Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17970841-1
Сатып алудың атауы:	Әкімшілік ғимараттардың кіруін бақылау және басқару жүйесі аппаратын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88553294-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Турникет
Лоттың сипаттауы:	белбеулі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Әкімшілік ғимараттардың кіруін бақылау және басқару жүйесі аппаратын сатып алу
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Түркістан облысы бойынша мемлекеттік кірістер басқармалар
Жеткізу мерзімі:	Келісім шартты Казынашылық органында тіркеген күннен бастап 05.12.2026 жылға дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қызмет атауы: Автоматты турникет орнату арқылы кіруді бақылау және басқару жүйесін (ҚБЖ) жеткізу, монтаждау, баптау және пайдалануға енгізу. Тапсырыс беруші: Түркістан облысы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасы және оның аумақтық бөлімшелері. Жұмыстарды орындау орны: Түркістан облысының аумағында орналасқан МКБ әкімшілік ғимараттары. Жұмыс мақсаты: Қызметкерлер мен келушілердің әкімшілік ғимараттарға бақыланатын кіруін ұйымдастыру, қауіпсіздік деңгейін арттыру, рұқсатсыз кіруді болдырмау және өту жолдарын тіркеуді қамтамасыз ету. 2. Жабдықтың техникалық сипаттамалары 2.1. Автоматты турникет (трипод) • Түрі: электромеханикалық автоматты турникет. • Конструкция: үш штангалы (трипод). • Корпус материалы: тот баспайтын болат немесе коррозияға қарсы жабыны бар металл. • Өту бағыты: екі жақты. • Жұмыс тәртібі: автоматты және қолмен. • Өткізу қабілеті: минутына кемінде 25-30 адам. • Басқару: СКУД контроллерінен. • Сыртқы карта оқырмандарын қосуды қолдау. • Рұқсатты индикациялау және өтуге тыйым салу. • Өрт дабылы жүйесімен біріктіру мүмкіндігі. • Өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес электрмен қоректендіруді авариялық ажырату кезінде автоматты түрде бұғаттаудан шығару. • Авариялық жағдайда өтуді механикалық босату мүмкіндігі. 2.2. Кіруді басқару контроллері • Түрі: СКУД желілік контроллері. • Бет тануы бар терминал. • Кемінде екі оқырманды қосуды қолдау. • Байланыс интерфейсі: Ethernet (TCP/IP). • Қол жеткізу карталары бойынша пайдаланушыларды сәйкестендіруді қолдау. • Пайдаланушылар базасын сақтау мүмкіндігі. • Өту оқиғаларын тіркеу. • Қашықтан басқару мүмкіндігі. • СКУД бағдарламалық қамтамасыз етуімен интеграцияны қолдау. 2.3. Қол жеткізу карталарын оқығыштар • Түрі: байланыссыз RFID оқығыш. • Жұмыс жиілігі: 13,56 МГц. • Үйлесімді кіру карталарын қолдау. • Оқу қашықтығы: кемінде 3-5 см. • Жарық және дыбыс индикациясы. • Қосылу интерфейсі: Wiegand немесе OSDP. • Саны: кіру және шығуды ұйымдастыру үшін бір турникетке 2 дана. 2.4. Кіру карталары • Түрі: байланыссыз RFID карталары. • Оқырмандармен сыйысымдылық. • Пайдаланушыларды жеке тіркеу мүмкіндігі. • Саны: тапсырыс беруші анықтайды. 2.5. Үздіксіз қоректендіру көзі

• СКУД жабдықтарын резервтік электрмен қоректендіруді қамтамасыз ету.
• Кернеу ауытқуынан қорғау.
• Резервтік қоректендіруге автоматты түрде ауысу.
• Автономды жұмыс уақыты: жабдықтың есептік жүктемесіне сәйкес.
2.6. СКУД бағдарламалық қамтамасыз ету
• Қолжетімділік жүйесін орталықтандырылған басқару.
• Қызметкерлердің базасын құру және редакциялау.
• Кіру карталарын тіркеу және жою.
• Жеке кіру құқықтарын теңшеу.
• Уақыт және пайдаланушылар санаттары бойынша қолжетімділікті шектеу.
• Электрондық өту журналын жүргізу.
• Кіру және шығу тарихын қарау.
• Оқиғалар бойынша есептерді қалыптастыру.
• Қызметкердің тегі, күні мен уақыты бойынша оқиғаларды іздеу мүмкіндігі.
