PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1156

MWiK KOŁOBRZEG

Kołobrzeg 20.10.2021 r.

Punkt Obsługi Klienta:
+48 94 35 232 92
www.mwik.kolobrzeg.pl

Laboratorium:
badanie wody:
+48 94 35 489 80
badanie ścieków:
+48 94 35 177 79 w. 13

Dział Produkcji Wody i Sprzedaży:
+48 94 35 438 97
+48 94 35 464 25

Oczyszczalnia Ścieków:
+48 94 35 177 79

Dział Techniczno-Eksploatacyjny:
+48 94 35 234 96

Dział Logistyki i Zaopatrzenia:
+48 94 35 234 95

Dyspozytornia:
+48 94 35 463 10

Pogotowie wod.-kan.:
tel. 994

~~Modyfikacja SWZ /~~ Pytania i odpowiedzi

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ,montaż oraz uruchomienie trzech krat zgrzebłowych z urządzeniem do transportu skratek (przenośniki ślimakowe) w budynku na terenie oczyszczalni ścieków w Korzyścienku. Postępowanie nr 12/TO/2021

Zamawiający dokonuje następujących modyfikacji SWZ:

1. **Projekt umowy/ Modyfikacja – w załączeniu**
2. **Rozdział 15. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**
   a. **Miejsce:** „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg.
   b. **Termin:** Ofertę należy złożyć do dnia **26.10.2021 r. do godz. 11^{00}**

Zamawiający w odpowiedzi na zadane pytania, udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1
Z uwagi na bardzo krótki okres na przygotowanie oferty, chęć odbycia wizji lokalnej oraz chęć przygotowania najlepszej wyceny prac wnosimy do Zamawiającego o przesunięcie terminu składania ofert o 7 dni tj. na dzień 29.10.2021r. Umożliwi to Oferentom przygotowanie
konkurencyjnych i rzetelnych wycen oraz prawidłową ocenę ryzyk związanych z realizacją robót objętych niniejszym zamówieniem.
Odp: Zamawiający wyznacza termin składania ofert na dzień 26.10.2021 godz. 11.
Pytanie 2
Prosimy o zmianę terminu realizacji przedmiotowego zadania na: 14 tygodni od podpisania umowy montaż pierwszej kraty, 16 tygodni od podpisania umowy zakończenie całości zadania.
Odp: Zamawiający nie wyraża zgody.
Pytanie 3
Prosimy o określenie systemu komunikacji z systemem nadrzędnym nowej szafy sterowania dostarczanej z nowymi maszynami. Jakie sygnały mają być przesyłane do systemu nadrzędnego?
Odp; system" MODBUS-TCP", wszystkie sygnały wejściowe i wyjściowe.

Pytanie 4 Modyfikacja SWZ
Odp: SWZ Rozdział 9. ust 7 – wykreśla się.

PREZES ZARZĄDU
MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu
Paweł Hryciów

Gazeta Biznesu Puls Biznesu

MODYFIKACJA
Projekt - Umowa 12/TO/2021

W dniu **..... 2021 r.** w Kołobrzegu pomiędzy
„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja" Spółka z o.o. w Kołobrzegu (NIP: 671-00-12-257; REGON 330263149; Nr KRS: 0000169262) z siedzibą w Kołobrzegu przy ul. Artyleryjskiej 3, którą reprezentuje
Paweł Hryciów - Prezes Zarządu
zwanymi w tekście umowy Zamawiającym,
a:
..... (NIP: ....., REGON: .....) z siedzibą w ..... wpisaną/ym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w ....., ... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS ..... lub CEIDG, zwanym w tekście Wykonawcą i reprezentowanym przez:
1. .....
e-mail: .....

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w drodze przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z procedurą udzielania zamówień przez MWiK Spółka z o.o. w Kołobrzegu (Uchwała 134/2019 Zarzadu Spółki MwiK z 04.12.2019 r.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zadanie, którego przedmiotem jest dostawa ,montaż oraz uruchomienie trzech krat zgrzebłowych z urządzeniem do transportu skratek (przenośniki ślimakowe) w budynku na terenie oczyszczalni ścieków w Korzyścienku. określone w szczegółowym opisie zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że będące przedmiotem dostawy urządzenia są oryginalne, fabrycznie nowe, należytej jakości, sprawne, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych.
3. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się ze wszystkimi warunkami lokalizacyjno – terenowymi oraz technicznymi, które są istotne dla wykonania przedmiotu zamówienia niniejszej umowy i nie wnosi w tym zakresie żadnych zastrzeżeń.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia prac przewidzianych umową ustala się na dzień podpisania umowy.
2. Zamawiający wymaga, aby zadanie zostało zrealizowane w terminie do **dnia .....2021 r.**
3. Strony dopuszczają możliwość dokonywania odbiorów częściowych.
4. Strony postanawiają, że: odbiór końcowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się w szczególności:

