TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1
centrala: tel. 15 823 22 95, 15 823 22 03
sekretariat: tel. 15 823 22 26
e-mail: biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl
www.wodociagi.tarnobrzeg.pl

Tarnobrzeg, 23.11.2026 roku

Znak: FAP/3915/2026

ZAPYTANIE OFERTOWE

„Dostawę i montaż 2szt. filtrów sinusoidalnych montowanych w dedykowanej szafie wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji zasilania pomp w pompowni głównej Oczyszczalni Ścieków"

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZO-22-26**

Zamawiający:
Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg
NIP: 8670003252, REGON: 830337895
e-mail: biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

a) dostawa 2 szt. filtrów sinusoidalnych montowanych na wyjściu przemienników częstotliwości zasilających pompy ściekowe w pompowni głównej. Filtry mają być zamontowane w stojącej obudowie modułowej, metalowej, przemysłowej o wymiarach 2000x1200x500mm z posadowieniem na cokole 100mm i szczelności minimum IP55, dopasowanej do istniejącej rozdzielnicy głównej Nn R1 oczyszczalni ścieków. Obudowa musi być wyposażona w wentylację mechaniczną, aby zapewnić odpowiednią wymianę ciepła z zamontowanych wewnątrz urządzeń. Wentylacja musi być załączana automatycznie w zależności od nastawionej temperatury. Zamontowane filtry muszą być wyposażona również w złącza do: podłączenia kabli wychodzących z przemiennika częstotliwości i podłączenia kabli zasilających pompę.

b) Montaż na obiekcie dostarczonego zestawu w rozdzielni R1 wraz z zakupem i ułożeniem okablowania odpowiednio dobranego do wymaganych potrzeb, wykonanie uziemienia, zarobienie i podłączenie kabli, parametryzacja falowników, rozruch elektryczny.

c) Dostawę i montaż należy zrealizować na adres: Oczyszczalnia Ścieków w Tarnobrzegu (Os. Zakrzów, ul. Podwale 3). Zamawiający wymaga dostawy urządzenia kompletnego, wysokiej jakości, fabrycznie nowego. Nie dopuszcza się dla filtrów rozwiązań prototypowych oraz pierwszych z serii.
Montaż dostarczonych urządzeń wykonać w rozdzielni R1 tak aby nie dopuścić do wyłącznie dwóch pomp jednocześnie.

2. Minimalne parametry i realizacja zamówienia obejmują:

a) Jedną metalową obudowę, stojącą, modułową o wymiarach 2000mm (wys.) x 1200mm (szer.) x 500mm (głęb.) z posadowieniem na cokole 100mm i szczelności minimum IP55 z płytą montażową, wyposażoną w:

- Ściany i drzwi pełne,
- Wentylator dachowy do zapewnienie odpowiedniej wymiany cieplnej (minimum 575m3/h),
- Kratkę wentylacyjną,
- Szafę należy wyposażyć w niezależne zasilanie 230VAC wraz z zabezpieczeniami nadprądowymi dla układu termostat-wentylator dachowy,
- Termostat,
- Konstrukcję wsporczą do mechanicznego zamontowania filtrów sinosuidalnych,
- Złączy do podłączenia niezbednych kabli i przewodów sterowniczych,
- Cokół fabryczny do posadowienia obudowy,
- System blokujący drzwi z uchwytem, 4 punktowy zamek w drzwiach na klucz do szaf sterowniczych dwupiórkowy, Drzwi z zawiasami przykręcanymi.

Obudowa wykonana jako pojedyncza sekcja z pionowymi podporami połączonymi ramą górną i dolną o strukturze perforowanej z odstępem 25 mm, Panele i drzwi wbudowane w strukturę, Obudowa winna być tego samego producenta co filtry sinusoidalne.
Materiał wykonania obudowy:

- Płyta montażowa – stal galwanizowana,
- Korpus – blacha stalowa,
- Drzwi – blacha stalowa,
- Zawiasy oraz zamek – stop metali na bazie cynku.