• Дерекқорды резервтік көшіру мүмкіндігі.
3. Орындалатын жұмыстардың тізбесі
Орындаушы мынадай жұмыстарды орындауға міндетті:
1. Маманның объектіге баруы және турникетті орнату орнын тексеру.
2. Жабдықты орналастырудың оңтайлы орнын анықтау.
3. Жабдықты орналастыру және қосу схемасын әзірлеу.
4. Қажетті жабдықтар мен жинақтауыштарды жеткізу.
5. Орнату орнын дайындау және турникет негізін монтаждау.
6. Турникетті орнату және бекіту.
7. Кіруді басқару контроллерін монтаждау.
8. Карта оқырмандарын орнату және қосу.
9. Кабель желілері мен кабель арналарын төсеу.
10. Қоректендіру көзін және резервтік электрмен қоректендіруді монтаждау.
11. Турникетті СКУД жүйесіне қосу.
12. Жүйені қажет болған жағдайда жергілікті желіге қосу.
13. Техникалық мүмкіндік болған кезде өрт дабылы жүйесімен интеграциялау.
14. Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және теңшеу.
15. Пайдаланушылар базасын құру және кіру карталарын тіркеу.
16. Қызметкерлер мен келушілердің өту режимдерін баптау.
17. Кіру және шығу журналдарын баптау.
18. Жүйенің барлық компоненттері жұмысының дұрыстығын тексеру.
19. Жабдықты әртүрлі режимде сынау.
20. Жауапты қызметкерді жүйемен жұмыс істеуге оқыту.
21. Орнатылған жабдықты тапсырыс берушіге беру.
22. Жүйені пайдалануға енгізу және орындалған жұмыстар актісін ресімдеу.
4. Монтаждауға және жұмыс сапасына қойылатын талаптар
• Барлық жабдықтар жаңа, жарамды және кіруді бақылау жүйелерінде пайдалануға арналған болуы тиіс.
• Монтаждау жабдық өндірушілердің техникалық талаптарын сақтай отырып орындалуы тиіс.
• Кабельдік желілер механикалық зақымданудан қорғалуы тиіс.
• Барлық қосылыстар сенімді және таңбалануы тиіс.
• Турникет дайындалған негізде сенімді бекітілуі тиіс.
• Жабдықтың электрмен қоректенуі қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс.
• Төтенше жағдай туындаған кезде адамдарды еркін эвакуациялау мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс.
• Жұмыс аяқталғаннан кейін жүйе штаттық режимде жұмыс істеуі тиіс.
5. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар
1. Авариялық жағдайларда адамдардың еркін шығуын қамтамасыз ету.
2. Өрт дабылы сигналы түскен кезде турникеттің құлпын ашуды қамтамасыз ету.
3. Эвакуациялық жолдарды бұғаттауды болдырмау.
4. Жабдықты рұқсатсыз араласудан қорғау.
5. Электр қауіпсіздігі талаптарын сақтау.
6. Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құжаттары мен өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтау.
7. Кепілдік міндеттемелер
Орындаушы орындалған монтаждау жұмыстарына кемінде 12 ай мерзімге кепілдік береді.
Жеткізілген жабдыққа кепілдік өндірушінің немесе жеткізушінің кепілдік шарттарына сәйкес беріледі.
Кепілдік беру кезеңі ішінде орындаушының кінәсінен немесе сапасыз монтаждау салдарынан туындаған ақауларды жоюға міндеттенеді.
8. Көлем және құн
Турникеттердің, жинақтаушы және қосымша құрылғылардың саны әрбір объектіні тексергеннен және тапсырыс берушімен келіскеннен кейін анықталады.