1. Usunąć wady i usterki jakie zostaną ujawnione w trakcie odbiorów lub też w okresie rękojmi i gwarancji.
2. Przeprowadzić rozruch i próbną eksploatację;
3. Przekazać Zamawiającemu przedmiot umowy po uprzednim sprawdzeniu poprawności jego wykonania,
4. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich ciążących na nim obowiązków, mających na celu należyte wykonanie przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca podejmie wszelkie czynności w celu zabezpieczenia przedmiotu Umowy, osób upoważnionych do przebywania w obrębie prac oraz osób trzecich, a także mienia związanego z realizacją przedmiotu Umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny w pełnym zakresie przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy za stan bezpieczeństwa.
7. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za prawidłową i bezkolizyjną realizację prowadzonych prac z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków.

§ 4

1. Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania Umowy, przedłoży polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, nr ..... ważną do dnia ..... r.;
2. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kwot nieuznanych przez Zakład Ubezpieczeń, udziałów własnych i franszyz – do pełnej kwoty roszczenia poszkodowanego lub likwidacji zaistniałej szkody.

§ 5

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia do odbioru:
   a) dokumentację Gwarancyjną.
   b) DTR, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 6

1. Przedstawicielem Zamawiającego uprawnionym do reprezentowania go w sprawach związanych z bieżącą realizacją umowy jest **p. Piotr Moździerz**, tel. ....., e-mail: piotr.mozdzierz@mwik.kolobrzeg.pl
2. Przedstawicielem Wykonawcy uprawnionym do reprezentowania go w sprawach związanych z bieżącą realizacją umowy jest **p. .....**, tel. +48....., e-mail: .....

§ 7

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:..... **złotych brutto** (słownie ..... zł. 00/100) zgodnie z ceną zaproponowaną przez Wykonawcę w ofercie.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe określone w ust. 1 uwzględnia wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
3. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 może ulec odpowiedniej zmianie. Bez względu na powyższe, w przypadku zmiany stawki podatku VAT Wykonawca będzie zobligowany do wystawienia faktury z właściwą, obowiązującą stawką podatku VAT.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek i indeksacji cen.
5. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego bez wad i usterek.
6. Zamawiający wstrzyma, do czasu ustania przyczyny, płatność faktury w całości lub w części w przypadku niewywiązania się Wykonawcy z któregokolwiek ze zobowiązań wynikających z umowy. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują odsetki z tytułu opóźnienia w zapłacie.
7. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust.1, nastąpi przelewem na wskazane przez Wykonawcę konto bankowe, w terminie do 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury (decyduje data wpływu), do której będzie dołączony podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego bez wad i usterek.
8. Za datę dokonania zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 8

1. Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować wszystkie niezbędne dokumenty, o których mowa w SWZ i opisie przedmiotu zamówienia.
2. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady i usterki umożliwiające prawidłowe korzystanie z przedmiotu umowy to Zamawiający odbierze przedmiotu umowy i uzgodni z Wykonawcą termin na usunięcie wad.i usterek.
3. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, które nie będą nadawały się do usunięcia, Zamawiającemu przysługiwać będą następujące uprawnienia:
   1) jeżeli wady nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może dokonać odbioru i obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy,
   2) jeżeli wady uniemożliwią użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania umowy po raz kolejny, zachowując przy tym prawo do domagania się od Wykonawcy odszkodowania w pełnej wysokości za szkody wynikłe
   z opóźnienia wykonania przedmiotu umowy w terminie pierwotnie wyznaczonym w umowie.
4. Jeżeli w ustalonym w umowie terminie na zakończenie prac, Wykonawca nie zgłosi tych prac do odbioru, to:

1) w przypadku stwierdzenia braku wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania prac i wyznaczy nowy termin ich zakończenia oraz naliczy kary umowne za niedotrzymanie terminu od dnia ustalonego w § 2 ust. 2 do dnia skutecznego odbioru,
2) jeżeli mimo dodatkowego wezwania Wykonawca w ustalonym nowym terminie prac nie wykona Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy,
3) w celu zapewnienia wykonania przedmiotu umowy Zamawiający może zlecić dokończenie prac innemu Wykonawcy lub wykonać je siłami własnymi na ryzyko Wykonawcy, a kosztami za wykonane prace obciąży Wykonawcę, który jest stroną niniejszej umowy.