Wykończenie powierzchni – proszek epoksydowo-poliestrowy.
Kolor obudowy szary (RAL 7035), uchwyt czarny (RAL 9005).

b) Dwa filtry sinusoidalne:

- Zgodność gamy Altivar Process ATV600 , Altivar Process ATV 900
- Maksymalna długość przewodu ekranowanego 500m
- Prąd znamionowy 180A
- Zgodność z produktem ATV630, silnik 47,5kW 380-480V,
- Zgodność z produktem ATV61, silnik 39kW 380-480V,
- Częstotliwość przełączania 2,5-6 kHz,
- Maksymalna częstotliwość 100 Hz,
- Dopuszczalne napięcie 480V
- Prąd maksymalny 1.2 x prąd znamionowy (czas trwania max 60 s)
- Maksymalny spadek napięcia pod obciążeniem 8%
- Filtry powinny być wyposażone w złącza do podłączenia przewodów min 70mm2 od przemiennika i silnika
- Odporność na zanieczyszczenie biologiczne klasa 3B1 zgodnie z IEC 60721-3-3
- Odporność na zanieczyszczenie chemiczne klasa 3C3 zgodnie z IEC 60721-3-3
- Odporność na kurz klasa 3S3 zgodnie z IEC 60721-3-3
- Stopień zanieczyszczenia - 3 zgodnie z IEC 61800-5-1
- Wilgotność względna - 5...95 % bez kondensacji

Dodatkowe obowiązki Wykonawcy ujęte w cenie:

1. Dostarczenie na obiekt Oczyszczalni ścieków zmontowanej szafy wraz z wszystkimi potrzebnymi elementami do podłączenia i uruchomienia.
2. Dostarczenie wraz ze sprzętem instrukcji obsługi i eksploatacji (DTR) w języku polskim, Deklaracji Zgodności CE oraz wymaganych atestów materiałowych.
3. Bezpieczny transport i dostawa urządzenia na teren Oczyszczalni Ścieków.
4. Gwarancja: Minimum 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia

3. Zakres oferty

Oferta powinna obejmować:

- cenę netto i brutto obejmującą cały przedmiot zamówienia,
- warunki gwarancji i serwisu, w tym czas reakcji serwisu,
- termin dostawy urządzeń oraz termin montażu i uruchomienia,
- okres ważności oferty (minimum 30 dni),
- informacje o producencie i symbolach oferowanych urządzeń
- aktualny odpis z rejestru KRS lub CEIDG.
- oświadczenie lub wykaz zrealizowanych dostaw potwierdzający, że wykonawca posiada doświadczenie w dostawie urządzeń o charakterze tożsamym z przedmiotem zamówienia (min. 1 dostawa w ciągu ostatnich 5 lat) oraz że oferowane urządzenie nie jest rozwiązaniem prototypowym.
- szczegółowy rysunek konstrukcyjny, opis lub karta katalogowa oferowanego urządzenia potwierdzająca spełnienie wszystkich minimalnych wymagań technicznych Zamawiającego.

4. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez strony protokół odbioru niezawierający wad. Zamawiający zapłaci fakturę VAT w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

5. Sposób i termin złożenia oferty

Oferty należy składać w formie pisemnej lub elektronicznej na adres: biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl / adres korespondencyjny siedziby Zamawiającego do dnia **02 grudnia 2026 r., do godz. 12:00**. Wymagany termin zakończenia realizacji: **4 tygodnie od wyboru oferty.**

Ofertę należy opatrzyć tytułem: **„Oferta – Dostawa i montaż 2szt. filtrów sinusoidalnych"**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny oraz do negocjacji ceny z wybranym Oferentem.

Zatwierdzam:

WICEPREZES ZARZĄDU
Jacek Maśnicka

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Waldemar Polek