizacji umowy.
* Koszty badań, prób i testów wykonanych zgodnie z wymaganiami umowy i PZJ.
* Koszty spełnienia wszelkich wymagań wynikających z umowy, dla których nie przewidziano odrębnych pozycji.
* Zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji robót i w okresie zgłaszania wad.

Uważa się, że Wykonawca ujął w Cenach wszelkie koszty związane z działalnością swoją i osób (wynikające z realizacji umowy), w szczególności:

* Wszystkie wydatki związane z zainstalowaniem i podłączeniem wody i elektryczności potrzebnych Wykonawcy oraz wszelkie opłaty związane z ich użyciem.
* Koszt ułożenia tymczasowych kabli i rurociągów oraz przewozu wody i ścieków.
* Wszelkie wydatki i opłaty dla właściwej dystrybucji elektryczności i mediów do jakiegokolwiek i każdego punktu budowy jak będzie konieczne dla jakiegokolwiek celu związanego z wykonywaniem robót.
* Wykonawca powinien uwzględnić w cenach koszt związany z przestrzeganiem wszelkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, włączając w to koszt na zakup i utrzymanie wszelkiego potrzebnego wyposażenia.
* Wykonawca powinien uwzględnić w swoich cenach koszt badań istniejącej infrastruktury, na które wpływ mają roboty, dostarczenie informacji, rysunków, opisów i notatek wymaganych przez obowiązujące przepisy lub jakąkolwiek osobę czy organizację, będącą zainteresowaną robotami oraz dla podjęcia wszelkich potrzebnych środków ostrożności dla uniknięcia jakichkolwiek uszkodzeń infrastruktury.
* Jakiekolwiek szkody wyrządzone instalacjom wodnym, kanalizacyjnym, elektrycznym, gazowym czy telefonicznym lub innym powinny być naprawione przez służby stosowne dla danej instalacji na koszt Wykonawcy.

Rozliczeniu będą podlegać roboty wykonane i potwierdzone przez Inżyniera.

Elementy robót, opracowań dla których nie przewidziano odrębnych pozycji w Wykazie Cen nie podlegają odrębnej zapłacie i uważa się je za uwzględnione w kwotach ryczałtowych wprowadzonych przez Wykonawcę w Wykazie Cen.

Kwoty bądź stawki wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do wszystkich pozycji w Wykazie Cen muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonania Robót opisanych w Kontrakcie. Wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia (o ile nie wymieniono osobno), odnoszące się do niniejszego kontraktu jako całości, należy uwzględnić w poszczególnych pozycjach wykazu Cen.

Wszelkie pozycje cenowe zawarte w Wykazie Cen wypełnia Wykonawca i uwzględnia je w ofercie. Wszelkie koszty podawane są w PLN bez podatku VAT. Ceny będą wyrażone do dwóch miejsc po przecinku.

Zmiany w Wykazie Cen, jak również dodanie nowych pozycji, nie są dozwolone.

Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca przedstawił do zatwierdzenia przez Zamawiającego propozycję podziału każdej kwoty ryczałtowej. Podział ten może być brany pod uwagę przy wnioskach o płatność, ale Zamawiający nie będzie nim związany.

Kwoty i stawki wpisane do Wykazu Cen oraz zatwierdzonego przez Zamawiającego rozbicia cen ryczałtowych, zostaną wykorzystane na etapie obliczania należnych płatności przejściowych. Płatności będą dokonywane zgodnie z warunkami przedstawionymi w SIWZ oraz umowie.