5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie sporządzony protokół odbioru, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad i usterek
6. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadamiania Zamawiającego o usunięciu wad i usterek.
7. Za datę odbioru końcowego przyjmuje się datę zakończenia czynności odbioru końcowego potwierdzonego protokołem podpisanym przez strony umowy.
8. Przepisy od ust. 1 do ust. 7 stosuje się odpowiednio w przypadku odbiorów częściowych.

§ 9

O ile ma to zastosowanie, materiały i części uzyskane z rozbiórki konstrukcji lub części stanowią własność Zamawiającego i Wykonawca winien przedsięwziąć wszelkie środki ostrożności niezbędne dla zachowania ich, chyba że inaczej wskazane zostało to przez Zamawiającego.

§ 10

1. Wykonawca najpóźniej do dnia podpisania umowy wnosi zabezpieczenie należytego jej wykonania w wysokości **3%** wynagrodzenia ryczałtowego brutto za przedmiot umowy, tj. kwotę **.....** **zł**, w formie gotówkowej lub w formie polisy ubezpieczeniowej/polisy bankowej, której treść zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego.
2. Strony ustalają, że po wykonaniu zamówienia i odbiorze końcowym zostanie zwrócone Wykonawcy **70 %** wniesionego zabezpieczenia umowy w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu końcowego, natomiast **30 %** wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wady i zostanie zwrócone po upływie okresu rękojmi i gwarancji w terminie 14 dni od daty otrzymania wniosku od wykonawcy .
3. Zabezpieczenie, służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym również kar umownych.

§ 11

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:
   1) zwłokę w przekroczeniu terminu określonego w § 2 ust. 2 w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto ustalonego w § 7 ust. 1 umowy, za każdą rozpoczętą dobę zwłoki.
   2) za zwłokę w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto ustalonego w § 7 ust. 1 umowy, liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek.
   3) za przekroczenie terminu określonego w § 10 ust. 1 umowy, w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto ustalonego w § 7 ust. 1 umowy, za każdą rozpoczętą dobę zwłoki.
3. Każda ze stron zapłaci karę umowną w wysokości **10%** wynagrodzenia, brutto ustalonego w § 7 ust. 1 umowy za odstąpienie od umowy z jej winy.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie przez Zamawiającego potrącenia kar umownych z faktur wystawionych przez Wykonawcę oraz z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy.
6. Kary umowne są niezależne od siebie i kumulują się.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na cały przedmiot umowy na okres 36 m-cy licząc od daty podpisania przez strony protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy bez wad i usterek.
2. Rękojmią i gwarancją objęte są wszystkie usługi, roboty oraz materiały, sprzęty i urządzenia, jakie zostały użyte do wykonania przedmiotu umowy.
3. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad i usterek w terminie do **2 dni** od daty powiadomienia go o wadzie lub usterce przez Zamawiającego. Zamawiający będzie dokonywał zgłoszeń pisemnie, lub e-mail.
4. Jeżeli w ustalonym w ust. 3 terminie usterka lub wada nie zostanie usunięta, a jej wystąpienie uniemożliwi korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu umowy lub jego części Zamawiający ma prawo zastosować kary umowne wskazane w § 11 ust. 2 lit.c. niniejszej umowy oraz może obciążyć Wykonawcę kwotą do wysokości kosztów przez siebie poniesionych oraz strat i kosztów jakie poniesie Zamawiający w tym okresie - w pełnej wysokości.
5. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do usuwania usterek lub wad i nieusunięcia ich przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym prawo wynikające z gwarancji i rękojmi oraz może naliczyć Wykonawcy kary zapisane w § 11 ust. 2 lit.c. niniejszej umowy.
6. Zamawiający ma prawo potrącić koszty zastępczego usunięcia wad lub usterek oraz naliczone Wykonawcy kary umowne zapisane w § 11 ust. 2 lit.c. niniejszej umowy, z wynagrodzenia Wykonawcy lub z zatrzymanego na okres rękojmi zabezpieczenia, o którym mowa w § 10.
7. Nie później jednak niż 30 dni przed upływem terminu rękojmi i gwarancji strony dokonają przeglądu przedmiotu umowy z którego zostanie sporządzony protokół pogwarancyjny. W przypadku stwierdzenia wad i usterek strony uzgodnią termin ich usunięcia.
8. W przypadku otrzymania przez Wykonawcę gwarancji producenta na jakiekolwiek urządzenia, programy, materiały itp. wchodzące w zakres przedmiotu umowy, gdy gwarancja producenta przekracza okres 36 miesięcy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu – wraz z dokumentacją odbiorową – dokumenty pozwalające na skorzystanie z uprawnień wynikających z gwarancji producenta.
9. W przypadku, gdy gwarancja producenta, o której mowa w ust. 8 przewiduje jakiekolwiek dodatkowe wymagania dla zachowania swej ważności, np. podjęcia jakichkolwiek dodatkowych czynności (serwisowych itp.) lub zachowania dodatkowych warunków, Wykonawca w ramach obowiązków gwarancyjnych wynikających z niniejszej umowy zobowiązany jest do zapewnienia zachowania ważności gwarancji producenta. W szczególności w ramach ww. obowiązku Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wszelkich czynności serwisowych wymaganych do utrzymania gwarancji producenta, w sposób umożliwiający zachowanie tej gwarancji.