Құнына мыналар кіруі тиіс:
• жабдықтар мен жинақтауыштардың құны;
• жабдықты объектіге жеткізу;

	• монтаждау және электр монтаждау жұмыстары; • кабель желілерін төсеу; • жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау; • жүйені тестілеу; • пайдалануға беру. 9. «Е-қызмет» ақпараттық жүйесімен ҚБЖ интеграциясына қойылатын талаптар: 1. ҚБЖ-ны «Е-қызмет» ИАЖ-мен біріктірудің техникалық мүмкіндігін қамтамасыз ету. 2. Интеграцияны Smart Bridge шлюзін пайдалана отырып, аралық бағдарламалық кіші жүйе арқылы жүзеге асыру. 3. Тиісті сервистерге берілген қолжетімділік болған кезде қызметкерлер туралы мәліметтермен автоматтандырылған алмасуды қамтамасыз ету. 4. Кадр деректері өзгерген кезде қызметкерлер туралы мәліметтерді автоматты түрде жаңартуды қамтамасыз ету. 5. Қызметкерлердің өту жолдарын тіркеу туралы деректерді келісілген көлемде беруді қамтамасыз ету. 6. Ақпаратты қайта қолмен енгізудің қажеттілігінсіз деректерді үндестіруді көздеу. 7. Дербес деректерді қорғауды және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету. 8. Интеграцияны тестілеу және сынақ нәтижелерін ресімдеу. 9. Интеграцияны техникалық сүйемелдеуді қамтамасыз ету. Интеграция тапсырыс беруші ақпараттық жүйенің иесі тарапынан қажетті техникалық шарттарды, қолжетімділікті, құжаттаманы және келісулерді ұсынған кезде орындалады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17970841-1
Наименование закупки:	Приобретение аппарата системы контроля и доступа в административное здание
Номер лота:	№ 88553294-ЗЦП1
Наименование лота:	Турникет
Описание лота:	поясной
Дополнительное описание лота:	Приобретение аппарата системы контроля и доступа в административное здание
Количество:	5
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Управления государственных доходов по Туркестанской области
Срок поставки:	Со дня регистрации договора в органах Казначейства до 05.12.2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование услуги: Поставка, монтаж, настройка и ввод в эксплуатацию системы контроля и управления доступом (СКУД) с установкой автоматического турникета. Заказчик: Управление государственных доходов по Туркестанской области и его территориальные подразделения. Место выполнения работ: Административные здания УГД, расположенные на территории Туркестанской области. Цель работ: Организация контролируемого доступа сотрудников и посетителей в административные здания, повышение уровня безопасности, предотвращение несанкционированного проникновения и обеспечение регистрации проходов. 2. Технические характеристики оборудования 2.1. Турникет автоматический (трипод) • Тип: электромеханический автоматический турникет. • Конструкция: трехштанговый (трипод). • Материал корпуса: нержавеющая сталь или металл с антикоррозийным покрытием. • Направление прохода: двустороннее. • Режим работы: автоматический и ручной. • Пропускная способность: не менее 25–30 человек в минуту. • Управление: от контроллера СКУД. • Поддержка подключения внешних считывателей карт. • Индикация разрешения и запрета прохода. • Возможность интеграции с системой пожарной сигнализации. • Автоматическая разблокировка при аварийном отключении электропитания в соответствии с требованиями пожарной безопасности. • Возможность механического освобождения прохода в аварийной ситуации. 2.2. Контроллер управления доступом • Тип: сетевой контроллер СКУД. • Терминал с распознаванием лиц. • Поддержка подключения не менее двух считывателей. • Интерфейс связи: Ethernet (TCP/IP). • Поддержка идентификации пользователей по картам доступа. • Возможность хранения базы пользователей. • Регистрация событий прохода. • Возможность удаленного управления. • Поддержка интеграции с программным обеспечением СКУД. 2.3. Считыватели карт доступа • Тип: бесконтактный RFID-считыватель. • Рабочая частота: 13,56 МГц. • Поддержка совместимых карт доступа. • Расстояние считывания: не менее 3–5 см. • Световая и звуковая индикация. • Интерфейс подключения: Wiegand или OSDP. • Количество: 2 шт. на один турникет для организации входа и выхода. 2.4. Карты доступа • Тип: бесконтактные RFID-карты. • Совместимость со считывателями. • Возможность индивидуальной регистрации пользователей. • Количество: определяется заказчиком.

2.5. Источник бесперебойного питания
• Обеспечение резервного электропитания оборудования СКУД.
• Защита от перепадов напряжения.
• Автоматическое переключение на резервное питание.
• Время автономной работы: согласно расчетной нагрузке оборудования.
2.6. Программное обеспечение СКУД
• Централизованное управление системой доступа.
• Создание и редактирование базы сотрудников.
• Регистрация и удаление карт доступа.
• Настройка индивидуальных прав доступа.
• Разграничение доступа по времени и категориям пользователей.
• Ведение электронного журнала проходов.
• Просмотр истории входа и выхода.
• Формирование отчетов по событиям.
• Возможность поиска событий по фамилии сотрудника, дате и времени.
• Возможность резервного копирования базы данных.
3. Перечень выполняемых работ
Исполнитель обязан выполнить следующие работы:
1. Выезд специалиста на объект и обследование места установки турникета.
