



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 388680  
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (120-2 У, 1324377) Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогового оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Эйр Астана"

Исполнитель: Акционерное общество "Эйр Астана"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	120-2 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогового оборудования, Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогового оборудования
Дополнительная характеристика	Услуги по техническому обслуживанию систем контроля и управления доступом
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Нур-Султан, Нур-Султан
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2022
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Место выполнения работ: г. Нур-Султан, ул. Кабанбай Батыра 121, коммерческий склад

Список необходимых работ:

- Техническое обслуживание (далее ТО) Систем Контроля и Управления Доступом (далее СКУД) представляет собой регламент услуг, поддерживающих компоненты системы работоспособными. Техническое обслуживание СКУД – профилактика выхода из строя системы и ее отдельных элементов. С течением времени происходит загрязнение и физический износ оборудования и возможные сбои в его работе. Также в техническое обслуживание входит различная техническая помощь, обучение, консультации. Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию приведен в данной технической спецификации (далее ТС).
- Услуги по ТО и ремонту СКУД (включая планово - предупредительный ремонт) в соответствии с настоящей ТС производятся в рабочее время с 8:00 до 17:00 в присутствии представителя Заказчика.
- Услуги по устранению неисправностей и ликвидации последствий иных внештатных и аварийных ситуаций оказываются по мере их необходимости и согласовываются с Заказчиком заранее.
- Для устранения неисправностей и аварийных ситуаций в нерабочее время, выходные и праздничные дни, Исполнитель назначает круглосуточную мобильную аварийную бригаду. Поставщик должен предоставить контактный телефон 24/7 для вызова мобильной аварийной бригады
- Устранение текущих неисправностей и сбоев в работе Систем (Системы) производится в течение 3 (трех) календарных дней с момента обнаружения. В случае аварийных отказов, выхода из строя всех Систем (Системы), их отдельных элементов - в течение 1 (одного) календарного дня с момента их обнаружения или с момента получения заявки Заказчика, в том числе, и путем замены оборудования на новое.

Обслуживание программного обеспечения контроля и управления доступом системы Орион ПРО, которое включает: внесение изменений, связанных с добавлением и удалением новых приборов в систему; внесение изменений в график работы системы;

- Внесение изменений, связанных с добавлением и удалением сотрудников компании в систему
- Внесение изменений, связанных с графическим отображением системы; администрирование базы данных;
- Администрирование системы учета рабочего времени (далее -УРВ)
- Обслуживание датчика считывания карт доступа, сбор информации и выпуск дополнительных магнитных карт для новых сотрудников компании.
- Резервное копирование данных
- Синхронизация базы данных в приборах
- Считывание конфигурации с приборов





- Выявление и устранение неисправностей и причин ложных срабатываний при поступлении сигнала на Центральный Пульс Управления
- Контроль правильности настроек установленного программного обеспечения и программирования режимов работы

Услуги по техническому обслуживанию и ремонту СКУД (включая планово - предупредительный ремонт) включают:

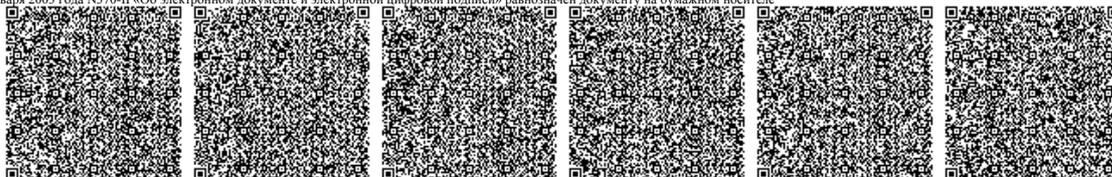
- Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб
- Предупредить отказы в работе устройств
- Обслуживание и восстановительные работы турникета PERCo-RTD-16.2
- Увеличение срока службы оборудования
- Подстройка запирающих устройств
- Проверка работоспособности оконечных устройств, проверка исправности световой индикации, положения переключателей
- Проверка основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно.
- Проверка соответствия графических мнемосхем
- Удаление пыли из корпусов контроллеров
- Комплексное опробование системы
- Проверка аккумуляторных батарей в блоках бесперебойного питания
- Проверка экстренной разблокировки дверей при пожаре (без фактической разблокировки запирающих устройств)