§ 13

1. Niezależnie od wypadków wymienionych w treści Księgi III tytułu XV Kodeksu cywilnego każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku udowodnionego, rażącego naruszenia przez drugą Stronę podstawowych postanowień umowy na zasadach opisanych niżej.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
   1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy w całości lub w jej części nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia,
   2) gdy zostanie wszczęte postępowanie zmierzające do ogłoszenia upadłości, rozwiązania firmy Wykonawcy lub zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub oświadczenie o wszczęciu postępowania naprawczego,
   3) gdy zostanie wydany w trybie administracyjnym lub cywilnym nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
   4) gdy w ciągu 14 dni, Wykonawca nie przystąpi do realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub przerwie wykonywanie robót bez przyczyny i niezwłocznie nie wznowi robót pomimo wezwania Zamawiającego do wznowienia robót,

5) gdy Wykonawca wykonywać będzie roboty niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, w szczególności niezgodnie z dokumentacją techniczną, ustaleniami koordynacyjnymi oraz obowiązującymi warunkami technicznymi i nie dokonania ich naprawy oraz przystąpienia do właściwego ich wykonania w terminie 5 dni od daty wezwania przez Zamawiającego,

6) gdy Wykonawca nie realizuje obowiązków, określonych w § 12 umowy.

3. Strony mogą odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia, jednak nie później niż do czasu podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy w sytuacjach opisanych w § 13 ust.2 pkt.1-5 oraz do czasu upływu 36 miesięcy rękojmi i gwarancji w sytuacji opisanej w § 13 ust 2 pkt 6 umowy

4. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

   1) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dotychczas zrealizowanego przedmiotu umowy według stanu na dzień odstąpienia,

   2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty i wykona niezbędne roboty zabezpieczające przedmiot umowy w zakresie obustronnie uzgodnionym,

   3) Wykonawca sporządzi wykaz materiałów lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych prac nieobjętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,

   4) Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i wykonane do dnia odstąpienia oraz - jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - przedstawi udokumentowane koszty zakupu materiałów lub (i) urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót (w uzgodnieniu z Zamawiającym) – celem dokonania wzajemnych rozliczeń z Zamawiającym,

   5) Wykonawca na swój koszt, w terminie 7 dni od dnia odstąpienia usunie z terenu inwestycji urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione.

5. Zamawiający przystąpi do odbioru zgłoszonych robót przerwanych i wykonanych do dnia odstąpienia i w przypadku dokonania odbioru zapłaci wynagrodzenie za te roboty. W przypadku gdy odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zwróci Wykonawcy udokumentowane koszty zakupu materiałów lub (i) urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót.

6. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, koszty inwentaryzacji, zabezpieczenia robót przerwanych i wykonania niezbędnych robót zabezpieczających robót wykonanych - obciążają Wykonawcę. W przypadku odmowy Wykonawcy ich wykonania lub nieprzystąpienia do ich wykonania w terminie 7 dni od daty doręczenia powiadomienia o odstąpieniu od umowy, Zamawiający wykona te czynności na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca pokryje w tym przypadku wszelkie szkody powstałe w robotach wykonanych, a niezabezpieczonych, które powstaną w wyniku braku odpowiedniego zabezpieczenia.

7. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada Zamawiający obowiązany jest do odbioru robót wykonanych do dnia odstąpienia od umowy oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty.

   a) ceny jednostkowe sprzętu i materiałów (łącznie z kosztami zakupu) będą przyjmowane według średnich cen rynkowych zawartych w publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu, a w przypadku ich braku ceny materiałów i sprzętu zostaną przyjęte na podstawie ogólnie dostępnych katalogów, w tym również cen dostawców na stronach internetowych, ofert handlowych, itp.

   b) nakłady rzeczowe – w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych KNR.

