**Załącznik nr 6a** – Opis przedmiot zamówienia **dla Części 1**

Nr sprawy: **ZR-034/D/RZ/2023**

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

Opis przedmiotu zamówienia dla Części 1

pn.: „*Dostawa pomp dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy – spółka z o.o.*”

1. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
2. Dostawę fabrycznie nowej pompy zatapialnej z wirnikiem diagonalnym, dwublokowej   
   w ustawieniu na mokro wraz z elementem do samoczynnego sprzęgania pompy   
   z istniejącym kolanem kołnierzowym (pompa KSB typu KTRD 150-400/374UEG1-S) – **1szt**,
3. Dostawę fabrycznie nowej pompy zatapialnej z wirnikiem otwartym typu Vortex, dwublokowej w ustawieniu na mokro wraz z elementem do samoczynnego sprzęgania pompy z istniejącym kolanem kołnierzowym, (pompa KSB typu ARX F080-230/039F4USG-210) – **1szt**.
4. Dostawę fabrycznie nowej pompy zatapialnej z wirnikiem otwartym typu Vortex, dwublokowej w ustawieniu na mokro wraz z elementem do samoczynnego sprzęgania pompy z istniejącym kolanem kołnierzowym, (pompa KSB typu F065-230/035F4USG-210) – **1szt**.
5. **Na przedmiot zamówienia składają się (dane dla poszczególnej pompy):**
6. **Wymagania dla pompy zatapialnej z wirnikiem diagonalnym KSB** KTRD   
   150-400/374UEG1-S **– 1 sztuka**

* Wymagania dla pompy:
* Pompa musi być zgodna co do parametrów i wymiarów z podaną wyżej pompą,
* Wydajność Q=311,9 m3/h, wysokość podnoszenia H=26,99m. Sprawność pompy 68,3%, moc pobierana 33,5kW,
* Swobodny przelot nie mniej 100 mm,
* Materiał korpusu pompy, pokrywy ciśnieniowej– żeliwo szare EN-GJL-250,
* Wirnik wykonanie: GX2CRNIMOCUN25-6-3-3, 1.4517,
* Wirnik diagonalny,
* Uchwyt sprzęgający DN150 dla prowadnicy rurowej podwójnej,
* Wymagania dla silnika:
* P2=maksymalnie 37 kW,
* Ochrona: IP68,
* Klasa izolacji: H lub wyższa,
* Układ pompowy musi współpracować z istniejącym urządzeniem łagodnego rozruchu,
* Uszczelnienie wału – 2 uszczelnienia mechaniczne w układzie tandem,
* Uszczelnienia muszą być znormalizowane, wykonane zgodnie ze standardami międzynarodowymi - dostępne u różnych producentów,
* Wał pompy powinien być wykonany ze stali chromowej - 1.4021.05,
* Łożyska muszą być znormalizowane - dostępne u różnych producentów,
* Komora olejowa separująca silnik od części hydraulicznej pompy powinna być wypełniona olejem niegroźnym dla środowiska.
* Długość kabla – 15m
* Agregat pompowy musi mieć możliwość zastąpienia istniejących pomp bez zmian   
  w istniejącej instalacji elektrycznej i sterowaniu pompą.
* Wymagania dla konstrukcji pompy:
* Pompa musi być wyposażona w element do samoczynnego sprzęgania pompy   
  z **istniejącym kolanem montażowym bez dodatkowych przeróbek!**, przystosowanym do prowadzenia pompy na linie,
* Długość kabla – 15m,

1. **Wymagania dla pompy zatapialnej z wirnikiem Vortex – 1 sztuka**

Pompa zatapialna z wirnikiem otwartym typu Vortex przeznaczona będzie do montażu w przepompowni osadu wstępnego wyposażonej w dwie pompy firmy KSB typu ARX   
F080-230/039F4USG-210

