«RUMA POWER»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Заңды м-ж: ҚР, Нұр-Сұлтан қ.,
Қабанбай батыр д., 5/1үй
ruma.power@bk.ru
БИН:160540004190
ИИК: KZT – KZ326018821000178531
Банк АО «Народный Банк Казахстан»,
БИК HSBKKZKX

RUMA POWER
comfort future in your life

Товарищество с ограниченной
ответственностью «RUMA POWER»
Юр. адрес: РК, г. Нур-Султан,
пр.Кабанбай батыра д. 5/1
ruma.power@bk.ru
БИН:160540004190
ИИК: KZT – KZ326018821000178531
Банк АО «Народный Банк Казахстан»,
БИК HSBKKZKX

Отчет об оказанных услугах

Заказчик ГУ «Министерство сельского хозяйства РК» *(наименование организации)* **Договор** №2 от 02.02.2022г. *(номер и дата договора)*

Объект: Инженерная инфраструктура серверного помещения *(наименование объекта, на котором проводились работы)*

Дата начала работ: «01» апреля 2022г. *(дата начала работ)*

Дата окончания работ: «14» апреля 2022г. *(дата окончания работ)*

Заявка: необходимо провести техническое обслуживание инженерной инфраструктуры серверного помещения.

Результаты:

1. **Техническое обслуживание системы пожаротушения:**

№ п/п	Наименование	Количество, комплект.
1	Система пожаротушения BOLID	2

проведены работы:

1.1. Произведен внешний осмотр. Внешних видимых повреждений не обнаружено. На момент осмотра сигнализация находилась в дежурном режиме охраны. С-2000 АСПТ работает в штатном режиме, баллон подключен к системе автоматического пуска.

1.2. Проверка давления в баллоне в системе. Давление в системе соответствует норме (2,5МПа).

1.3. Ремонт или замена деталей или оборудования не требуется.

Вывод: Всё оборудование Системы газового пожаротушения функционирует в штатном режиме в соответствии с требованиями технической спецификации.

2. **Техническое обслуживание системы охлаждения:**

№ п/п	Наименование	Количество, комплект.
1	HIREF TADR 0401 S/N HF 1310045080	1
2	HIREF TADR 0401 S/N HF 1310045079	1
3	AIREDALE DF15X-EZ S/N80029588-001	1
4	AIREDALE DF15X-EZ S/N80029588-002	1

проведены работы:

2.1. Внешним осмотром признаков нарушений в работе кондиционеров, посторонних шумов не выявлено. Пусковые и рабочие токи вентиляторов и компрессора – в норме. Замечаний нет.

2.2. Произведена проверка и очистка журнала ошибок. Критических ошибок не выявлено Замечаний нет.

2.3. Произведена проверка корректности переключения между блоками, замечаний нет.

2.4. Оборудование находится в удовлетворительном состоянии.

2.5. Ремонт и замена деталей или оборудования не требуется.

2.6. Дозаправка прецизионных кондиционеров фреоном не требуется.

Вывод: оборудования Системы охлаждения функционирует в штатном режиме в соответствии с требованиями технической спецификации.

3. Техническое обслуживание источников бесперебойного питания:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	APC Smart UPS 3kVA	3
2	APC Smart UPS 1.5kVA	2
3	ИБП HP R/T 3000	1
4	APC Smart UPS 1.kVA	13
5	General Electric SG-CE Series 120kVa	2

проведены работы:

3.1. С помощью программного обеспечения и индикации на лицевой панели на обоих ИБП General Electric SG-CE Series 120kVa проведен мониторинг нагрузки и состояния аккумуляторов, времени работы в автономном режиме. Замечаний нет.

3.2. .Произведён осмотр ИБП, проведена очистка оборудования от загрязнений.

3.3. Произведена очистка от загрязнений.

3.4. Ремонт и замена деталей не требуется.

Замечания: На момент принятия оборудования на обслуживание ИБП General Electric SG-CE Series 120kVa, установленные в МСХ, в параллельном режиме не работали. Восстановить параллельную работу ИБП, согласно заключения сертифицированного специалиста ТОО «Solar Green Energy», являющееся авторизованным дистрибьютером продукции GE Industrial Solutions в Республике Казахстан, не представляется возможным.

Вывод: источники бесперебойного питания функционируют в штатном режиме. Восстановить параллельную работу ИБП General Electric SG-CE Series 120kVa не представляется возможным.

4. Техническое обслуживание системы контроля доступом и климат контроля:

№ п/п	Наименование	Количество, комплект
1	Система контроля и управления доступом PERCO CT L'04 Система мониторинга SIERRA	1

проведены работы:

4.1. Произведен внешний осмотр. Замечаний нет.

4.2. Проверка работы и корректности срабатывания по управляющим сигналам Система находится в исправном состоянии.

4.3. Ремонт и замена деталей или оборудования не требуется.

Вывод: оборудование системы контроля и управления доступом функционирует в штатном режиме в соответствии с требованиями технической спецификации.

5. Техническое обслуживание системы видеонаблюдения:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Видеорегистратор UMBRELLA	1
2	Видеокамера	7

проведены работы:

5.1. Произведена проверка корректности записи на системе хранения. Видеозапись производится.

5.2. Произведены работы по очистке видеокамер от пыли и грязи.

5.3. Корректировка настройки камер не требуется.

5.4. Ремонт замена деталей или оборудования не требуется.

Вывод: Все оборудование Системы видеонаблюдения функционирует в штатном режиме в соответствии с требованиями технической спецификации.

6. Техническое обслуживание системы освещения: на оборудовании системы освещения (30 шт ламп) проведены работы следующие работы:

6.1 Произведен внешний осмотр системы освещения. Замечаний нет.

6.2 Замена ламп производится по мере необходимости.

6.3 Ремонт и замена не требуется

6.4 Произведена чистка, протирка от пыли и грязи.

Вывод: Все оборудование Системы освещения функционирует в штатном режиме в соответствии с требованиями технической спецификации.

Представители Поставщика:

Директор	Желкеев А.Ж.		14.04.2022г.
(должность)	*(ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*

Представители Заказчика:

(должность)	*(ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*
(должность)	*(ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*