**Załącznik nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia**

Nr sprawy: **Z-245/U/RZ/2025**

Zamówienie pn. **„Remont kapitalny zasuwy na przepompowni ścieków dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy”**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

Opis przedmiotu zamówienia

dotyczy pn.: **„Remont kapitalny zasuwy na przepompowni ścieków dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy”**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest remont kapitalny zasuwy na przepompownia ścieków przy, ul. Srebrnej w Bydgoszczy.

1. **Szczegółowy zakres prac**

* Demontaż starej zasuwy wraz z kolumną z wałem napędowym,
* Demontaż napędu elektrycznego zasuwy,
* Montaż nowej zasuwy,
* Montaż kolumny trzpienia do regulacji zamknięcia zasuwy wraz mocowaniem do ściany komory przepompowni. Mocowanie kolumny do ściany studni wykonać w odstępach 1m. wysokość kolumny ponad poziom terenu – min. 1m,
* Montaż napędu Auma na kolumnę z trzpieniem. Zainstalowany napęd na wale napędowym należy usztywnić poprzez mocowanie do konstrukcji nośnej pokrycia komory przepompowni. W tym celu należy wykonać nowe mocowanie, warunkowo dopuszcza się wykorzystanie istniejącego mocowania do konstrukcji nośnej.
* Podłączenie elektryczne napędu Auma i regulacja położenia zasuwy.

1. **Wymagania materiałowe**

* Zasuwa nożowa - Załącznik nr 1,
* Napęd do zasuwy – Załącznik nr 2,
* Wał napędowy łączący zasuwę nożową i napęd zasuwy – ok. 10m. Ze względu na długość wału napędowego należy zastosować wsporniki montażowo/dystansowe do zachowania osiowości wału. Połączenie wspornika i wału powinno być łożyskowane. Ze względu na warunki eksploatacyjne: otwarta komora przepompowni, warunki atmosferyczne – układ przeniesienia napędu powinien być wykonany ze stali nierdzewnej (1.4404), Zamawiający dopuszcza wykonanie ze stali S355 ale musi być zabezpieczony antykorozyjnie. Dodatkowo wał musi być zamknięty przed czynnikami zewnętrznymi,
* Wszelkie połączenia śrubowe, kotwy, elementy montażowe, nośne wykonać/zastosować z materiału – stal nierdzewna – stal 1.4401/1.4404,

1. **Inne wymagania**

* Wykonawca z 7 dniowym wyprzedzeniem skontaktuje się z Zamawiającym w celu przeprowadzenia remontu,
* Wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy zamknięcie wlotu kanału do studni, w której przeprowadzony będzie remont.
* Remontu dokona firma, która wykaże się wykonaniem podobnych usług w zakresie wymiany zasuw i napędów,

1. **Odbiór przedmiotu zamówienia**

Po uruchomieniu pompy zostanie sporządzony protokół odbioru przedmiotu zamówienia.

1. **Gwarancja**

Wykonawca udzieli 12 miesięcznej gwarancji na wykonana naprawę

1. **Termin wykonania przedmiotu zamówienia:** do 31.12.2025 r.