* Wymagania dla pompy:
* Pompa musi być zgodna co do parametrów i wymiarów z istniejącymi pompami
* Wydajność Q=68,67 m3/h, wysokość podnoszenia H=10,9m. Sprawność pompy 61,2%, moc pobierana 3,32kW,
* Swobodny przelot nie mniej niż 80 mm,
* Materiał korpusu pompy, pokrywy ciśnieniowej, wirnika – żeliwo szare EN-GJL-250.
* Wirnik otwarty typu Vortex
* Stopa sprzęgająca DN 80
* Wymagania dla silnika:
* P1 = 4,16 kW
* Ochrona: IP68,
* Klasa izolacji: min. H,
* Układ pompowy musi współpracować z istniejącym urządzeniem łagodnego rozruchu,
* Silnik musi być naprawialny – z możliwością przewinięcia poza fabryką pomp,
* Silnik zatapialny bez płaszcza chłodzącego,
* Wał pompy pomiędzy silnikiem a kanałem przepływowym pompy powinien być uszczelniony za pomocą dwóch wysokiej jakości uszczelnień mechanicznych, pracującymi niezależnie od kierunku obrotów i chłodzonymi olejem ze wspólnej komory olejowej. Musi być możliwa wymiana jednego lub dwóch uszczelnień – uszczelnienia nie mogą być zblokowane,
* Uszczelnienia muszą być znormalizowane, wykonane zgodnie ze standardami międzynarodowymi - dostępne u różnych producentów,
* Wał pompy powinien być wykonany w całości ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4021,
* Łożyska muszą być znormalizowane - dostępne u różnych producentów,
* Komora olejowa separująca silnik od części hydraulicznej pompy powinna być wypełniona olejem niegroźnym dla środowiska.
* Wymagania dla konstrukcji pompy:
* Pompa wykonana w układzie blokowym, z demontowalnym korpusem spiralnym (hydraulicznym) dostępnym w sprzedaży jako część zamienna,
* Powłoka pompy wykonana z żywicy epoksydowej dwuskładnikowej,
* Wszystkie śruby mające kontakt z medium muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej,
* Wejście kabla do korpusu pompy powinno zapewnić szczelność nawet   
  po uszkodzeniu izolacji kabla. Izolowana ma być osobno każda żyła kabla   
  (np. zalana żywicą uszczelniającą w dławicy kablowej) – zadławienie kabla powinno być szczelne ciśnieniowo całym jego przekrojem,
* Długość kabla – 10m,
* Wyposażenie pompy:
* Element do samoczynnego sprzęgania pompy z istniejącym kolanem montażowym przystosowany do prowadzenia pompy na prowadnicy rurowej,

1. **Wymagania dla pompy zatapialnej z wirnikiem o swobodnym przepływie Vortex   
   – 1 szt,**

Pompa zatapialna z wirnikiem otwartym typu Vortex przeznaczona będzie do montażu   
w przepompowni osadu wstępnego wyposażonej w dwie pompy firmy KSB typu ARX F065-230/035F4USG-210

* Wymagania dla pompy:
* Pompa musi być zgodna co do parametrów i wymiarów z istniejącymi pompami
* Wydajność Q=46,13 m3/h, wysokość podnoszenia H=9,96m. Sprawność pompy 52,4%, moc pobierana 2,39kW,
* Swobodny przelot nie mniej niż 65 mm,
* Materiał korpusu pompy, pokrywy ciśnieniowej, wirnika – żeliwo szare EN-GJL-250.
* Wirnik otwarty typu Vortex
* Wymagania dla silnika:
* P1 = 2,83 kW
* Ochrona: IP68,
* Klasa izolacji: min. H,
* Układ pompowy musi współpracować z istniejącym urządzeniem łagodnego rozruchu,
* Silnik musi być naprawialny – z możliwością przewinięcia poza fabryką pomp,
* Silnik zatapialny bez płaszcza chłodzącego,
* Wał pompy pomiędzy silnikiem a kanałem przepływowym pompy powinien być uszczelniony za pomocą dwóch wysokiej jakości uszczelnień mechanicznych, pracującymi niezależnie od kierunku obrotów i chłodzonymi olejem ze wspólnej komory olejowej. Musi być możliwa wymiana jednego lub dwóch uszczelnień – uszczelnienia nie mogą być zblokowane,
* Uszczelnienia muszą być znormalizowane, wykonane zgodnie ze standardami międzynarodowymi - dostępne u różnych producentów,
* Wał pompy powinien być wykonany w całości ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4021,
* Łożyska muszą być znormalizowane - dostępne u różnych producentów,
* Komora olejowa separująca silnik od części hydraulicznej pompy powinna być wypełniona olejem niegroźnym dla środowiska.
* Wymagania dla konstrukcji pompy:
* Pompa wykonana w układzie blokowym, z demontowalnym korpusem spiralnym (hydraulicznym) dostępnym w sprzedaży jako część zamienna,
* Powłoka pompy wykonana z żywicy epoksydowej dwuskładnikowej,
* Wszystkie śruby mające kontakt z medium muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej,
* Wejście kabla do korpusu pompy powinno zapewnić szczelność nawet   
  po uszkodzeniu izolacji kabla. Zadławienie kabla powinno być szczelne ciśnieniowo całym jego przekrojem,
* Długość kabla – 10m,
* Wyposażenie pompy:
* element do samoczynnego sprzęgania pompy z istniejącym kolanem montażowym przystosowany do prowadzenia pompy na prowadnicy rurowej,

