**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**

**Dot. postep.nr : ZO/ZK-DE.224.8.2020**

**Stacja Uzdatniania Wody**

1. **Wymagania dotyczące stacji uzdatniania i opis technologii**

 1.1. Usuwanie osadu - Kolumna filtracyjna 21x62V-RX Typ

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Kolumna filtracyjna 21x62 |
| Maksymalne natężenie przepływu | 3,4 m³/h |
| Nominalne natężenie przepływu z jednej kolumny | 2,7 m³/h |
| Przepływ przy płukaniu | 6,7 m³/h |
| Zakresy robocze ciśnienia | 2,5-8,6 bar |
| Zakresy robocze temperatury wody | 4-30 °C |
| Zakresy robocze temperatury otoczenia | 4-40 °C |
| Typ i objętość zbiorników | 1 x WC 21 x 62 – 4” – góra – dół – 330 l  |
| Objętość złoża w jednym zbiorniku | 1\*198 dm³ |
| Typ zastosowanego złoża | Grys chalcedonitowy + żwir filtracyjny |
| Średnica przyłącza |  2” |
| Zasilanie elektryczne |  230V 50Hz 12W |
| Typ głowic sterujących | 1\*RX75A1 |
| Typ sterowania | Całkowicie automatyczne, czasowe |
| Średnie zużycie wody na regenerację jednej kolumny | 1,5 m³ |
| Ilość w instalacji | 1 szt. |
| Koszty eksploatacyjne | Woda nieuzdatniona do płukania filtrów |
| Wymiary jednej kolumny (średnica, A,B,) [mm] |  550x 1721x 522 |

**Uwaga ! Żywotność złoża w kolumnie filtracyjnej – 6-7 lat**

 2.2. Lampa UV – model V120

|  |  |
| --- | --- |
| Przepływ nominalny (przy transmisji T 10= 95%, dawce 400 J/m2 ) | 11,00 m3 /h |
| Średnica przyłącza | DN50 (R2”) |
| Liczba promienników | 1 x 130 W |
| Trwałość promienników | 16000 h (ok. 666 dni) |
| Materiał | Stal kwasoodporna |
| Wykończenie | Satyna ( Ra< 0,8 µm) |
| Długość | ok. 960 mm |
| Średnica | ok. 130 mm |
|  |
|  |
| Zasilanie | 220V-240V 50/60 Hz |
| Moc przyłącza | 160 W |
| Klasa ochrony | IP 65 |
| Materiał | Tworzywo |
| Wymiary ( dł. x sz. x wys. ) | ok. 325x250x120 |

Wymagania dotyczące posiadanych systemów i funkcji :

* system alarmowy,
* zdalne włączanie/wyłączanie,
* dźwiękowy sygnalizator uszkodzenia promiennika,
* optyczny wskaźnik pracy sterylizatora,
* licznik całkowitego czasu pracy,
* licznik pozostałego czasu pracy,
* licznik liczby włączeń,
* wyjście na elektrozawór,
* wyprowadzenie sygnału alarmowego,
* korpus ze stali kwasoodpornej,
* układ zasilający z systemem alarmowym,
* promiennik UV,
* rura osłonowa z czystego kwarcu,
* świecąca mufa – optyczny wskaźnik uszkodzenia/pracy promiennika UV,
* kompensator wydłużeń termicznych,
* turbolizator,
* prowadnica rury osłonowej,
* system spustowy,
* komplet wsporników ze stali kwasoodpornej umożliwiający montaż pod dowolnym katem