**Załącznik nr 1**

Zasuwa nożowa międzykołnierzowa z trzpieniem niewznoszącym DN 600

* Wielkość – DN 600,
* Szerokość korpusu zasuwy – nie więcej niż 115mm,
* Dwukierunkowa, możliwość montażu niezależnie od kierunku przepływu medium.
* Pełen przelot przez zasuwę, bez redukcji przepływu.
* Brak wgłębienia w korpusie zapobiega gromadzeniu się osadów i eliminuje ryzyko zatkania.
* Jednoczęściowa uszczelka z gumy NBR w kształcie litery U między płytami korpusu, wzmocniona wkładką stalową w celu ochrony przed uszkodzeniem w czasie pracy.
* Połączenie nakrętki trzpienia i noża zasuwy zabezpieczone nakrętkami samoblokującymi.
* Wsporniki zintegrowane z odlewem korpusu chronią nóż przed odchyleniami pod wpływem ciśnienia.
* Korpus z żeliwa sferoidalnego
* (GJS-400-15) z powłoką z farby poliestrowej odpornej na promieniowanie UV min. 100-150 μm RAL 5017.
* Nóż i trzpień wykonane ze stali kwasoodpornej 1.4408,
* Śruby i nakrętki wykonane z stali kwasoodpornej 1.4401,
* Nakrętka trzpienia – brąz,
* Popychacz dławicy wykonany z żeliwa sferoidalnego GJS-400-15,
* Podkładki pod śrubami w celu zabezpieczenia powłoki ochronnej zasuwy.
* Smukła konstrukcja i niska waga.
* Możliwość wymiany uszczelnienia dławicy bez demontażu zasuwy z rurociągu.
* Zatwierdzona zgodnie z 97/23/CE Dyrektywą Europejską dla urządzeń ciśnieniowych.
* Zatwierdzona zgodnie z 94/9/94EC, ATEX.

**Załącznik nr 2**

**Wymagania dla elektrycznych napędów armatury (zasuw, zastawek, przepustnic) otwórz-zamknij i regulacyjnych**

* dowolna pozycja montażowa (dławiki kablowe zawsze w jednym kierunku najlepiej skierowane w dół, ewentualnie w poziomie),
* praca ręczna: do ustawiania napędu lub przesterowania w razie awarii, kółko ręczne nie obraca się podczas pracy silnika;
* Nie dopuszcza się pokręteł ręcznych wykonanych z tworzywa
* Napęd elektryczny wieloobrotowy
* Reżim pracy S2-15min (klasa B wg. EN 15714-2) dla armatury otwórz/zamknij
* silnik: trójfazowy asynchroniczny silnik AC: 400V/50Hz
* automatyczna korekta faz w napędzie,
* napędy muszą posiadać wewnętrzny wyłącznik termiczny,
* integralny układ sterowania stycznikowego zabudowany w napędzie
* zapewnienie samohamowności w pełnym zakresie pracy (tryb pracy elektrycznej, ręcznej, przełączenie pomiędzy trybami),
* magnetyczny układ odwzorowania drogi i momentu (w razie zaniku napięcia, po przesterowaniu ręcznym napęd zna swoje położenie)
* samoregulacyjna grzałka antykondensacyjna wewnątrz obudowy,
* przyłącze elektryczne typu gniazdo/wtyk (jedno złącze wielopinowe, gniazdo ma być integralną częścią napędu); po zdjęciu wtyku napęd musi nadal być szczelny w klasie IP68
* klasa szczelności minimum IP68 wskazana na tabliczce znamionowej napędu
* regulacja i parametryzacja bez użycia dodatkowych narzędzi/urządzeń/pilotów,
* pulpit sterowania lokalnego w klasie IP68 wyposażony w wyświetlacz z menu w języku polskim oraz przyciski sterujące osobne dla rozkazów otwórz/stop/zamknij, który wraz z głowicą sterującą można odseparować od napędu na etapie eksploatacji i umieścić w miejscu dostępnym dla obsługi
* mechaniczny wskaźnik położenia
* Napędy wyposażone w funkcje diagnostyczne tj.: rejestr błędów, rejestracja liczby cykli pracy
* Napędy muszą posiadać trwałe, metalowe tabliczki znamionowe zawierające dane techniczne, określenie typu oraz stopnia ochrony obudowy (IP68)
* Napęd malowany proszkowo, zabezpieczenie antykorozyjne KS
* sterowanie oraz sygnały zwrotne - 24VDC oraz odwzorowanie 4-20mA (sygnał wyjściowy z napędu jest sygnałem aktywnym)

**Załącznik nr 5 – Klauzula Informacyjna**

Nr sprawy: **Z-245/U/RZ/2025**

Zamówienie pn. **„Remont kapitalny zasuwy na przepompowni ścieków dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy”**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

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