1. **Realizacja dostawy**

Termin realizacji dostawy: 12 tygodni po podpisaniu umowy.

Miejsca dostawy dla pomp: Magazyn Centralny Miejskich Wodociągów i Kanalizacji   
w Bydgoszczy – spółka z o.o., ul. Toruńska 103, 85 – 817 Bydgoszcz

1. **Gwarancja**

Wykonawca udzieli gwarancji jakości i rękojmi za wady przedmiotu umowy na pompy na okres 24 miesięcy od czasu dostarczenia przedmiotu umowy.

1. **Informacja o medium**

* pompowane medium: ścieki zawierające gruboziarniste ciała stałe, włókna i osady,
* temperatura pompowanego medium: 1÷38oC.

**Załącznik nr 6b** – Opis przedmiot zamówienia **dla Części 2**

Nr sprawy: **ZR-034/D/RZ/2023**

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

Opis przedmiotu zamówienia dla Części 2

pn.: „*Dostawa pomp dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy – spółka z o.o.*”

1. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
2. Dostawę fabrycznie nowej pompy zatapialnej z wirnikiem dwułopatkowym półotwartym, dwublokowej w ustawieniu na mokro wraz z elementem do samoczynnego sprzęgania pompy z istniejącym kolanem kołnierzowym, (pompa FLYGT typ NP. 3127.161 MT/438)– **1szt**.
3. **Na przedmiot zamówienia składają się (dane dla poszczególnej pompy):**
4. **Wymagania dla pompy zatapialnej z wirnikiem dwułopatkowym półotwartym – 1 szt,**

Pompa zatapialna przeznaczona będzie do montażu w przepompowni osadu wstępnego wyposażonej w dwie pompy firmy FLYGT NP. 3127.161 MT/438

* Wymagania dla pompy:
* Pompa musi być zgodna co do parametrów i wymiarów z istniejącymi pompami
* Wydajność Q=129,6 m3/h, wysokość podnoszenia H=8,2m. Sprawność pompy 71,9%,
* Wylot kołnierzowy DN100 mm,
* Materiał korpusu pompy, pokrywy ciśnieniowej, wirnika – żeliwo szare EN-GJL-250.
* Wirnik dwułopatkowy, półotwarty o podwyższonej odporności na ścieranie
* Wymagania dla silnika:
* P2 = 4,7 kW
* Ochrona: IP68,
* Klasa izolacji: min. H,
* Silnik musi być naprawialny – z możliwością przewinięcia poza fabryką pomp,
* Silnik zatapialny bez płaszcza chłodzącego,
* Wał pompy pomiędzy silnikiem a kanałem przepływowym pompy powinien być uszczelniony za pomocą dwóch wysokiej jakości uszczelnień mechanicznych, pracującymi niezależnie od kierunku obrotów i chłodzonymi olejem ze wspólnej komory olejowej. Musi być możliwa wymiana jednego lub dwóch uszczelnień – uszczelnienia nie mogą być zblokowane,
* Uszczelnienia muszą być znormalizowane, wykonane zgodnie ze standardami międzynarodowymi - dostępne u różnych producentów,
* Wał pompy powinien być wykonany w całości ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4057,
* Łożyska muszą być znormalizowane - dostępne u różnych producentów,
* Komora olejowa separująca silnik od części hydraulicznej pompy powinna być wypełniona olejem niegroźnym dla środowiska.
* Wymagania dla konstrukcji pompy:
* Pompa wykonana w układzie blokowym, z demontowalnym korpusem spiralnym (hydraulicznym) dostępnym w sprzedaży jako część zamienna,
* Powłoka pompy wykonana z żywicy epoksydowej dwuskładnikowej,
* Wszystkie śruby mające kontakt z medium muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej,
* Wejście kabla do korpusu pompy powinno zapewnić szczelność nawet po uszkodzeniu izolacji kabla. Zadławienie kabla powinno być szczelne ciśnieniowo całym jego przekrojem,
* Długość kabla – 20m,
* Wyposażenie pompy:
* element do samoczynnego sprzęgania pompy z istniejącym kolanem montażowym przystosowany do prowadzenia pompy na prowadnicy rurowej,

1. **Realizacja dostawy**

Termin realizacji dostawy: 12 tygodni po podpisaniu umowy.

