**Техническая спецификация закупаемых услуг**

**по техническому обслуживанию климатического (кондиционерного) оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования**

Техническое обслуживание предусматривает выполнение мероприятий по спецификации, в конце сезона.

**Перечень обслуживаемого оборудования**

1. Чиллер Trane VGA 120 - 3 шт.
2. Чиллер Trane CGAN400 - 1 шт.
3. Чиллер Trane CGAN500 - 1 шт.
4. Гидромодуль TRANE - 5 шт.

**Перечень мероприятий по техническому обслуживанию**

1. Осмотр холодильной машины и проведение необходимых испытаний.
2. Проверка узлов соединений вентиляторов, диагностика эл/двигателей
3. Контроль за рабочими параметрами установки (давления, температуры)
4. Контроль за уровнем масла согласно технических условий
5. Проверка и анализ технического состояния компрессоров
6. Проверка утечек хладагента и дозаправка системы
7. Диагностика системы управления, профилактика
8. Проверка и протяжка электрических соединений
9. Чистка и мойка ребер теплообменника конденсаторного блока
10. Проверка датчиков Работы.
11. Проверка датчиков Защиты.
12. Запуск, проверка работоспособности, вывод на рабочий режим.
13. Последующая консервация холодильных машин.
14. Диагностика гидромодулей.
15. Разбор, чистка, смазка, сбор и проверка работы гидромодулей.
16. Ремонт реле протока – 3шт
17. Пайка труб расширительного бака – 3 шт
18. Поиск и устранение утечек в контуре хладагента 1го контура CGAN 500
19. Проверка на герметичность CGAN 500.
20. Вакуумирование CGAN 500.
21. Заправка хладагента R407c (68 кг) в чиллер CGAN 500
22. Диагностика гидромодулей – 5шт.
23. Поставка для CGAN 500 Реле протока – 1 шт.

Исполнитель обеспечивает поставку запасных частей за свой счет, а именно:

1. Фреон С407- 68 кг.
2. Реле протока ф 25-1 шт.

**Требования к Исполнителю:**

Иметь специалистов, прошедших обучение по монтажу и обслуживанию холодильной техники, по работам с программным обеспечением установленными на агрегатах производителя оборудования.

Место оказания услуг: Республика Казахстан, Акмолинская обл. п.Зеренды, ОК «Зеренды»