УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора

ООО «Шуртанский ГХК»

_____ Ф. Куватов

«_____» _____2022 г.

"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/067-2212
2022 yil "29" 03

Рег. № _____

Техническое задание на закупку

Химических реагентов для бассейнов КСОК «Геолог»

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО «ШГХК» 2022 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
1. Алгедцид. 2. Флокулянт. 3. (pH DOWN) для понижения уровня кислотности в воде. 4. Хлор 90%. 5. Тестер для анализа воды (хлора и pH).
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Для очистки бассейна и обеззараживания и подержания его в чистом виде
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Химические реагенты должны быть произведены не раннее 2020 года
1.4 Этапы разработки / изготовления
2022 год
1.5 Документы для разработки / изготовления
По гос. стандарту
1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Не имеются

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для бассейна КСОК «Геолог»

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Для санитарной обработки и очистки воды в бассейне.
3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
По указанию паспортных данных химических составов.
3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
а) Хлор 90% (таблетка) 0,600кг до 1кг на каждый 50 $м^3$ б) pH DOWN 0,600кг на каждый 50 $м^3$ в) Флокулянт 0,20 гр до 0,500 гр на каждый 50 $м^3$ г) Альгедцид 10% 2 литр каждый 100 $м^3$ д) Тестер для анализ хлора и pH DOWN в бассейне. Норма расхода химических реагентов.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования
1. pH DOWN – Средство предназначено для понижения значения pH -в плавательном бассейне. Прозрачная или слегка мутноватая жидкость. Массовая

доля (H2CO4) серной кислоты - 30-40%, массовая доля железа не более 0,005%, Плотность при t°20°C, г/см³ не менее 1,22. Фасовка –пластмассавоя тара.

2. Хлор 90% - Средство предназначено для обеззараживания воды плавательных бассейнов. Основное вещество – Трихлоризоциануровая кислота. Содержание основного вещества не менее 80%. Таблетка по 200гр. Фасовка – пластмассовая тара.

3. Флокулянт - Средство предназанчено для улучшения качества воды в плавательных бассейнах, очистка от посторонних механических микровзвесей, улучшает фильтрующий эффект. Активное вещество – оксихлорида алюминия, обладает ячеистой "изломанной" структурой. Прозрачная слегка мутноватая жидкость. Массовая доля алюминия не менее 5% . Содержание активного вещества не менее 8% (по оксиду алюминия). Водородный показатель не менее 7,5% (по оксиду алюминия). Водородный показатель не менее 1,5 ед. pH. Атомное отношение AL/Cl, не менее 0,5. Фасовка – пластмассовая тара.

4. Альгедцит - Средство предназанчено для уничтожения водорослей в бассейнах и предотвращения их образования. Прозрачная или слегка мутноватая жидкость синего цвета. Содержит водный раствор четвертичной аммониевой соли и комплексного соединения меди. Средство совместимо с любыми фильтровальными, установками, не изменяет уровень pH воды. Совместим с дезинфектантами и вспомогательными средствами обработки, используемыми в бассейнах. Фасовка – пластмассовая тара.

5. Тестер – анализ для хлора и pH – в бассейне.

4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

В зависимости от посещения клиентов и чистоты воды.

4.3 Требования по надежности

Производитель (Италия, Испания, Турция) внутренний рынок.

4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Не требуется

4.5 Требования к материалам

Лист данных по безопасности материалов (MSDS)

4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Хранить в помещении с вытяжным воздухом при температуры не выше +25C°.

4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию

Не требуется

4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Не имеется

4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Не требуется

4.10 Требования к маркировке

Срок годности погост стандарту.

4.11 Требования к размерам и упаковке

1. Хлор 90% - в таблетках 50кг в пластмассовой таре.
2. Альгедцит – 25 литр канистра пластиковая тара.
3. Флокулянт - 25 литровая пластмассовая канистра.

MCHJ MTRB Xizmat O'zb... kimyo mahsulot... TEXNIK TOPSHIRIQ VA TEXNIK XULOSALAR UCHUN

4. pH DOWN - 25 кг канистра пластиковая тара. 5. Тестер - заводская упаковка
4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
Не требуется

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

5.2 Требования к страхованию оборудования
Не имеются

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Не поврежденная упаковка

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранить при температуре +25С°, упаковка не повреждённая.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

1. Хлор 90% - в таблетках 50 кг в пластмассовой таре.(1000 кг) 2. Альгедцит – 25 литр канистра пластиковая тара. (700 литров) 3. Флокулянт - 25 литр канистра пластиковая тара. (500 литров) 4. pH DOWN - 25 кг канистра пластиковая тара. (1800 кг) 5. Тестер - упаковка (14 штук) Срок должен быть в норме, 2022 года

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Не требуется

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1 Требования к обслуживанию
Не требуется
10.2 Требования к сервисному обслуживанию
Не требуется

Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ MTRB xizmati O'z... TEXNIK TOPSHIRIQ VA TEXNIK XULOSALAR UCHUN

11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не поврежденная упаковка

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Не имеются

13. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Целостность упаковки

14. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Продукт должен быт высокого качества указанного производителом – сертификат качества производителя.

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Сертификат качества производителя

16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

ООО "Шуртанского газо химический комплекс" Гузарский район посёла Шуртан, по сроку установленному договоре.

17. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

17.1 Требования к выполнению проектной документации
Не требуется
17.2 Требования к шеф-монтажу
Не требуется
17.3 Требования к пуско-наладке
Не требуется
17.4 Требования к обучению персонала заказчика
Не требуется
17.5 Другие сопутствующие услуги
Не требуется

Shurtan gaz kimyo majmuasi MCHJ MTRB xizmati O'zb. FTGAZ AJ TEXNIK TO'PSHIRIQ VA TEXNIK XULOSALAR UCHUN

18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	pH DOWN	Для понижения уровня кислотности в воде

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненньи пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Начальник КСОК «Геолог» Ё.Рахмонов

Согласовано:

Инструктор КСОК «Геолог» Р. Джураев

Инженер СУМТР У.Омонов