Miejsca dostawy dla pomp: Magazyn Centralny Miejskich Wodociągów i Kanalizacji   
w Bydgoszczy – spółka z o.o., ul. Toruńska 103, 85 – 817 Bydgoszcz

1. **Gwarancja**

Wykonawca udzieli gwarancji jakości i rękojmi za wady przedmiotu umowy na pompy na okres 24 miesięcy od czasu dostarczenia przedmiotu umowy.

1. **Informacja o medium**

* pompowane medium: ścieki zawierające gruboziarniste ciała stałe, włókna i osady,
* temperatura pompowanego medium: 1÷38oC.

**Załącznik nr 6c** – Opis przedmiot zamówienia **dla Części 3**

Nr sprawy: **ZR-034/D/RZ/2023**

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

Opis przedmiotu zamówienia dla Części 3

pn.: „*Dostawa pomp dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy – spółka z o.o.*”

1. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
2. Dostawę fabrycznie nowej pompy zatapialnej z wirnikiem Conrtablock, (pompa SULZER typ XFP 100E CB1.5 PE40-4D) – **1szt**
3. **Na przedmiot zamówienia składają się (dane dla poszczególnej pompy):**
4. **Wymagania dla pompy zatapialnej z wirnikiem Conrablock – 1 szt,**

Pompa zatapialna z wirnikiem kanałowym przeznaczona będzie do montażu w tłoczni ścieków wyposażonej w pompę firmy SULZER typ: ABS XFP 100E CB1.5 PE40/4D

* Wymagania dla pompy:
* Pompa musi być zgodna co do parametrów i wymiarów z istniejącymi pompami
* Wydajność Q=89 m3/h, wysokość podnoszenia H=8,6m. Sprawność pompy 64,4%, moc pobierana 3,3kW,
* Swobodny przelot nie mniej niż 80 mm,
* 12Materiał korpusu pompy, pokrywy ciśnieniowej, wirnika – żeliwo szare EN-GJL-250.
* Wirnik typu Contrablock Plus,
* Wymagania dla silnika:
* P2 = 4,0 kW
* Ochrona: IP68,
* Klasa izolacji: min. H,
* Układ pompowy musi współpracować z istniejącym urządzeniem łagodnego rozruchu,
* Silnik musi być naprawialny – z możliwością przewinięcia poza fabryką pomp,
* Silnik przeznaczony do pracy ciągłej w instalacji zatapialnej i suchej,
* Wał pompy pomiędzy silnikiem a kanałem przepływowym pompy powinien być uszczelniony za pomocą dwóch wysokiej jakości uszczelnień mechanicznych, pracującymi niezależnie od kierunku obrotów i chłodzonymi olejem ze wspólnej komory olejowej. Musi być możliwa wymiana jednego lub dwóch uszczelnień – uszczelnienia nie mogą być zblokowane,
* Uszczelnienia muszą być znormalizowane, wykonane zgodnie ze standardami międzynarodowymi - dostępne u różnych producentów,
* Wał pompy powinien być wykonany w całości ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4021,
* Łożyska muszą być znormalizowane - dostępne u różnych producentów,
* Komora olejowa separująca silnik od części hydraulicznej pompy powinna być wypełniona olejem niegroźnym dla środowiska.
* Wymagania dla konstrukcji pompy:
* Pompa wykonana w układzie blokowym, z demontowalnym korpusem spiralnym (hydraulicznym) dostępnym w sprzedaży jako część zamienna,
* Powłoka pompy wykonana z żywicy epoksydowej dwuskładnikowej,
* Wszystkie śruby mające kontakt z medium muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej,
* Wejście kabla do korpusu pompy powinno zapewnić szczelność nawet po uszkodzeniu izolacji kabla. Zadławienie kabla powinno być szczelne ciśnieniowo całym jego przekrojem,
* Długość kabla – 10m,

1. **Realizacja dostawy**

Termin realizacji dostawy: 12 tygodni po podpisaniu umowy.

