Załącznik nr 7 – **Opis przedmiotu zamówienia**

Opis przedmiotu zamówienia

pn.: „Remont przenośnika ślimakowego na terenie oczyszczalni ścieków Fordon”

1. **Przedmiot zamówienia:**
   1. Przedmiotem zamówienia jest usługa remontu przenośnika ślimakowego PS/102 o długości L-12,5 m i średnicy ślimaka DN260 mm służącego do odbioru skratek z kraty gęstej marki Huber nr 3 zamontowanego w budynku krat gęstych na terenie oczyszczalni ścieków Fordon przy ul. Gen. T. Bora Komorowskiego 74 a w Bydgoszczy.
      1. Opis pracy przedmiotu zamówienia:

Przenośnik ślimakowy PS/102 nr technologiczny 02023 służy do odbioru skratek spod kraty gęstej m-ki HUBER MAX i transportowania ich do płuczki skratek nr technologiczny 02042. Całkowita długość przenośnika L=12,5m, średnica ślimaka DN260 mm. Obudowa przenośnika wykonana jest ze stali kwasoodpornej A-2. Ślimak z jednej strony osadzony jest w piaście motoreduktora, natomiast drugi koniec spoczywa swobodnie . Koryto przenośnika w którym pracuje ślimak w pierwszej części wykonane jest z perforowanej blachy w drugiej z blachy wyłożonej wewnątrz płytą ślizgową z tworzywa sztucznego PUGA wzmacnianej siatką stalową. Wpadające stalowym zsypem skratki zrzucanej z kraty gęstej m-ki HUBER zostają w pierwszej części przenośnika odsączone wstępnie ze ścieków, a następnie są transportowane w kierunku wylotu przenośnika. Pod częścią koryta przenośnika wykonanego z blachy perforowanej znajduje się koryto zbiorcze z którego przesączone ścieki zawracane są przed kratę gęstą do ponownego cedzenia. Koryto cyklicznie spłukiwane jest wodą technologiczną. W górnej części zbiornika zsypowego kraty znajduje się przelew roboczy o średnicy DN 100 (wraz z rurociągiem 3 mb), gdzie nadmiar ścieków może się swobodnie przelać się przed kratę gęstą do ponownego cedzenia. Przenośnik ślimakowy pracuje w budynku ogrzewanym, nie wymaga więc dodatkowej izolacji cieplnej ani elektrycznego ogrzewania.

* 1. **Podstawowe parametry jakie musi osiągnąć przenośnik ślimakowy po remoncie:**
  2. Wydajność: Zwiększenie wydajności przenośnika z 3,0 m3/h do 4 m3/h
  3. Średnica ślimaka: Zmiana średnicy z DN 260mm na DN 280 mm
  4. Długość przenośnika : Lc=12,5m
  5. Długość ślimaka L=12,3 m
  6. Kąt pochylenia przenośnika α= 5°
  7. Moc napędu: 4,0 kW
  8. Deklarowany czas pracy 4000 h / rok
  9. Na ślimaku w części zsypowej na ślimaku zamontować szczotkę do czyszczenia blach perforowanej
  10. Montaż szczotki wykonany przy pomocy elementów rozłącznych śrubowych wykonanych z materiałów kwasoodpornych A4
  11. Do rynny doprowadzenie wody technologiczne
  12. Rynna ociekowa zamontowana na zapięcia które umożliwiają szybkie otwarcie i swobodny dostęp do jej wnętrza w celu wyczyszczenia bez zastosowania dodatkowych narzędzi .
  13. Uszczelnienie ślimaka pakietowe, nie dopuszcza się uszczelnień sznurowych dławicowych
  14. Wąż doprowadzający wodą gumowy wzmacniany oplotem stalowym , opaski i inne elementy złączne kwasoodporne
  15. Uszczelka wanny ociekowej zbiorczej wykonana z gumy kwasoodpornej
  16. Pokrywa koryta uszczelniona uszczelką silikonową miękką

**3. Parametry podawanego surowca:**

* 1. Rodzaj: skratki z kraty gęstej o perforacji taśmy Ǿ 6 mm
  2. Gęstość: 1,0 – 1,1 Mg/m3,
  3. Zawartość H2O: przeciętnie 80%
  4. Zawartość substancji mineralnej: przeciętnie 40% w suchej masie,
  5. pH skratek : przeciętnie 8.

