



Znak: ZP.271.2.15.21

Data: 22.04.2021 r.

### DOKUMENTACJA

**z czynności Zamawiającego przy udzielaniu zamówień do 130 000 złotych, dokonanych w oparciu o „Regulamin udzielania przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. zamówień sektorowych” oraz „Zasady dokonywania zakupów w MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o.”, do których nie stosuje się ustawy z dnia 11 września 2019 roku r. Prawo zamówień publicznych**

#### **1. Przedmiot zamówienia/nazwa zadania:**

Dostawa kompletnego układu dezynfekcji wody w zbiorniku 620 m<sup>3</sup> NZPS oraz dostawa układu do automatycznego ciągłego pomiaru stężenia chloru w wodzie z możliwością zdalnej kontroli wskazanych parametrów z podstawowymi elementami układu pompy dozujące DDC 6-10 AR PVC/V/C Grundfos, analizator DID-3 BF3-FCL2/PH

#### **2. Opis przedmiotu zamówienia:**

Dostawa kompletnego układu dezynfekcji wody w zbiorniku 620 m<sup>3</sup> NZPS oraz dostawa układu do automatycznego ciągłego pomiaru stężenia chloru w wodzie z możliwością zdalnej kontroli wskazanych parametrów z podstawowymi elementami układu pompy dozujące DDC 6-10 AR PVC/V/C Grundfos, analizator DID-3 BF3-FCL2/PH, zgodnie z poniższą specyfikacją techniczno – technologiczną:

- a) Zestaw dozujący podchloryn sodu z dwoma pompami dozującymi zamontowanymi na jednym zbiorniku sterowanymi impulsowo wraz ze zbiornikiem - 1 kpl:
- wydajność 0,6 – 6 l/h dla każdej pompy
  - ciśnienie 10 bar
  - zasilanie 230 V AC 50Hz
  - pojemność zbiornika 300 l
  - wanna ochronna dostosowana do pojemności roboczej zbiornika
- Cechy charakterystyczne dla pomp dozujących:
- pompy fabrycznie nowe i wyposażone w komplet przyłączy i przewodów dozujących długość 10 m. każdy o odpowiedniej średnicy, sztywny zestaw ssący z czujnikiem poziomu cieczy w zbiorniku, z kompletnym zestawem elementów zespołu dozującego/ zawór dozujący – wtryskujący/
  - pompy cyfrowe napędzane silnikiem krokowym
  - możliwość zdalnej regulacji wydajności sygnałem impulsowym i sygnałem analogowym 0,4 – 20 mA
  - wbudowany system zapewniający ciągłą kontrolę poprawności dozowania
  - wykonanie materiałowe odporne na działanie agresywnych chemikaliów
  - akcesoria: zawór wielofunkcyjny, lanca ssąca z czujnikiem niskiego poziomu i czujnikiem suchobiegu, zawór dozujący z dyszą wtryskową, kabel sterujący do zdalnej regulacji oraz kabel sygnalizacji błędu pompy



- b) Czujnik chloru wolnego z kompensacją pH wraz z przetwornikiem pomiarowym / możliwość sterowania pracą pompy dozującej i transmisji danych/- 1 kpl:
- zakres pomiarowy 0,01- 2 mg/l Cl<sub>2</sub> wolnego chloru
  - zakres pH 1-12
  - dokładność 2%
  - pomiar ciągły z przekazem danych do przetwornika
  - przepływ regulowany automatycznie przez kuwetę pomiarową
  - temperatura próbki 2°C do 40°C
  - automatyczna kompensacja temperatury pomiarowej próbki
  - pomiar amperometryczny/membranowy
  - montaż na płaszczyźnie pionowej
  - przyłącza procesowe dla zapewnienia dopływu i odpływu próbki
- c) Kompletny układ dozowania oraz pomiaru chloru w wodzie powinien zawierać:
- Pompa dozująca DDC 6-10 AR PVC/V/C - 2 szt.
  - Kabel sterujący do pompy dozującej 5m. AL-321-207 - 2 szt.
  - Kabel sygnału błędu 5 m. AL.-321-208 - 2 szt.
  - Zawór wielofunkcyjny MFV-G5/8-10 PVC/V U2 - 2 szt.
  - Zawór dozujący PVC/V/C - 2 szt.
  - Zbiornik PE 300 l - 1 szt.
  - Przewód elastyczny PE 4/6 10 m - 2 szt.
  - Wanna ochronna dla zbiornika 300 l - 1 szt.
  - Linia ssąca z czujnikiem poziomym 1=980 mm - 2 szt.
  - Nakrętka G2 do lancy ssącej - 1 szt.
  - Konsola pod dwie pompy + śruby mocujące - 1 szt.
  - Analizator DID-3 BF3-FCL2/PH - 1 szt.
- d) Przekazanie dokumentacji odbiorowej, w tym :
- instrukcja obsługi w języku polskim,
  - deklaracja zgodności podzespołów systemu dezynfekcji wody z obowiązującymi wymaganiami wynikającymi z norm materiałowych jakości produktów oraz certyfikaty
  - karty katalogowe zestawu dozującego i jego elementów wraz z danymi technicznymi
- e) uruchomienie układu po montażu przez Zamawiającego oraz instruktaż dla obsługi;  
Zamawiający deklaruje zamontowanie dostarczonych urządzeń w terminie do 2 miesięcy od dostawy.

