Приложение № 1

к извещению о проведении запроса котировок

в электронной форме

**Техническое задание**

на оказание услуг по обслуживанию и ремонту системы водоподготовки бассейна

для МАДОУ г. Нягани «Д/с №4 «Веснянка» (корпус 1, 2).

**ОКПД2 33.12.29.900** «Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования специального назначения, не включенные в другие группировки»

**1.Места оказания услуг:** 628181, Ханты-Мансийский Автономный Округ-Югра, г. Нягань, 3-й, дом. 12;

1 мкр., дом 9.

**2. Срок выполнения услуг:** с 01.09.2025 года по 31.12.2025.

Оказание услуг по заявкам Заказчика осуществляются в рабочее время, за исключением аварийных ситуаций:

- с понедельника по четверг - с 8 ч 30 мин до 17 ч 30 мин;

- в пятницу - с 8 ч 30 мин до 16 ч 30 мин.

Оказание услуг по заявкам Заказчика может осуществляться в нерабочее время по предварительному согласованию сторон.

**3. Перечень услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | Чистка бассейна водяным пылесосом | два раза в неделю |
| 2 | Осмотр бассейна на предмет протечки | два раза в неделю |
| 3 | Ревизия труб. соединений, скиммеров | два раза в неделю |
| 4 | Проверка на герметичность всех узлов и соединений водоподготовки | ежедневно |
| 5 | Проверка циркуляционных насосов на работоспособность | ежедневно |
| 6 | Проверка фильтров на предмет чистки водного потока для чащи бассейна | ежедневно |
| 7 | Проверка показаний манометра фильтров | ежедневно |
| 8 | Чистка фильтров | два раза в неделю |
| 9 | Проверка показаний температуры воды в бассейне и их корректировка | ежедневно |
| 10 | Проверка уровня коагулянта в емкостях коррекция расхода по заданным значениям, при необходимости остановка и настройка прибора | ежедневно |
| 11 | Проверка состояния шлангов, дозирующих насосов и механизмов при необходимости замена | ежедневно |
| 12 | Проверка и корректировка уровня воды чаще бассейна | ежедневно |
| 13 | Проверка донного клапана | два раза в неделю |
| 14 | Проверка блока управления дозирования коагулянта pH и Rx  (с последующей чисткой электрода или заменой) | ежедневно |
| 15 | Проверка показаний заданных уровней pH и Rx сверка с результатами анализа прибором Palintest или эквивалент | ежедневно |
| 16 | Проверка уровня реагентов Cl и pH в бассейне при необходимости регулировка уровня дозирования | ежедневно |
| 17 | Проверка измерительно регулирующей установки для дезинфекции | ежедневно |
| 18 | Проверка управления фильтрационной установки и теплообменников | ежедневно |
| 19 | Анализ воды (химических показателей) прибором | ежедневно |
| 20 | Проверка работоспособности приборов забора химических реагентов Cl pH | ежедневно |
| 21 | Проверка насосов дозирующих реагентов Cl pH | ежедневно |
| 22 | Проверка работоспособности датчиков потока воды | ежедневно |
| 23 | Проверка работоспособности электромагнитных клапанов | два раза в неделю |
| 24 | Калибровка и настройка электрода pH | два раза в неделю |
| 25 | Калибровка и настройка электрода Rx | два раза в неделю |
| 26 | Подпитка воды | два раза в неделю |
| 27 | Замена УФ лампы | при поломке |
| 28 | Ремонт всех протечек (кранов соединений) с последующей заменой | при поломке |
|  | Итого |  |
|  | Расходные материалы |  |
| 1 | Химия для бассейна (Альгицид) | Не менее 16л в месяц |
| 2 | Химия для бассейна (Коагулянт) | Не менее 16л в месяц |
| 3 | Химия для бассейна (Дезинфицирующее средство) | Не менее 60л в месяц |
| 4 | Химия для бассейна (Регулятор pH плюс) | Не менее 40л в месяц |
| 5 | Химия для бассейна (Регулятор pH минус) | Не менее 40л в месяц |
| 6 | Химия для бассейнов таблетки (Phenol red rapid или эквивалент) | Не менее 2 уп. в месяц |
| 7 | Химия для бассейнов таблетки (Dpd no.1 rapid или эквивалент) | Не менее 2 уп. в месяц |
| 8 | Картридж угольный серия СВС или эквивалент | Не менее 2 шт. в месяц |
| Характеристики эквивалентности картриджа:  Картридж изготовлен из прессованного активированного угля.  Производит сорбционную очистку воды от растворенного хлора, нефти, пестицидов, солей тяжелых металлов, других органических и неорганических загрязнений. Устраняет запах, мутность. | | |
| 9 | УФ лампа | Не менее 4 шт. в месяц |

\* Необходима совместимость расходных материалов, используемые при ремонте водоподготовки бассейна с оборудованием, имеющимся у Заказчика.

