



Chodzież, 23.07.2018 r.

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Na podstawie § 4 Regulaminu Udzielania Zamówień w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji Spółce z o. o. w Chodzieży Nieobjętych Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych ze stycznia 2016r. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o. w Chodzieży ogłasza postępowanie w trybie rozeznania rynku i zaprasza do złożenia oferty na realizację zadania p.n.:

**„Zakup czterech przepływomierzy elektromagnetycznych”.**

### 1. Zamawiający:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. w Chodzieży  
ul. Kochanowskiego 29  
64-800 Chodzież  
tel. /67/ 28-11-612  
fax. /67/ 28-11-620  
email: worknet@mwik.pl

### 2. Przedmiot zamówienia:

**Zakup czterech przepływomierzy elektromagnetycznych o poniższej specyfikacji**

**1) Przepływomierz elektromagnetyczny ABB Water Master DN80 - 1 [szt.]**

#### **Dane techniczne:**

- Typ FEV121;
- Kod FEV121.080.V.1.S.1.S2.B.1.P.1.A.4.A.2.A.1.M.1.CM1.V0.CWA;
- FEV121;
- 080 Średnica czujnika - DN 80 (3 in.);
- Wersja rozłączna;
- V Materiał wykładziny - Polipropylen;
- 1 Wykonanie elektrod - Standard;
- S Materiał elektrod pomiarowych - Stal nierdzewna AISI 316;

- 1 Akcesoria - Standard (zawiera 2x pierścienie uziemiające wykonane ze stali nierdzewnej);
- S2 Typ przyłącza procesowego - ISO 7005 PN 16 EN 1092-1;
- B Materiał przyłącza procesowego - Stal węglowa;
- 1 Certyfikaty - Standard (bez certyfikatu PED);
- P Typ kalibracji - Rozszerzony zakres kalibracji (klasa 2 zgodnie z OIML 49) 0.5%;
- 1 Zakres temperaturowy / Zakres temperaturowy otoczenia - Wykonanie standard / - 20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F);
- A Tabliczka - Etykieta samoprzylepna;
- 4 Długość i typ kabla sygnałowego - 30 metrów kabla;
- A Certyfikat dla strefy zagrożonej wybuchem - Ogólnego przeznaczenia (non-Ex design);
- 2 Stopień ochrony: Przetwornik / Czujnik - IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P); kabel nie podłączony i nie uszczelniony
- A Przyłącze elektryczne - M20 x 1.5;
- 1 Zasilanie - 100 ... 230 V AC, 50 Hz;
- M Rodzaj wyjść i wejść - MODBUS RS485 + 2 wyjścia impulsowe + 1 wyjście alarmowe;
- 1 Konfiguracja użytkownika - Standardowa konfiguracja;
- CM1 Inne certyfikaty - Europejski certyfikat do rozliczeń wg MID;
- V0 Typ weryfikacji - Bez opcji fingerprint;
- CWA Dopuszczenie dla wody pitnej i przemysłu spożywczego - WRAS - Dopuszczenie dla wody pitnej oraz ATEST PZH.

## **2) Przepływomierz elektromagnetyczny ABB Water Master DN150 - 1 [szt.]**

### **Dane techniczne:**

- Typ FEV121;
- Kod FEV121.150.V.1.S.1.S2.B.1.P.1.A.2.A.2.A.1.M.1.CM1 .V0.CWA;
- FEV121;
- 150 Średnica - DN 150 (6 in.);
- Wersja rozłączna;
- V Materiał wykładziny - Polipropylen;
- 1 Wykonanie elektrod - Standard;
- S Materiał elektrod pomiarowych - Stal nierdzewna AISI 316;

