

## Объявление о закупках способом запроса ценовых предложений

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» объявляет о закупке услуг способом запроса ценовых предложений:

№ лота	Наименование закупки способом запроса ценовых предложений	Ед. изм.	Количество запрашиваемых товаров	Цена за единицу, без учета НДС, выделенная на лоту	Общая сумма в тенге, без учета НДС, выделенная на закупку товара по лоту	Условия платежа:	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики запрашиваемых товаров.	Место поставки товаров, место выполнения работ и предоставления услуг	Срок оказания услуг
1	Услуга на создание СКУД согласно техническим заданиям	Услуга	1	6184176,7	6184176,7	По акту выполненных работ	Услуга на создание СКУД в управлении АО АРЭК здания РЭУ, перенос существующей СКУД в ЕМЭС и СТМС	по техническим заданиям: Здание управления - Цюлковского 2/3, здание РЭУ - Сейфуллина 42, здание ЕМЭС, здание СТМС	Июнь 2020 года

Гарантийный срок: 24 месяца

Ценовые предложения потенциальных поставщиков принимаются в срок до 10 часов 00 минут «01» апреля 2020 года, по г. Нур-Султан район Байконур, ул. Константина Циолковский 2/3, каб №302.

Конверты с ценовыми предложениями вскрываются в 11 часов 00 минут «01» апреля 2020 года, по г. Нур-Султан район Байконур, ул. Константина Циолковский 2/3, каб №302.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса естественной монополии АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»: Нур-Султан район Байконур, ул. Константина Циолковский 2/3, почтовый адрес: 010000, РК, город Нур-Султан, район Байконур, ул. Константин Циолковский 2/3, почта: kenece@atek.kz тел. 8-(7172)-37-12-55

Приложение:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Генеральный директор АО «АРЭК»  
  
А. Павлов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «АРЭК»

А.Павлов

"30" 01 2020г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на

создание системы контроля и управления доступом  
в здание аппарата управления и РЭУ АО АРЭК,  
демонтаж существующей СКУД и монтаж ее в ЕМЭС и СтМЭС

### **Наименование работы**

Создание системы контроля и управления доступом включает в себя следующие работы:

1. Демонтаж существующей системы контроля доступа СКУД в управлении АО "АРЭК" и здании РЭУ.
2. Перенос и монтаж снятого оборудования в здании Есильского МЭС (Есильский район, г. Есиль, ул. Энергетиков 1 индекс 020900) и Степногорского МЭС (г. Степногорск, Промзона а - 1792, индекс 021500).
3. Создание Системы контроля доступа в управление АО АРЭК на Циолковского 2/3, с учетом распознавания лица.
4. Создание Системы контроля доступа в здание РЭУ на Сейфуллина 42, с учетом распознавания лица.

### **Назначение системы**

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для автоматизированного контролируемого пропуска людей на охраняемый объект, организацию пропускного режима для сотрудников и посетителей на территорию, обеспечения требований режима безопасности на объекте.

**Проход через турникет должен осуществляться по карточке с видео верификацией проходящего через устройство человека.** Качество изображения не ниже HD.

При запуске системы оповещения о пожаре турникеты должны автоматически открываться.

СКУД должна обеспечивать выполнение следующих функций:

- формирование и выдачу команд управления исполнительным устройствам, установленным на проходных участках при считывании зарегистрированного в памяти подсистемы идентификационного признака (кода);
- ручное открывание дверей для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях с выдачей сигнала "Тревога";

- учет времени пребывания сотрудников

### **Требования к СКУД в управление АО АРЭК:**

1. На центральном входе должен быть установлен турникет, проход (вход-выход) через который должен осуществляться по карточке и с видео верификацией проходящего через устройство человека.
2. Вход/выход через столовую должен осуществляться по карточке и с видео верификацией проходящего человека.
3. Вход/выход в серверную должен осуществляться по карточке.

### **Требования к СКУД в здание РЭУ АО АРЭК:**

1. На центральном входе должен быть установлен турникет, проход (вход-выход) через который должен осуществляться по карточке и с видео верификацией проходящего через устройство человека.
2. Вход/выход в серверную должен осуществляться по карточке.