§ 14

1. Strony umowy dołożą wszelkich starań w celu rozstrzygnięcia ewentualnych sporów drogą polubowną.

2. W przypadku braku rozwiązań polubownych spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał Sąd właściwy rzeczowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy polskiego Kodeksu cywilnego i inne przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
4. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA: **ZAMAWIAJĄCY:**

Załącznik do umowy:

1. Szczegółowy opis zamówienia.

Załącznik nr 1 do umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ,montaż oraz uruchomienie trzech krat zgrzebłowych z urządzeniem do transportu skratek (przenośniki ślimakowe) w budynku na terenie oczyszczalni ścieków w Korzyścienku .

1.Opis stanu istniejącego.

Obecnie na oczyszczalni ścieków zainstalowane są:

- 3 kraty schodkowe mimośrodowe typu KSm-1900x820x6/1,5KW/AISI321 Firmy Smart Waste Technologies Sp.z o.o ,
- 3 przenośniki ślimakowe typu TRs-250x1,8/0,55KW /AISI321,

-szerokość istniejących kanałów 820mm,

-głębokość kanałów 1900 mm,

2.Wymagania odnośnie przedmiotu zamówienia:

a. ruszt kraty –pojedyncze elementy cedzące rusztu od strony napływu w kształcie aerodynamicznym zapewniający najniższe straty hydrauliczne, oraz zapobiegające zapychaniu się, /prześwit/ szczelina między elementami cedzącymi nie większy niż 6 mm,

b. elementy zgarniające skratki skręcane ,łatwe w wymianie ,możliwość wymiany pojedynczych zgrzebeł bez konieczności spawania, ilość elementów czyszczących zapewniająca maksymalne czyszczenie rusztu przy dużym obciążeniu.

c. koła łańcuchowe wyposażone w bezobsługowe łożyska ceramiczne,

d. silniki napędowe z zabezpieczeniem przeciążeniowym, z kontrolą momentu obrotowego zabezpieczającego kratę przed uszkodzeniem w chwili przeciążenia kraty,

e. kraty montowane na dnie istniejących kanałów bez konieczności wykonania zagłębienia itp,

f. wszystkie elementy urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż AISI 316L(DIN1.4404), pojedyncze elementy cedzące rusztu wykonane z materiału kompozytowego wzmocnionego włóknem szklanym lub innego materiału odpornego na warunki pracy, elementy zgarniające wykonane z poliamidu lub innego materiału odpornego na warunki pracy,

g. przepustowość dla 1 kraty średnia ok 1000m³/h max ok 2500m³/h,

h. sterowanie w zależności od poziomu ścieków przed kratą ,zapewnienie możliwości sterowania krata w określonych cyklach pracy (odstępach czasowych),praca automatyczna.

i. kat nachylenia kraty nie mniej niż 60°-80°

j. przenośniki ślimakowe wraz z łącznikiem- krata lej zasypowy i pokrywą rewizyjną.

Minimalne wymagania :

-średnica wstęgi 250mm,

-skok ślimaka 250mm,

-długość koryta :2 x 1800 mm i 1x2050 mm

-wydajność minimum 2m³/h,

-moc zainstalowana dostosowana do potrzeb ,nie więcej niż 0,55kw

-wykonanie :

-obudowa minimum stal AISI 304,

-materiał ślimaka S355 lub nie gorsza.

3.Dodatkowe wymagania

a. zamawiający preferuje wizytę w miejscu realizacji zadania w celu określenia warunków i specyfiki oczyszczalni oraz doszczegółowienia zawartych w opisie danych odnośnie realizacji zadania,

b. montaż nowych /demontaż starych krat odbywać się będzie pojedynczo sukcesywnie przy pracy oczyszczalni ,

c. zamawiający wymaga przedstawienia dokumentacji w języku polskim ,DTR ,instrukcji oraz przeszkolenia obsługi, instrukcja stanowiskowa ,protokół z pomiarów elektrycznych ,wykaz części szybko zużywających się .

d termin realizacji zadania od daty podpisania umowy.

-7 tygodni montaż pierwszej kraty,

-9 tygodni zakończenie całości zadania.

e. wykonawca przeprowadzi test odbiorowy w normalnych warunkach pracy oczyszczalni w trakcie 72h pracy.