

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

"Доставка, пуско-наладъчни дейности и гаранционно обслужване на автоматичен самопочистващ се филтър за вода в ИСОЗУРВ "Бялата вода", гр. Костенец, област София"

За нуждите на «Екоинженеринг-РМ» ЕООД, гр. София избраният изпълнител по реда на чл. 20, ал. 3 от ЗОП следва да достави оборудване със следните технически характеристики:

- Автоматичен самопочистващ се филтър
- дебит: до 250 m<sup>3</sup>/h
- работно налягане: до 10 bar
- допустима температура на работната течност: 0 ...90 °C
- фланци за присъединяване: DN 150
- фланец за почистваща арматура: DN 40
- финост на филтрация: 100 µm
- Конични филтърни елементи
- материал на филтърни елементи: неръждаема стомана
- Самопочистването на филтърните елементи да не бъде механично, а да бъде на принципа на противоналягане, осигуряващо пълно самоочистване на филтриращия елемент
- Корпусите на филтрите да бъдат изпълнени от въглеродна стомана с вътрешно антикорозионно покритие
- материал на всички вътрешни части, които са в контакт с водата: неръждаема стомана
- Електрично управление
- Управлението на дренажния клапан да е по електрически път, т.е. филтърът да е окомплектован с табло за управление с минимален клас на защита IP 54. Управлението да бъде автоматично и ръчно със съответната сигнализация
- С вграден контролер за настройване и отчитане на диференциално налягане и връзка с микропроцесорно управление
- настройка на реле за време:

- отчитане състоянието на автоматичния филтър: почистен, замърсен или в процес на почистване чрез светлинна индикация в таблото за управление
- Мотора за задвижване на промивъчен цикъл да е монтиран върху корпуса на филтъра за предотвратяване риска от попадане на вода
- Автоматично стартиране на почистването, при достигане на предварително зададена стойност на  $\Delta p$
- С възможност за промяна ориентацията на вход спрямо изхода на филтъра.
- Допустими габаритни размери: h/b/l – 1600x1100x600

Изпълнителят следва да осигури свой представител за участие в пусково-наладъчните дейности. След пускането в експлоатация на оборудването, удостоверено с двустранен приемателно-предавателен протокол, Изпълнителят следва да осигури гаранционно обслужване от сервиз на територията на Република България в рамките на гаранционния срок, предложен в Техническата му оферта.

Изготвил: /п./<sup>1</sup>

инж. Атанас Меченов

---

<sup>1</sup> Съгласно чл. 2 от ЗЗЛД