Miejsca dostawy dla pomp: Magazyn Centralny Miejskich Wodociągów i Kanalizacji   
w Bydgoszczy – spółka z o.o., ul. Toruńska 103, 85 – 817 Bydgoszcz

1. **Gwarancja**

Wykonawca udzieli gwarancji jakości i rękojmi za wady przedmiotu umowy na pompy na okres 24 miesięcy od czasu dostarczenia przedmiotu umowy.

1. **Informacja o medium**

* pompowane medium: ścieki zawierające gruboziarniste ciała stałe, włókna i osady,
* temperatura pompowanego medium: 1÷38oC.

Załącznik nr 7 - wzór UMOWY dla Części ………..

*Jeżeli ten sam Wykonawca będzie wybrany do wykonania więcej niż jednej Części zamówienia to UMOWA z nim zawarta będzie obejmowała te wszystkie Części (jedna UMOWA dla wszystkich tych Części), a zapisy UMOWY ulegną odpowiedniej zmianie, adekwatnie do tych Części.*

**UMOWA Nr ZP-RZ/\_\_\_/2023**

zawarta \_\_.\_\_.2023 w Bydgoszczy pomiędzy:

**Miejskimi Wodociągami i Kanalizacją w Bydgoszczy - spółką z o.o.**, z siedzibą   
w Bydgoszczy (85-817), przy ul. Toruńskiej 103, wpisaną przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, XIII Wydział Gospodarczy KRS, do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000051276,o kapitale zakładowym w kwocie 366.101.500,00zł (NIP 554 030 92 41) zwaną w dalszej treści UMOWY „Zamawiającym”*,* którą reprezentują:

- ……………………………………………………………...………

- .…………………………………………………………….……….

a

**.....................................................................................................................................................**

**…………………………………………………………………………………………………………….**

zwanym / zwaną w dalszej treści UMOWY „Wykonawcą”, którą reprezentuje / reprezentują:

…………………………………………..

**W rezultacie wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta UMOWA o następującej treści:**

**§ 1**

**Przedmiot UMOWY**

* + - 1. Zamawiający powierza Wykonawcy do wykonania zamówienie pn.: **„Dostawa pomp dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy – spółka z o.o.” – Część ……,**w zakresieokreślonym w:

1) opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr …… / Załączniki nr ….   
do niniejszej UMOWY,

2) ofercie Wykonawcy (Formularzu oferty, Wykazie cen), stanowiącym załącznik nr ….. / Załączniki nr ….. do niniejszej UMOWY,

1. W zakresie wzajemnego współdziałania przy realizacji niniejszej UMOWY strony obowiązują się działać niezwłocznie przestrzegając obowiązujących przepisów i ustalonych zwyczajów.
2. Wykonawca wykona przedmiot UMOWY z należytą starannością.

**§ 2**

**Termin wykonania**

Strony ustalają, że Wykonawca wykonaprzedmiot UMOWY w terminie do \_\_.\_\_.2023 r.

*(12 tygodni od dnia zawarcia UMOWY dla Części 1,2,3)*

**§ 3**

**Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia, będzie wynagrodzenie ustalone ostatecznie na podstawie niezmiennych do końca realizacji cen jednostkowych (określonych przez Wykonawcę w ofercie – w „Wykazie cen” – dla Części …) oraz ilości faktycznie wykonanych i odebranych dostaw.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1:
3. **Dla Części 1** - wyraża się kwotą brutto (łącznie z podatkiem VAT) – **...................** zł, (słownie: ..................................................................................... zł), w tym:

wartość netto (bez podatku VAT) - .......................... zł (słownie: .................................. zł).

podatek VAT ……..% - ................ zł; (słownie: ..................................................... zł).

1. **Dla Części 2** - wyraża się kwotą brutto (łącznie z podatkiem VAT) – **...................** zł, (słownie: ..................................................................................... zł), w tym:

wartość netto (bez podatku VAT) - .......................... zł (słownie: .................................. zł).

podatek VAT ……..% - ................ zł; (słownie: ..................................................... zł).