**4. Zakres prac:**

1. Przekładnia: wymiana przekładni na nową o mocy 4,0 kW
2. Silnik: wymiana na nowy dostosowany do mocy przekładni ślimakowej
3. Wał napędowy motoreduktora wraz z rozetą do połączenia z tarczą ślimaka wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
4. Tarcza sprzęgłowa zamontowana pomiędzy rozetą a tarczą ślimaka wykonana ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
5. Łącznik napędu z gniazdami łożyskowymi wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
6. Koryto rynnowe w kształcie litery U wymiana starego koryta na nowe; nowe koryto U średnica dostosowana do nowej średnicy ślimaka DN 280 wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 ( AISI 304). Grubość blachy g=4 mm
7. Pierwszy segment koryta od strony motoreduktora o długości L=2430 wykonany z blach wraz ze szczelinami odciekowymi i króćcem do spłukiwania dna koryta wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
8. Wanna odciekowa z króćcem odpływowym, zamontowana pod korytem odcieku wykonana ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
9. Nowy lej wsypowy skratek wraz z kompensatorem gumowym, wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304) oraz gumy kwasoodpornej (wzmacnianej płótnem) o grubości 3 mm
10. Pokrywy przenośnika -wymiana na nowe, grubość blachy 3 mm wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
11. Wstęga: wymiana starej wstęgi dn. 260 na nową o średnicy 280 mm; nową wstęgę wykonuje, dostarcza i montuje Wykonawca.
12. Spirala wstęgi wykonana z płaskownika o wysokości minimum 70 mm i grubości minimum 12 mm
13. Spirala-wstęga wykonana ze stali S355 o podwyższonej odporności na ścieranie
14. Wymiana wykładziny podajnika, materiał płyta PUGA zbrojona siatką wg posiadanej dokumentacji – HDPE; lub zastosowanie innego rodzaju materiału odpowiedniego dla istniejących warunków pracy, o nie krótszym okresie eksploatacyjnym – min. 2 lata. Nowe wykładziny podajnika dostarcza i montuje Wykonawca.
15. Na obudowie podajnika, w widocznych miejscach, Wykonawca umieszcza trwałe ostrzeżenia o niebezpieczeństwie – elementy ruchome.
16. Obudowa: wykonać dwa otwory rewizyjne- na 4 m i 8 m długości podajnika (klapa na zawiasach z zamknięciem śrubowym, w wykonaniu szczelnym )
17. Wymiana elementów podajnika na nowe: łącznik napędu, uszczelnienie labiryntowe.
18. Dostosowanie konstrukcji wsporczej przenośnika do koryta U o większej średnicy
19. Zsyp stalowy dopasować wielkością do zrzutu skratek z kraty gęstej HUBER. Całość wykonać w wersji szczelnej (uszczelnienie fartuchami gumowymi
20. Z podajnika wyprowadzić dwa rurociągi: jeden do odpływu osącza z wanny ociekowej oraz przelewu awaryjnego w górnej części komory podajnika zgodnie z aktualnym stanem.
21. Demontaż starego podajnika
22. Uruchomienie podajnika,
23. Odłączenie, zabezpieczenie instalacji elektrycznej oraz ponowne podłączenie po wykonanym remoncie po stronie Wykonawcy.
24. Utylizacja starych części z demontażu.

**5. Warunki szczególne:**

Przy wykonywaniu usługi serwisowej, Wykonawca zapewnia:

1. Sprzęt i komplet narzędzi niezbędnych do wykonania czynności serwisowych
2. Nowe części zamienne niezbędne do wykonania czynności serwisowych
3. Wykonawca musi dysponować pracownikami posiadającymi uprawnienia dla zakresu zadania- świadectwa kwalifikacyjne energetyczne grupa 1.

Prace naprawcze przenośnika należy przeprowadzić do 30 września 2025 roku z 7 dniowym okresem powiadomienia Zamawiającego o dacie planowanego przystąpienia do zleconych prac. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej.