### **Общие требования к системе**

Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении следующих внештатных ситуаций:

- а) при сбоях в работе аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС сервера СКУД. Восстановление полной работоспособности серверной части ПО СКУД должно происходить автоматически после удачного перезапуска ОС;
- б) при ошибках в работе ПО СКУД: при установлении факта некорректной работы отдельных модулей либо всего ПО в целом должна быть предусмотрена возможность автоматического перезапуска отдельных процессов либо всего ПО в целом;

Контроллеры СКУД устанавливаются внутри охраняемого (защищаемого) объекта и должны обеспечивать круглосуточный режим работы.

Средний срок службы контроллеров СКУД должен быть не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации контроллеров СКУД должен быть не менее 36

Количество необходимых карточек – 2500 шт. Необходимо провести обучение и подготовить инструкции для прошивки карточек для специалистов УРП.

Система электропитания контроллеров СКУД должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках.

### **Требования к программной части СКУД**

Программная часть СКУД должна обеспечивать защиту от несанкционированного доступа (НСД). Компоненты подсистемы защиты от НСД должны обеспечивать:

- идентификацию пользователя;
- проверку полномочий пользователя при работе с системой;
- разграничение доступа пользователей.

Программное обеспечение СКУД должно восстанавливать свое функционирование при корректном перезапуске аппаратных средств. Должна быть предусмотрена возможность организации автоматического и (или) ручного резервного копирования данных системы.

Программное обеспечение СКУД должно функционировать под управлением следующих ОС: Windows 7, Windows 10, Windows 2003 Server, Windows 2012 Server, как 32 так и 64 разрядных версий.

ПО СКУД должно иметь клиент-серверную архитектуру.

В ПО СКУД должен быть предусмотрен механизм создания собственных шаблонов отчетов.

В системе должна быть предусмотрена возможность экспорта отчетов в формат MS Word, MS Excel, PDF.

В системе должна быть предусмотрена возможность формирования следующих отчетов:

1. Отчет по опоздавшим за день;
2. Отчет по отсутствующим за день;
3. Отчет по опоздавшим накопительно пофамильно за период не менее, чем за год;
4. Суммарный отчет рабочего времени пофамильно с отражением только фактически отработанного времени без учета обеда (для дневного персонала);
5. Суммарный отчет рабочего времени пофамильно с отражением только фактически отработанного времени без учета обеда (для сменного персонала); опоздания, отсутствия работника;

6. Возможность экспорта сформированных отчетов в Excel

7. Сводный отчет о нарушениях на ФИО

8. Сводный отчет по переработкам в разрезе утро, вечер.

9. Автоматическое направление информации за период (1 неделя или 1 месяц) на эл. адрес руководителя структурного подразделения по списку ФИО по его подчиненному персоналу (в целях контроля РСРП переработанных дней при предоставлении отгула)

Примерный образец:

сотрудник	должность	таб№	подразделение	дата	время входа	время выхода	находился в здании	опоздание	вечерняя переработка	ранний уход	прогул	утренняя переработка
-----------	-----------	------	---------------	------	----------------	-----------------	-----------------------	-----------	-------------------------	----------------	--------	-------------------------

### Требования отдела экономической безопасности:

В системе должно быть предусмотрено:

1. Идентификация лица с выводом информации сотруднику охраны;
2. Установка дополнительной камеры для передачи инфо сотруднику охраны для просмотра.

### Перспективы развития, модернизации системы

ПО СКУД должно обеспечивать возможность дальнейшего расширения системы (количества контроллеров, пользователей в системе, количества АРМ) без необходимости приобретения дополнительных лицензий на технические средства (контроллеры), программные продукты и др.

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя генерального директора по производству-  
главный инженер АО «АРЭК»

\_\_\_\_\_ А.Сырвачев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 год

Начальник УРП

Начальник ОЭБ

Начальник ОИТ

Начальник ОИБ

А. Ибраева

А.Балташев

Г.Оспанова

И.Харланов