**3. Uzasadnienie zamówienia /plan, polecenia pokontrolne, obowiązujące przepisy prawa, awaria-zagrozenie ludzi, mienia itp./, celowość dokonania zamówienia:**

Plan inwestycyjny poz. 6 pkt. 2, infrastruktura wodociągowa – realizacja koncepcji dezynfekcji wody podawanej do miejskiej sieci wodociągowej, montaż układu dozowania podchlorynu sodu.



**4. Szacunkowa wartość zamówienia:**

Netto: 30 000zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych<sup>00/100</sup>), co stanowi równowartość 7027 EURO  
(w oparciu o średni kurs, ustalony Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro równy 4,2693 zł/ 1 Euro)  
Wartość zamówienia oszacowano na podstawie kosztu zrealizowanych w 2020 roku podobnych dostaw do montażu układu dezynfekcji wody w zbiornikach Kowaniec

**5. Termin lub okres realizacji zamówienia /wymagany, pożądany/:**

- 60 dni od podpisania umowy

**6. Kryteria oceny ofert:**

Cena ofertowa brutto – 100 %

**7. Inne warunki istotne dla postępowania:**

Realizacja zamówienia zgodnie ze specyfikacją techniczno – technologiczną oraz warunkami realizacji zawartymi w Opisie Przedmiotu zamówienia.

**8. Rozeznanie cen rynkowych**

Celem ustalenia cen rynkowych, zaproszenie do złożenia oferty zostało opublikowane w dniu 14.04.2021 r. na stronie internetowej [www.mzwik.nowytarg.pl](http://www.mzwik.nowytarg.pl) oraz na platformie zakupowej OPEN NEXUS nr ID 446236, dodatkowo za pośrednictwem OPEN NEXUS poinformowano o postępowaniu (pisemnie, telefonicznie, elektronicznie) następujące firmy:

OMC Envag Sp. z o.o. , e –mail wod@envag.com.pl

**9. Dane dotyczące złożonych ofert:**

W terminie składania ofert - 22.04.2021 roku , godz. 10:00 wpłynęły 3 oferty:

- 1) OMC ENVAG Sp. z o.o.  
02-924 Warszawa, ul. Iwonicza 21

cena ofertowa: 39 483,00 zł brutto  
w tym: 32 100,00 zł netto + VAT w wysokości 23% równy 7 383,00 zł

- 2) F.H.U. SUW SERWIS – Piotr Kąkol  
Brudzewo 15, 84-100 Puck

cena ofertowa: 42 189,00 zł brutto  
w tym: 34 300,00 zł netto + VAT w wysokości 23% równy 7 889,00 zł

- 3) P.H. GAMA Sp. j.  
ul. Skryta 8, 62-020 Swarzędz

cena ofertowa: 34 806,54 zł brutto  
w tym: 28 298,00 zł netto + VAT w wysokości 23% równy 6 508,54 zł



### 10. Oferta optymalna i uzasadnienie wyboru:

Zgodnie z treścią zaproszenia do złożenia oferty:

Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty: Cena ofertowa brutto – 100 %

Za najkorzystniejszą została uznana oferta z najniższą ceną, tj.: Oferta nr 3, złożona przez:

P.H. GAMA Sp. j.  
ul. Skryta 8, 62-020 Swarzędz

cena ofertowa: 34 806,54 zł brutto

w tym: 28 298,00 zł netto + VAT w wysokości 23% równy 6 508,54 zł

### 11. Weryfikacja formalna wybranego oferenta (KRS, CEIDG)

KRS: 0000102127, NIP: 876 17 23 532, REGON: 870 440 024

### 12. Weryfikacje i kontrola

Lp.	Czynność	Osoba	Data	Podpis
1.	Rozeznanie rynku i dokumentacja z postępowania	Józef Nykaza	26.04.2021	Kierownik Działu Zaopatrzenia w wodę <i>Józef Nykaza</i>
		Barbara Apostoł	26.04.2021	GŁÓWNY SPECJALISTA ds. zamówień publicznych mgr inż. Barbara Apostoł
3.	Środki wskazane w PF/Planie Inwestycyjnym/remontowym p.o. 6 p.2 Infrastr. wodociągowej system dezynfekcji sieci wodoci.	Józef Nykaza	26.04.2021	Kierownik Działu Zaopatrzenia w wodę <i>Józef Nykaza</i>
2.	Środki finansowe wynikające z realizacji-PF/PI/Planu remontowego ~ 30.000	Teresa Fedas	26.04.2021	GŁÓWNY KSIĘGOWY mgr Teresa Fedas
3.	Weryfikacja zgodności zamówienia z procedurami zamówień publicznych oraz Instrukcją dokonywania zakupów	Barbara Apostoł	26.04.2021	GŁÓWNY SPECJALISTA ds. zamówień publicznych mgr inż. Barbara Apostoł
4.	Zatwierdzenie / korekty	Dariusz Latawiec	29.04	PREZES ZARZĄDU mgr inż. Dariusz Latawiec