Po dokonaniu czynności serwisowych Wykonawca przedstawi protokół odbioru czynności serwisowych, w którym poda szczegółowe informacje, wskaże jakie czynności wykonał oraz zamieści informacje o ewentualnych nieprawidłowościach i zalecanych innych czynności do wykonania.

**6. Gwarancja**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wykonane prace na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru

Załącznik nr 8 - **Klauzula Informacyjna**

**KLAUZULA INFORMACYJNA ADMINISTRATORA**

**W ZWIĄZKU Z PRZETWARZANIEM DANYCH OSOBOWYCH**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. *w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (dalej jako: „**RODO**”), poniżej Zamawiający informuje o przetwarzaniu danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem zakupowym oraz zasadach, na jakich będzie się to odbywało.

1. Administratorem danych osobowych osób, których dane zostają przekazane Zamawiającemu przez wykonawców w związku z ubieganiem się przez wykonawców o udzielenie zamówienia są: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy sp. z o.o., ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz.
2. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować poprzez e-mail: [wojciechowski@mwik.bydgoszcz.pl](mailto:wojciechowski@mwik.bydgoszcz.pl) lub pod nr telefonu 693-168-329.
3. Dane osobowe przekazane Zamawiającemu są przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania oraz dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Dane osobowe mogą być także przetwarzane w celu zawarcia umowy z wybranym wykonawcą oraz właściwego rozliczenia sposobu wydatkowania środków uzyskanych na sfinansowanie zamówienia.
4. Dane osobowe są przetwarzane na następujących podstawach:

* dla wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Zamawiającym (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) lub wykonywania zadań realizowanych w interesie publicznym (art. 6 ust. 1 lit. e RODO);
* dla realizacji prawnie uzasadnionego interesu Zamawiającego tj. w celu poprawnego przygotowania oraz przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, jak również w celu prawidłowego wydatkowania środków uzyskanych na sfinansowanie zamówienia (art. 6 ust. 1 lit. f RODO);
* dla wypełnienia zobowiązań umownych (art. 6 ust. 1 lit. b RODO – w przypadku, gdy wykonawca jest osobą fizyczną lub prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą).

1. Odbiorcami danych osobowych będą upoważnieni pracownicy Zamawiającego odpowiedzialni za przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia oraz podmioty realizujące usługi na rzecz Zamawiającego (np. usługi IT, doradztwo prawne). Odbiorcami danych mogą być również osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania (w szczególności w zakresie i na zasadach określonych w obowiązującym u Zamawiającego regulaminie udzielania zamówień) oraz podmioty kontrolujące wydatkowanie uzyskanych przez Zamawiającego środków finansowych.
2. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania i dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Po tym okresie, dane mogą być przetwarzane przez okres realizacji zamówienia, a po tym czasie w ramach obowiązków prawnych Zamawiającego lub dla realizacji jego uzasadnionego interesu np. z uwagi na obowiązujące terminy kontroli przeprowadzanej w zakresie właściwego wydatkowania przez Zamawiającego środków pozyskanych na sfinansowanie niniejszego zamówienia.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak może być niezbędne dla wzięcia udziału w postępowaniu.
4. Osobie, której dane są przetwarzane, przysługuje: prawo dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania (gdy dane są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e lub f RODO). W razie uznania, że doszło do naruszenia ochrony danych, osobie, której dane są przetwarzane, przysługuje prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
5. Administrator przetwarza następujące kategorie danych osobowych, których nie uzyskał bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą (np. dane osoby skierowanej do realizacji zamówienia, podwykonawcy, pełnomocnika, członka organu), w zależności od potrzeb: imiona i nazwiska, imiona rodziców, miejsce i datę urodzenia, obywatelstwo, adres zamieszkania, adres korespondencyjny, PESEL, NIP, serię i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, datę jego wydania oraz datę ważności dokumentu, podmiot wydający dokument; numer telefonu komórkowego, adres poczty elektronicznej, miejsce pracy, stanowisko, uprawnienia.
6. Zamawiający uzyskał dane osobowe bezpośrednio od wykonawcy lub z publicznie dostępnych rejestrów.

Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania osób, których dane przekazuje, o sposobie przetwarzania ich danych przez Zamawiającego, zgodnie z pkt. 1-10 pow