2. Определение оптимального места размещения оборудования.
3. Разработка схемы размещения и подключения оборудования.
4. Поставка необходимого оборудования и комплектующих.
5. Подготовка места установки и монтаж основания турникета.
6. Установка и крепление турникета.
7. Монтаж контроллера управления доступом.
8. Установка и подключение считывателей карт.
9. Прокладка кабельных линий и кабельных каналов.
10. Монтаж источника питания и резервного электропитания.
11. Подключение турникета к системе СКУД.
12. Подключение системы к локальной сети при необходимости.
13. Интеграция с системой пожарной сигнализации при наличии технической возможности.
14. Установка и настройка программного обеспечения.
15. Создание базы пользователей и регистрация карт доступа.
16. Настройка режимов прохода сотрудников и посетителей.
17. Настройка журналов регистрации входа и выхода.
18. Проверка корректности работы всех компонентов системы.
19. Проведение испытаний оборудования в различных режимах.
20. Обучение ответственного сотрудника работе с системой.
21. Передача установленного оборудования заказчику.
22. Ввод системы в эксплуатацию и оформление акта выполненных работ.
4. Требования к монтажу и качеству работ
• Все оборудование должно быть новым, исправным и предназначенным для эксплуатации в системах контроля доступа.
• Монтаж должен выполняться с соблюдением технических требований производителей оборудования.
• Кабельные линии должны быть защищены от механических повреждений.
• Все соединения должны быть надежными и промаркированы.
• Турникет должен быть надежно закреплен на подготовленном основании.
• Электропитание оборудования должно соответствовать требованиям безопасности.
• Должна быть обеспечена возможность свободной эвакуации людей при возникновении чрезвычайной ситуации.
• После завершения работ система должна функционировать в штатном режиме.
5. Требования к безопасности
1. Обеспечение свободного выхода людей при аварийных ситуациях.
2. Обеспечение разблокировки турникета при поступлении сигнала пожарной тревоги.
3. Исключение блокирования эвакуационных путей.
4. Защита оборудования от несанкционированного вмешательства.
5. Соблюдение требований электробезопасности.
6. Соблюдение требований пожарной безопасности и действующих нормативных документов Республики Казахстан.
6. Результат выполнения
По окончании выполнения работ заказчику должны быть переданы:
• Установленный и подключенный автоматический турникет.
• Работоспособная система контроля и управления доступом.
• Настроенный контроллер и считыватели.
• Установленное программное обеспечение.
• Настроенная база пользователей (при предоставлении заказчиком данных).
• Комплект зарегистрированных карт доступа.
• Инструкция по эксплуатации оборудования.
• Акт выполненных работ.

	• Документация на установленное оборудование. • Гарантийные документы. 7. Гарантийные обязательства Исполнитель предоставляет гарантию на выполненные монтажные работы сроком не менее 12 месяцев. Гарантия на поставленное оборудование предоставляется в соответствии с гарантийными условиями производителя или поставщика. В течение гарантийного периода исполнитель обязуется устранять неисправности, возникшие по вине исполнителя или вследствие некачественного монтажа. 8. Объем и стоимость Количество турникетов, комплектующих и дополнительных устройств определяется после обследования каждого объекта и согласования с заказчиком. В стоимость должны входить: • стоимость оборудования и комплектующих; • доставка оборудования до объекта; • монтажные и электромонтажные работы; • прокладка кабельных линий; • настройка оборудования и программного обеспечения; • тестирование системы; • ввод в эксплуатацию. 9. Требования к интеграции СКУД с информационной системой «Е-қызмет»: 1. Обеспечить техническую возможность интеграции СКУД с ИИС «Е-қызмет». 2. Интеграцию осуществлять через промежуточную программную подсистему с использованием шлюза Smart Bridge. 3. Обеспечить автоматизированный обмен сведениями о сотрудниках при наличии предоставленного доступа к соответствующим сервисам. 4. Обеспечить автоматическое обновление сведений о сотрудниках при изменении кадровых данных. 5. Обеспечить передачу данных о регистрации проходов сотрудников в согласованном объеме. 6. Предусмотреть синхронизацию данных без необходимости повторного ручного ввода информации. 7. Обеспечить защиту персональных данных и информационную безопасность. 8. Провести тестирование интеграции и оформить результаты испытаний. 9. Обеспечить техническое сопровождение интеграции. Интеграция выполняется при предоставлении заказчиком необходимых технических условий, доступов, документации и согласований со стороны владельца информационной системы.