1. **Dla Części 3** - wyraża się kwotą brutto (łącznie z podatkiem VAT) – **...................** zł, (słownie: ..................................................................................... zł), w tym:

wartość netto (bez podatku VAT) - .......................... zł (słownie: .................................. zł).

podatek VAT ……..% - ................ zł; (słownie: ..................................................... zł).

1. Przyjęta forma wynagrodzenie oznacza, że za dostawy niewykonane przez Wykonawcę, choć objęte UMOWĄ nie należy się wynagrodzenie, w związku z czym ulegnie ono obniżeniu na zasadzie ekwiwalentności świadczeń stron.
2. W związku z prawem Zamawiającego do zaniechania określonych dostaw, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia odszkodowawcze.

**§ 4**

**Płatności**

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot UMOWY odbędzie się fakturą wystawioną po dostarczeniu przedmiotu UMOWY dla danej Części.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury stanowić będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru przedmiotu UMOWY dla danej Części.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury z terminem płatności 30 dni od daty doręczenia.
4. Strony postanawiają, że termin zapłaty faktur Wykonawcy będzie wynosić do 30 dni od daty ich doręczenia wraz z dokumentami rozliczeniowymi*.* Zapłata zostanie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy **........................................................................................** *(numer rachunku bankowego)*
5. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, który nie jest mikroprzedsiębiorcą, małym przedsiębiorcą ani średnim przedsiębiorcą w rozumieniu Załącznika I do Rozporządzenia Komisji UE nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. U. UE L 187 z dnia 26 czerwca 2014 r.).

**§ 5**

**Pełnomocnicy stron**

* 1. Zamawiający ustanawia Adama Szczęsnego (tel. ………, e-mail: ………….. ) uprawnionym do samodzielnego:

1. dokonania odbioru przedmiotu UMOWY dla Części ….. i podpisania protokółu odbioru dla danej Części,
2. zgłaszania awarii urządzeń w okresie gwarancji,

w granicach umocowania nadanego mu niniejszą UMOWĄ.

2. Wykonawca ustanawia ………………………... uprawnionym do:

* + 1. przekazania przedmiotu UMOWY dla Części …… i podpisania protokółu odbioru dla danej Części,
    2. przyjęcia zgłoszenia awarii urządzeń w okresie gwarancji,

w granicach umocowania nadanego mu niniejszą UMOWĄ.

**§ 6**

**Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający jest zobowiązany do:

1. Potwierdzenia gotowości do odbioru dla danej Części
2. Dokonania oceny dostarczonego przedmiotu UMOWY w obecności Wykonawcy dla danej Części.
3. Dokonania odbioru przedmiotu UMOWY - protokółem odbioru dla danej Części.
4. Zgłaszania konieczności wykonania naprawy urządzeń *(*na adres e-mail Wykonawcy: ………………………….., tel. ……………)

**§ 7**

**Obowiązki Wykonawcy**

Wykonawca jest zobowiązany do:

1. Zawiadomienia Zamawiającego o terminie dostarczenia przedmiotu UMOWY z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem dla danej Części.
2. Dostarczenia przedmiotu UMOWY, transportem Wykonawcy, do Magazynu Centralnego Zamawiającego przy ul. Toruńskiej 103 w dniach roboczych, w godz. od 7:00 do 14:00, zgodnie z pkt. III opisu przedmiotu zamówienia dla, stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ dla danej Części.
3. Dokonania przekazania przedmiotu UMOWY - protokółem odbioru dla danej Części.
4. Dostarczenia w dniu odbioru:

* dokumentów gwarancyjnych,
* dokumentacji techniczno–ruchowej dla każdej pompy i instrukcji obsługi w języku polskim,
* oświadczenia, że Wykonawca jest autoryzowanym serwisantem dostarczonej pomp/y,

1. Wykonania napraw gwarancyjnych urządzeń w terminie określonym w § 10 ust. 5 pkt 1).

**§ 8**

**Odbiór**

1. Strony postanawiają, że odbiór przedmiotu UMOWY odbędzie się jednorazowo dla danej Części.
2. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, a w szczególności:
3. oznaczenie miejsca sporządzenia protokółu,
4. datę rozpoczęcia i zakończenia czynności odbioru,
5. oznaczenie osób uczestniczących w odbiorze i charakteru w jakim uczestniczą w tej czynności,
6. wymienienie dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę i dokumentów przekazanych Zamawiającemu przy odbiorze,
7. oświadczenia i wyjaśnienia Wykonawcy i osób uczestniczących w odbiorze,
8. podpisy przedstawicieli Zamawiającego, Wykonawcy i osób uczestniczących.