- 1 Akcesoria – Standard;
- S2 Typ przyłącza procesowego - ISO 7005 PN 16 EN 1092-1;
- B Materiał przyłącza procesowego - Stal węglowa;
- 1 Certyfikaty - Standard (bez certyfikatu PED);
- P Typ kalibracji - Rozszerzony zakres kalibracji (Class 2 acc OIML 49);
- 1 Zakres temperaturowy czujnika / Zakres temperaturowy otoczenia - Wykonanie standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F);
- A Tabliczka - Etykieta samoprzylepna;
- 2 Długość i typ kabla sygnałowego - 10 m;
- A Certyfikat dla strefy zagrożonej wybuchem - Ogólnego przeznaczenia (non-Ex design);
- 2 Stopień ochrony: Przetwornik / Czujnik - IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), kabel nie podłączony i nie uszczelniony;
- A Przyłącze elektryczne - M20 x 1.5;
- 1 Zasilanie - 100 ... 230 V AC, 50 Hz;
- M Rodzaj wyjść i wejść - MODBUS RS485, 2 wyjścia impulsowe, 1 wyjście stykowe;
- 1 Konfiguracja użytkownika - Standardowa konfiguracja;
- CM1 Inne certyfikaty - Europejski certyfikat do rozliczeń wg MID;
- V0 Typ weryfikacji - Bez opcji fingerprint;
- CWA Dopuszczenie dla wody pitnej i przemysłu spożywczego - WRAS - Zatwierdzenie dla wody zimnej.

### **3) Przepływomierz elektromagnetyczny ABB Aqua Master 3 DN80 - 1 [szt.]**

#### **Dane techniczne :**

- Typ FEV221;
- Kod FEV221.080.V.1.S.1.S2.B.1.A.1.A.2.A.5.G.5.M.1.AD. V0.CWA;
- FEV221;
- 080 Średnica czujnika - DN 80 (3 in.);
- Wersja rozłączna;
- V Materiał wykładziny – Polipropylen;
- 1 Wykonanie elektrod – Standard;
- S Materiał elektrod pomiarowych - Stal nierdzewna AISI316;
- 1 Akcesoria - Standard (zawiera 2x pierścienie uziemiające wykonane ze stali nierdzewnej);

- S2 Typ przyłącza procesowego - ISO 7005 PN 16 EN 1092-1;
- B Materiał przyłącza procesowego - Stal węglowa;
- 1 Certyfikaty - Standard (bez certyfikatu PED);
- A Typ kalibracji - Kalibracja standardowa 0.4%;
- 1 Zakres temperaturowy / Zakres temperaturowy otoczenia - Wykonanie standard / - 20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F);
- A Tabliczka - Etykieta samoprzylepna;
- 2 Długość i typ kabla sygnałowego - 10 m;
- A Certyfikat dla strefy zagrożonej wybuchem - Ogólnego przeznaczenia (non-Ex design);
- 5 Stopień ochrony: Przetwornik / Czujnik - IP 68 (NEMA 6P) / IP 68 (NEMA 6P), kable nie podłączone i nie uszczelnione;
- G Przyłącze elektryczne – Militarne;
- 5 Zasilanie - Zasilanie bateryjne - Bateria nie zamontowana;
- M Rodzaj wyjść i wejść - MODBUS RS485 + 2 wyjścia impulsowe + 1 wyjście alarmowe;
- 1 Konfiguracja użytkownika - Standardowa konfiguracja;
- AD Akcesoria - Bateria standardowa;
- V0 Typ weryfikacji - Bez opcji fingerprint;
- CWA Dopuszczenie dla wody pitnej i przemysłu spożywczego - WRAS - Dopuszczenie dla wody pitnej oraz ATEST PZH;
- Kabel do programowania;
- Kabel sygnałowy wej/wyj dł. 2 mb.

#### **4) Przepływomierz elektromagnetyczny ABB Aqua Master 3 DN100 - 1 [szt.]**

##### **Dane techniczne:**

- Typ FEV221;
- Kod FEV221.100.V.1.S.1.S2.B.1.A.1.A.3.A.5.G.5.M.1.AD. V0.CWA;
- FEV221;
- 100 Średnica czujnika - DN 100 (4");
- Wersja rozłączna;
- V Materiał wykładziny - Polipropylen;
- 1 Wykonanie elektrod - Standard;
- S Materiał elektrod pomiarowych - Stal nierdzewna AISI316;