Характеристики существующего оборудования:

1. Контроллер доступа на два считывателя. C2000-2 – 9 шт
2. Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485 в Ethernet. C2000 Ethernet – 2 шт
3. Блок бесперебойного питания (резервированный источник питания) – 10 шт  
РИП-12 (исп. 01) 12В/3А
4. Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея – 10 шт: Рубеж РТК BATTERY АКБ 12V - 18 Ah
5. Магнито-контактный извещатель HS-105D – 9 шт
6. Считыватель- 13 шт  
Proximity вандализационный (уличный) накладной, расстояние считывания 3 -6 см, карты формата Em-marine и HID, выходной интерфейс Wiegand 26, Touch Memoгу
7. Кнопка выхода – 5 шт  
- Выходные интерфейсы НР (нормально разомкнутый контакт)  
-Материал алюминий  
-Тип монтажа накладная
8. Кабель ШВВП:  
Паритет ШВВП 2\*0,75 мм
9. Кабель UTP 5е:  
Паритет ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 кабель (провод)
10. Электромагнитный замок – 9 шт  
АХ 350, 350 кг удержания,
11. Дверной доводчик – 9 шт  
TS-1000С (белый) Дверной доводчик до 90 кг 2-х скоростной GEZE/Германия
12. Комплект домофона – 1 шт  
SM-07М Графит, цветной видеодомофон 7" + Панель вызова ML-16HR BLACK

Дополнительные требования:

- Обязательное предоставление технической спецификации с подтверждением всех требований, а также предоставить заполненную Таблицу 1 Приложения 1, в которой необходимо указать цены за единицу, общие суммы и итоговые суммы за 1 и 3 года. При этом предусмотреть стоимость за услуги технического обслуживания (по первой строке) Таблицы 1 Приложения 1 не более 50 000 тенге за один месяц обслуживания. Итоговая сумма за каждый год должна соответствовать сумме ценового предложения по лоту на каждый год.
- Обеспечить соблюдение чистоты оборудования, мебели, инвентаря и помещений в здании во время оказания услуг, и по завершению.
- Обязательное предоставление гарантии на оказанные услуги и замененное оборудование не менее 24 календарных месяцев с момента подписания соответствующего акта.
- Все используемые материалы и услуги должны соответствовать ГОСТ и СНиП РК.
- Согласовать услуги (виды, график, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с представителем Заказчика на момент начала оказания услуг.
- Все услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды (Обязательно применение необходимого комплекта СИЗ, включая спец одежду, спец обувь, перчатки, ремни безопасности при работах на высоте и т.д.)
- По каждой зарегистрированной заявке необходимо предоставлять подробный отчет об оказанных услугах в виде актов оказанных услуг. В форме отчета также необходимо предусмотреть тип обслуживаемого оборудования, модель, серийный номер, контактные данные ответственных лиц. Каждый отчет должен быть в печатном виде в двух экземплярах и подписан ответственными лицами с обеих сторон.
- После подписания договора исполнитель должен предоставить дежурные контакты, связь с которыми будет возможна





круглосуточно, без выходных.

- Выезд на объект для оказания услуг должен осуществляться в аварийном случае, в течении не более 2х часов с момента уведомления Заказчиком.
- При составлении ценового предложения Поставщик должен учесть пропускной режим на территорию АО «Международный аэропорт им.Н.Назарбаева» (Далее Аэропорт). Согласно требованиям Аэропорта документационным сопровождением для получения пропуска сотрудниками Поставщика занимается Заказчик. Поставщик обязуется возместить финансовые затраты Заказчика за организацию допуска в контролируруемую зону Аэропорта согласно выставленных счет-фактур на оплату.

## Приложение

Приложение 1 СКУД финал для ИСЭЗ.docx

Подписал

Жалимбетова Сауле Даулетбаевна

Дата подписания

23.01.2020

