



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – załącznik nr 1

Przedmiotem zamówienia jest remont trzech zastawek regulujących napływ ścieków na komory DNO/DF w Oczyszczalni Ścieków ul. Kostrzyńska 158, 66-400 Gorzów Wlkp.

I. Określenie przedmiotu zamówienia.

Zakres zadania obejmuje:

- wykonanie dokumentacji (rysunków technicznych) łącznika górnego oraz dolnego śruby trapezowej z zawieradłem zastawek, w ten sposób aby zapewniony był dostęp do nakrętek napędowych od góry tzw. trzpień wznoszący. Wykonawca przed montażem przedstawi Zamawiającemu rysunki do akceptacji.
- demontaż istniejących 6 przekładni (napędów) zastawek (po dwa na każdą zastawkę: prawy i lewy) i przekazanie ich Zamawiającemu.
- dostawa i montaż trzech kompletnych zestawów napędowych, na każdy zestaw będą się składać:

- 2 przekładnie wieloobrotowe boczne Auma typu GK 10.2 o przełożeniu 2:1 – każda z przyłączem typu A owierconym zgodnie z gwintem wrzeciona, na którym będzie pracować.

Przekładnia wyposażona w nakrętkę napędową przyłącza A w wykonaniu materiałowym z brązu. Jedna przekładnia z gwintem trapezowym lewym (TRL) oraz jedna przekładnia z gwintem trapezowym prawym (TR). Nakrętki muszą współpracować z przekładniami GK 10.2.

- 1 przekładnia wieloobrotowa Auma typu GK 10.2 o przełożeniu 2:1 środkowa z kołem ręcznym, z przyłączem pozwalającym na wyprowadzenie i podanie obrotów na dwie przekładnie boczne.

Dla każdej przekładni z zestawu należy przewidzieć mocowanie osadzone na ramie zastawki oraz należy przewidzieć połączenie pomiędzy przekładnią środkową a wałkami wejściowymi przekładni bocznych. Przekładnie boczne należy wyposażyć w rury osłonowe wrzecion ze stali kwasoodpornej min. 316 – średnica dopasowano do przekładni GK 10.2, a długość dopasowana do wrzeciona zastawki w pozycji otwartej. Przekładnie muszą mieć klasę szczelności IP68 i być zabezpieczone antykorozyjnie w klasie C5-M wg. PN-EN 15714-2. Przekładnie muszą mieć możliwość doposażenia w kołnierze do montażu napędu elektrycznego.

- dostawa i montaż sześciu (trzech kompletów) śrub trapezowych (trzpień wznoszących) wykonanych ze stali kwasoodpornej min 316, dostosowanych do przekładni GK 10.2, oraz przyłącza typu A o poniższych parametrach:
 - długość: 3 metry,
 - gwint trapezowy lewy oraz prawy (po jednym komplecie dla zastawki) o średnicy zewnętrznej 40 mm.
- dostawa i montaż (trzech kompletów – po dwa na każdą zastawkę) poprzecznych wrzecion napędowych wykonanych ze stali kwasoodpornej min 316, dostosowanych do montażu w przekładniach GK 10.2 (prawej i lewej). Długość oraz sposób mocowania

dostosowana do rozstawu przekładni GK 10.2 oraz systemu połączenia z przekładnią GK 10.2. Przekładnie muszą mieć możliwość doposażenia w napęd elektryczny.

- wykonanie rozruchu zamontowanych urządzeń.
- przekazanie dokumentacji DTR (w języku polskim) zamontowanych urządzeń.

Uwagi:

- 1. Zamawiający informuje, że Wykonawca będzie prowadził pracę na czynnej Oczyszczalni Ścieków i wszelkie prace modernizacyjne (w tym kolejność modernizacji zastawek) będzie uzgadniał z Zamawiającym na etapie realizacji prac. Wykonawca w celu dokonania remontu każdej z zastawek musi wykonać tymczasowe przegrody, które umożliwią bezpieczne wykonywanie prac. Szerokość zastawki (przegrody) 1400 mm, wysokość zawieradła 1000 mm, wysokość zastawki (przegrody) 1800 mm. Zamawiający informuje, że zamontowana tymczasowa przegroda musi wytrzymać napływ (napór) ścieków, który wynosi od 500 m³/h do 3000 m³/h. Po wykonaniu remontu jednej z trzech zastawek, powyższe czynności należy powtórzyć dla pozostałych dwóch zastawek.**
- 2. Zamawiający dopuszcza prowadzenie prac modernizacyjnych od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 14.00.**

II. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji zamówienia: do 31.12.2023 r.

III. Pozostałe wymagania.

1. Dostawa urządzeń, rozładunek oraz prace związane z przedmiotem zamówienia nastąpią staraniem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko do Oczyszczalni Ścieków ul. Kostrzyńska 158, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prac dostarczyć urządzenia fabrycznie nowe, rok produkcji 2023 r., o parametrach spełniających wymagania Zamawiającego, określone w dokumentach zamówienia, w szczególności w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość przedmiotu zamówienia, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca prześle Zamawiającemu karty gwarancyjne urządzeń, instrukcję obsługi i eksploatacji oraz wykaz materiałów eksploatacyjnych. Wszystkie dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
5. Odbiór – nastąpi w siedzibie Wydziału Oczyszczalni Ścieków PWIK Sp. z o.o. w obecności upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy wraz z przekazaniem Zamawiającemu kompletu dokumentów.
6. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji oraz rękojmi na cały przedmiot zamówienia na okres 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez wad istotnych przez obie strony.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest, na swój koszt, w ramach wynagrodzenia wynikającego z Umowy, do usunięcia wszelkich wad/i lub usterek w terminach określonych w Umowie.

Przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany jest do odbycia wizji lokalnej na Oczyszczalni Ścieków. Wizję lokalną można odbyć w dni robocze od godziny 8.00 do godziny 14.00, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym z Przedstawicielem Zamawiającego Panem Radosławem Kasperskim tel. 515 037 799.