- 1 Akcesoria - Standard (zawiera 2x pierścienie uziemiające wykonane ze stali nierdzewnej);
- S2 Typ przyłącza procesowego - ISO 7005 PN 16 EN 1092-1;
- B Materiał przyłącza procesowego - Stal węglowa;
- 1 Certyfikaty - Standard (bez certyfikatu PED);
- A Typ kalibracji - Kalibracja standardowa 0.4%;
- 1 Zakres temperaturowy / Zakres temperaturowy otoczenia - Wykonanie standard / - 20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F);
- A Tabliczka - Etykieta samoprzylepna;
- 3 Długość i typ kabla sygnałowego - 20 m (approx. 60 ft) kabla;
- A Certyfikat dla strefy zagrożonej wybuchem - Ogólnego przeznaczenia (non-Ex design);
- 5 Stopień ochrony: Przetwornik / Czujnik - IP 68 (NEMA 6P) / IP 68 (NEMA 6P), kable nie podłączone i nie uszczelnione;
- G Przyłącze elektryczne – Militarne;
- 5 Zasilanie - Zasilanie bateryjne - Bateria nie zamontowana;
- M Rodzaj wyjść i wejść - MODBUS RS485 + 2 wyjścia impulsowe + 1 wyjście alarmowe;
- 1 Konfiguracja użytkownika - Standardowa konfiguracja;
- AD Akcesoria - Bateria standardowa;
- V0 Typ weryfikacji - Bez opcji fingerprint;
- CWA Dopuszczenie dla wody pitnej i przemysłu spożywczego - WRAS - Dopuszczenie dla wody pitne oraz ATEST PZH;
- Kabel do programowania;
- Kabel sygnałowy wej/wyj dł. 2 mb.

### 3. Zamówienie wariantowe:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### 4. Termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia - max. do 6 tygodni od daty zamówienia.

### 5. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty składania ofert.

## **6. Warunki udziału w postępowaniu:**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia wykonawca zobowiązany jest do złożenia pisemnego oświadczenia zgodnie z wytycznymi Regulaminu Udzielania Zamówień przez MWiK sp. z o. o. wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.

## **7. Wymagania dotyczące oferty:**

Ofertę należy złożyć poprzez platformę zakupową Open Nexus.

## **8. Termin składania ofert:**

Oferty należy złożyć do dnia 30.07.2018 r. do godz. 13:00

## **9. Procedura wyboru Wykonawcy.**

- 9.1. Oferent, który złoży najkorzystniejszą ofertę zobowiązany jest w następnym dniu po zakończeniu postępowania przesłać skan załącznika na poniższy adres mailowy: [worknet@mwik.pl](mailto:worknet@mwik.pl)
- 9.2. Złożenie oferty przez Oferenta jest jednoznaczne z akceptacją warunków określonych w zaproszeniu.
- 9.3. W przypadku nie złożenia dokumentów w wyznaczonym terminie przez najkorzystniejszego oferenta lub rezygnacji z dalszego udziału, zamawiający ma prawo wybrać kolejną najkorzystniejszą ofertę.
- 9.4. Oferent, który złożył najkorzystniejszą ofertę, a odmówił podpisania zamówienia po zakończeniu postępowania będzie wykluczony z możliwości składania ofert w postępowaniach Zamawiającego na okres 12 miesięcy.

## **10. Określenie sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz udostępnienie Regulaminu Udzielania Zamówień.**

- 10.1. Wszelkie pytania proszę kierować poprzez platformę zakupową Open Nexus centrum wsparcia klienta 61 679 19 00.
- 10.2. Regulamin Udzielania Zamówień w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji Spółce z o.o. w Chodzieży Nieobjętych Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych ze stycznia 2016r. dostępny jest w siedzibie Spółki przy ul. Kochanowskiego 29 w Chodzieży lub na stronie internetowej [www.mwik.pl](http://www.mwik.pl).

**Uwaga**

1. Koszt dostawy urządzenia - po stronie Wykonawcy
2. Gwarancja - 12 miesięcy od daty sprzedaży
3. Termin płatności - 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia postępowania bez wyboru oferty oraz unieważnia postępowanie bez podania przyczyny.

**Załączniki:**

1. Oświadczenie Wykonawcy.

*Tomasz Biszof*  
*Tom Bis*  
PROKURENT

---

