

**KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SPÓŁKA z o.o.**

ul. Michała Drzymały 4a

89-100 Nakło nad Notecią

tel./fax. 0 52-385-40-24

NIP 558 000 14 43

REGON 090038018

Nakło nad Notecią, 16.08.2022

Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Nakle nad Notecią zaprasza do złożenia oferty na dostawę dyfuzorów na potrzeby Biologicznej Oczyszczalni Ścieków

Opis przedmiotu zamówienia:

Dyfuzor talerzowy membranowy

- Dyfuzory nie powinny ulegać korozji, nie zatykać się i muszą gwarantować prawidłową pracę w procesach naprzemiennego napowietrzania,
 - Membrany mocowane do korpusu dyfuzora przy pomocy pierścienia zamykającego z gwintem. Zamawiający nie dopuszcza dyfuzorów z pierścieniami np. na zatrzask, zacisk, skręcanymi śrubami itp.
 - Korpus dyfuzora wykonany z PP z 30% włókna szklanego odporny na działanie ścieków
 - Membrana elastomerowa EPDM z nacięciami odporna na działanie ścieków k
 - Zastosowanie membran o specjalnej konstrukcji - dyfuzory nie zatykają się, zintegrowany zawór zwrotny z membraną, w czasie zaniku ciśnienia powietrza, zapobiegając wniknięciu ścieków do instalacji powietrznej,
 - Montaż kompletnego dyfuzora – nakręcany na opaskę dwudzielną,
 - Mocowanie do istniejącego rusztu opaską dwudzielną skręcaną na dwie śruby ze stali nierdzewnej A2
 - Opaska z PP 20% włókna szklanego odporna na działanie ścieków komunalnych,
 - Gwint w opasce dwudzielnej wewnętrzny i zgodny z gwintem zewnętrznym korpusu dyfuzora,
 -
- Nowy dyfuzor musi mieć parametry techniczne napowietrzania nie gorsze niż istniejący

dyfuzor KKR 300 NOPON, potwierdzonych kartami technicznymi wyrobu,

- Ilość dyfuzorów talerzowych: 672 szt
- dyfuzory dostarczone przez Wykonawcę powinny odpowiadać wymiarami do istniejących, tj około 330-340 mm średnica zew.
- Nie dopuszcza się dyfuzorów wymagających przeróbki istniejących rusztów napowietrzających.

• Wymogi stawiane Wykonawcy

1. Do dostarczonych dysków membranowych i dyfuzorów Wykonawca musi dołączyć karty techniczne wyrobu (karta katalogowa), oraz atest potwierdzający parametry techniczne.

Charakterystyka techniczna istniejącego dyfuzora KKR 300 Nopon

- wydajność: 1,0 ÷ 8,0 m³ /h,
- średnica dyfuzora: 330 mm,
- materiał membrany: elastomer EPDM
- powierzchnia dysku: 0,060 m²,
- rozmiar pęcherzyków powietrza: 1 ÷ 3 mm,
- sprawność systemu: 5,5 ÷ 7,0 % na 1 m głębokości,
- straty ciśnienia: 1,5 ÷ 6 kPa,
- max. temp powietrza 100 0 C,
- montaż na rurach PVC Ø 90 mm
- otwór montażowy w rurociągach – Ø 20 mm