**§ 9**

**Kary umowne**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
   * + - 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne przez potrącenie bezpośrednio   
            z wynagrodzenia lub poprzez osobną zapłatę, według wyboru Zamawiającego:
   1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu UMOWY w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy dzień zwłoki dla danej Części,
   2. za zwłokę w wykonaniu napraw, o których mowa w § 10 ust. 5 pkt 1) w wysokości 300 zł (słownie: trzysta złotych) za każdy dzień zwłoki dla danej Części,
   3. za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu zamówienia, o których mowa w § 10 ust. 5 pkt 2) w wysokości 300 zł (słownie: trzysta złotych) za każdy dzień zwłoki dla danej Części,
   4. za odstąpienie od UMOWY z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 5% wynagrodzenia brutto dla danej Części.
      * + 1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od UMOWY z przyczyn niezależnych od Wykonawcy spowodowanych wyłącznie działaniem umyślnym (czyli   
             z winy umyślnej) Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia brutto.
3. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć kwoty stanowiącej 10% wynagrodzenia brutto dla danej Części.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

**§ 10**

**Gwarancja i rękojmia**

* + - 1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu UMOWY oraz gwarancji jakości wynosi 24 - miesiące licząc od daty podpisania protokołu odbioru dla danej Części.
      2. Wybór przysługujących uprawnień Zamawiającemu na podstawie jednego z tytułów,   
         o których mowa w ust. 1, należy do Zamawiającego.
      3. Wykonawca w dniu podpisania protokołu odbioru przekaże Zamawiającemu, sporządzoną   
         w języku polskim, pisemną gwarancję, która w szczególności będzie zawierać:
  1. Nazwę (firmę) i adres gwaranta lub jego przedstawiciela w Rzeczpospolitej Polskiej,
  2. Obowiązki gwaranta, w szczególności wymienione w ust. 5 niniejszego §,
  3. Uprawnienia Zamawiającego w przypadku, gdy w dostarczonym przedmiocie UMOWY ujawni się jakaś wada,
  4. Okres trwania gwarancji,
  5. Oświadczenie gwaranta, że gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień określonych w niniejszej UMOWIE Zamawiającego wynikających   
     z niezgodności dostarczonego przedmiotu UMOWY z UMOWĄ.
     + 1. Zamawiający w razie stwierdzenia ewentualnych wad wykonanego przedmiotu UMOWY (podczas jego użytkowania) lub w przypadku wystąpienia awarii w okresie rękojmi za wady   
          i gwarancji przedłoży Wykonawcy stosowną reklamację w formie pisemnej, faksem lub telefonicznie. Reklamacja przekazana faksem lub telefonicznie zostanie bezzwłocznie potwierdzona pismem.
       2. Wykonawca, w ramach serwisu gwarancyjnego, jest zobowiązany:
  6. W przypadku wystąpienia awarii (nieprawidłowe działanie urządzeń uniemożliwiające ich funkcjonowanie) lub usterki (nieprawidłowe działanie urządzeń utrudniające ich funkcjonowanie) - do podjęcia usuwania skutków awarii lub usterki w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia i zakończenia usuwania ich skutków nie później niż w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia,
  7. W przypadku stwierdzenia ewentualnych wad wydanego przedmiotu UMOWY - do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
  8. Do naprawy sprzętu lub usunięcia wad w siedzibie Zamawiającego lub na własny koszt przewiezienia sprzętu do własnej siedziby.
  9. Do poniesienia w okresie rękojmi za wady i gwarancji wszystkich kosztów związanych   
     z usuwaniem awarii i usterek, w szczególności naprawy uszkodzonego urządzeń, (wady technologiczne), pod warunkiem, że urządzenia będą eksploatowane zgodnie   
     z dostarczoną przez Wykonawcę instrukcją obsługi i eksploatacji.
  10. Do wymiany na własny koszt na nowy gdy, w okresie rękojmi za wady i gwarancji podczas eksploatacji wystąpią, co najmniej trzy awarie tego samego sprzętu (uszkodzenia spowodowane wadami technologicznymi).
      + 1. W razie opóźnienia się z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych Zamawiający - po uprzedzeniu Wykonawcy – może powierzyć usunięcie wady osobie trzeciej i obciążyć kosztami Wykonawcę.