Дополнительные информация:

Расходные материалы, используемые при обслуживании водоподготовки бассейна, приобретаются за счет средств Исполнителя, расходные материалы, используемые при ремонте системы водоподготовки, приобретаются за счет средств Исполнителя.

При оказании услуг Исполнитель обязан использовать новые изделия, конструкции, комплектующие, имеющие соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, своевременно представлять данные документы Заказчику.

**4. Общие требования к выполняемым услугам:**

4.1. В период оказания услуг Исполнитель обязан исполнять заявки от Заказчика по обслуживанию и ремонту системы водоподготовки бассейна.

4.2. Услуги по аварийным вызовам Заказчика осуществляются круглосуточно, включая выходные и нерабочие праздничные дни.

4.3.Исполнитель должен предоставить список сотрудников, выполняющих услуги в течение 3 рабочих дней со дня заключения договора.

4.4. Сотрудники, выполняющие услуги должны быть одеты в спецодежду, соответствующую технике безопасности.

4.5. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение специалистами правил пожарной безопасности, правил охраны труда, санитарно-гигиенических норм, правил трудового распорядка, установленных на объекте Заказчика.

4.6. Оказание услуг должно осуществляться квалифицированными специалистами.

4.7. Наличие у специалистов необходимого оборудования и инструмента, принадлежащего Исполнителю на праве собственности или ином законном основании, для оказания услуг.

4.8. Исполнитель должен осуществлять постоянный договор за качеством оказания услуг, своевременностью оказания услуг. Взаимодействовать с Заказчиком по всем возникающим вопросам в рамках исполнения договора.

4.9. Проводимые работы не должны нарушать внешний вид здания и наносить вред имуществу Заказчика. В ходе выполнения работ Исполнитель проводит ремонтные работы поврежденного имущества за счет собственных средств. Исполнитель несет ответственность за сохранность строительных конструкций и инженерных систем Заказчика. В случае повреждения строительных конструкций и инженерных систем Заказчика, Исполнитель восстанавливает их работоспособность (производит их восстановительный ремонт) за свой счет.

4.10. Выполнение работ Исполнителем не должно подвергать угрозе здоровье сотрудников Заказчика и третьих лиц. Ответственность за соблюдение требований и норм охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима, внутреннего распорядка Заказчика во время выполнения работ на объекте возлагается на Исполнителя.

**5. Качество и безопасность оказания услуг должны соответствовать требованиям:**

5.1. При предоставлении услуг Исполнитель должен соблюдать требования санитарных правил и норм охраны окружающей среды согласно требованиям государственных стандартов, а также действующие правила по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

- ГОСТ Р 53491.1-2009 «Бассейны. Подготовка воды.

- Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

- Федерального закона от 22.07.2008 № 123–ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;

- СП 30.13330.2020 «Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий»;

- СП 71.13330.2017 «Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция [СНиП 3.04.01-87](https://docs.cntd.ru/document/871001187)».

5.2. Выполняемые работы, равно как и их результат, должны соответствовать требованиям и актам законодательства РФ и действующих нормативно-технических документов и правилам, (в случае указания недействующих ГОСТ, -СНИП, СанПин, ТР, ТС и иных нормативных и регулирующих документов – данными документами руководствоваться не требуется).

**6. Требования к результатам услуг и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых услуг потребностям Заказчика (приемка работ).**

6.1 Результатом работы является отремонтированная система водоподготовки бассейна. Приведенная в нормативно- техническое состояние, отвечающее требованиям технической, санитарной и пожарной безопасности.

6.2 Сдача результатов выполненных работ исполнитель и приемка их Заказчиком оформляется актом о приеме выполненных работ, подписанным обеими сторонами.

6.3 По завершению ремонтных работ Подрядчик должен предоставить Заказчику:

- универсально передаточный акт (УПД);

- акты дефектных работ - на бумажном носителе в количестве 2-х экземпляров;

**7. Исполнитель обязан иметь на объекте при проведении услуг:**

- Назначенного Приказом ответственного представителя Исполнителя за выполнение работ по объекту;

- Журнал производства работ, журнал по технике безопасности на рабочем месте, по усмотрению Заказчика, в соответствии с условиями проекта Договора

Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью Договора, заключаемого между Заказчиком и Подрядчиком (далее – Стороны).