**§ 11**

**Odstąpienie od UMOWY**

* + - 1. Oprócz wypadków wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od UMOWY w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od UMOWY w szczególności:
   * 1. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie UMOWY nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia UMOWY,
     2. gdy Wykonawca nie rozpoczął wykonywania przedmiotu UMOWY bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje wykonywania przedmiotu UMOWY pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
     3. w razie stwierdzenia rażącego naruszenia postanowień umownych przez Wykonawcę
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od UMOWY, w szczególności, jeżeli:
   1. Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny podpisania protokółu odbioru,
   2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od UMOWY powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. Strony mogą odstąpić od UMOWY w terminie do 30 dni po upływie terminu jej wykonania, określonego w § 2 UMOWY.

4. W wypadku odstąpienia od UMOWY, Wykonawca w terminie 7 dni od daty odstąpienia od UMOWY, przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonanych elementów przedmiotu UMOWY na dzień odstąpienia

5. W przypadku odstąpienia od umowy postanowienia § 9 zachowują moc.

**§ 12**

**Zmiana UMOWY**

* + - 1. Zmiana postanowień UMOWY może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
      2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej UMOWY w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna   
         z następujących okoliczności:

1. nastąpi konieczność wykonania dostaw zamiennych polegających na wprowadzeniu rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w umowie, zgłoszonych przez strony, jeżeli:
   1. są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa,
   2. można dostarczyć inną, równoważną lub o wyższych parametrach pompę,
   3. zmiany wprowadzają nowe rozwiązania technologiczne korzystne dla Zamawiającego.

Zmiany takie spowodują zmianę zakresu rzeczowego dostaw i odpowiednią zmianę wynagrodzenia Wykonawcy.

1. nastąpi zmiana stawki podatku VAT. Zmiana taka spowoduje odpowiednią (dla zakresu niewykonanej części umowy) zmianę kwoty brutto oraz stawki i kwoty podatku VAT, określonych w § 3 ust. 2 umowy.
2. zostały spełnione łącznie następujące warunki:

a) konieczność zmiany UMOWY spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie

w UMOWIE;

4) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:

a) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian UMOWY;

b) w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców;

5) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu ust. 3;

6) łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w UMOWIE

* + - 1. Zmianę postanowień zawartych w umowie uznaje się za istotną, jeżeli:
  1. zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu;
  2. nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna   
     z następujących okoliczności:

1. zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu   
   o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści,
2. zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy   
   w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie,
3. zmiana znacznie rozszerza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy,
4. polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż wymienione w ust. 2 pkt 4).
   * + 1. Zarówno wystąpienie jakichkolwiek okoliczności jak i konieczność wprowadzenia zmian do UMOWY wymagają pisemnego zawiadomienia drugiej strony UMOWY o zamiarze wprowadzenia zmian z uzasadnieniem i określeniem skutków finansowych wprowadzanych zmian.

**§ 13**

**Ochrona Danych Osobowych**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać z klauzulą informacyjną Zamawiającego (zamieszczoną na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <http://bip.mwik.bydgoszcz.pl/index.php/ogloszenia-o-przetargach/informacja-o-rodo>) swoich pracowników, których dane zamieścił w ofercie lub umowie, informując ich, że ich dane osobowe zostały udostępnione Zamawiającemu.
2. Wykonawca zobowiązuje się w pierwszej korespondencji przesłać do pracowników Zamawiającego wymienionych w § 5 swoją klauzulę informacyjną informując ich o fakcie przetwarzania ich danych osobowych (np. pisemnie, e-mailem, faxem).

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść, bądź obciążyć na rzecz osoby trzeciej wierzytelności stanowiącej przedmiot UMOWY.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej UMOWIE będą miały zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Jakiekolwiek spory mające związek z wykonywaniem niniejszej UMOWY będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. UMOWA została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim,   
   w jednym egzemplarzu dla Wykonawcy i w jednym egzemplarzu dla Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzą w stosunku do niego przesłanki wykluczenia określone w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach   
   w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 835, ze zm. poz. 185).

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

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