Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17947528-1
Сатып алудың атауы:	Система контроля и управления доступом
Лоттың нөмірі:	№ 86779759-3ЦП2
Лоттың атауы:	Контроллер
Лоттың сипаттауы:	турникеттің, қос құлыпты
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Контроллер для СКУД (Шемонаиха)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	636820100, Шығыс Қазақстан облысы, Шемонаиха ауданы, Шемонайха қ. ул.Б.Момышулы 43
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	СКУД-ты жаңғырту жөніндегі техникалық ерекшелік Жабдықтың негізгі техникалық сипаттамалары: Жабдықты жаңғыртуға арналған жинақ адамдардың бақыланатын өтуін ұйымдастыруға және үй-жайларға рұқсатсыз кіруді шектеуге арналған электромеханикалық турникет-трипод. Негізгі сипаттамалары: бетті тану функциясы бар кіруді басқару терминалы; түрлі-түсті сенсорлық дисплей; кемінде 2 Мп екі камераның болуы; бетті тануды қолдау; 13,56 МГц Mifare стандартының контактісіз карталарын қолдау; PIN-код бойынша сәйкестендіруді қолдау; жад — кемінде 200 бет шаблоны; жад — кемінде 200 кіру картасы; оқиғалар журналы — 150-ге дейін 000 жазба; желілік интерфейс — Ethernet RJ-45 10/100 Мбит/с; NO/NC релелік шығысының болуы; Wiegand және RS-485 интерфейстерінің болуы; қуат — 12 В тұрақты ток; кіруді басқару жабдықтарымен интеграция; үйлесімді бағдарламалық жасақтама арқылы орталықтандырылған басқаруды қолдау. Eqyzmet жүйесіне Интеграция. Жеткізуші СКУД жабдықтарын орнату және Баптау бойынша жұмыстардың толық кешенін орындауға міндетті, оның ішінде: жабдықты орнату орнына алдын ала тексеру жүргізу. Қол жеткізуді бақылау терминалдарының орналасу орындарын анықтау. Өндірушінің талаптарын ескере отырып, орнату орнын дайындау. Кіру және шығуды ұйымдастыру үшін өткелдің екі жағына терминалдарды орналастыра отырып, Орнату және сенімді бекіту бойынша монтаждау жұмыстарын орындау. Қажетті жалғау және қоректендіру кабельдерін төсеу. Турникетті қуат көзіне қосу. Электрмен жабдықтау желісіне және жергілікті желіге кіруді бақылау терминалдарын қосу (бар болса). Қол жеткізуді басқару терминалдары мен турникеттің басқару кірістері арасындағы электр байланыстарын орындау. Рұқсат етілген идентификатор арқылы өтуді қамтамасыз ету үшін терминалдардың турникетпен өзара әрекеттесуін орнату. "Кіру" және "шығу"бағыттарында өту режимдерін баптау. Пайдаланушыларды анықтау әдістерін теңшеу. Кіру параметрлерін орнату және сынақ пайдаланушыларын тіркеу. Жабдықтың желілік параметрлерін орнату. Терминалдардан турникетке басқару сигналдарын берудің дұрыстығын тексеру. Турникеттің жұмысын екі бағытта да тексеру. Кіруге рұқсаты болмаған кезде өткелдің бұғатталуын тексеру. Қашықтан басқару пульті мен турникеттің құлпын ашу механизмінің жұмысын тексеру. Белгіленген жүйеге кешенді тестілеу жүргізу. Жабдықты пайдалану бойынша Тапсырыс берушінің жауапты өкіліне Нұсқаулық. Жұмыстарды орындау нәтижелері бойынша қол жеткізуді бақылау мен басқарудың толық жұмыс істейтін жүйесі мынадай функциялармен қамтамасыз етілуі тиіс: бір турникет арқылы бақыланатын өтуді ұйымдастыру; терминалдардың көмегімен пайдаланушыларды сәйкестендіру; екі жақты өтуді ұйымдастыру (кіру және шығу); тек уәкілетті пайдаланушыларға қол жеткізуді қамтамасыз ету; турникетті бұғаттауды және бұғаттан шығаруды автоматты басқару; қол жеткізуді беру және бас тарту фактілерін тіркеу; барлық орнатылған құрылғылардың бір жүйеде дұрыс жұмыс істеуі; пайдаланушыларды қосу және жою мүмкіндігі; Тапсырыс берушінің жауапты қызметкерінің қол жеткізу параметрлерін өзгерту мүмкіндігі. Жабдықты орнату өндірушілердің техникалық талаптары мен нұсқауларына сәйкес жүргізілуі керек. Кабель желілері механикалық зақымданудан қорғауды қамтамасыз ете отырып, құқыпты салынуы тиіс. Барлық электр қосылыстары электр қауіпсіздігі талаптарын сақтай отырып, сапалы орындалуы тиіс. Терминалдар пайдаланушыларға ыңғайлы биіктікте

	орнатылуы және ыңғайлы сәйкестендіруді қамтамасыз етуі керек. Жабдықты қосу СКУД барлық компоненттерінің бірлескен жұмысын қамтамасыз етуі керек. Қажет болған жағдайда қосымша қуат көздері, коммутациялық элементтер, бекіту материалдары және шығыс материалдары көзделуі тиіс. Қызмет көрсету орны: Шартта көрсетілген Тапсырыс берушінің мекенжайына сәйкес. Қызметтер жеткізушінің күшімен және құралдарымен көрсетіледі. Жабдықты жеткізуге, орнатуға, қосуға, конфигурациялауға, іске қосуға және сынауға байланысты барлық шығындар лоттың құнына қосылуы керек.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17947528-1
Наименование закупки:	Система контроля и управления доступом
Номер лота:	№ 86779759-3ЦП2
Наименование лота:	Контроллер
Описание лота:	турникета, двухзамковый
Дополнительное описание лота:	Контроллер для СКУД (Шемонаиха)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	636820100, Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, г.Шемонаиха ул.Б.Момышулы 43
Срок поставки:	Срок поставки 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация по модернизации СКУД Основные технические характеристики оборудования: Комплект для модернизации оборудования электромеханический турникет-трипод, предназначенный для организации контролируемого прохода людей и ограничения несанкционированного доступа в помещения. Основные характеристики: терминал контроля доступа с функцией распознавания лиц; цветной сенсорный дисплей; наличие двух камер не менее 2 Мп; поддержка распознавания лиц; поддержка бесконтактных карт стандарта Mifare 13,56 МГц; поддержка идентификации по PIN-коду; память — не менее 200 шаблонов лиц; память — не менее 200 карт доступа; журнал событий — до 150 000 записей; сетевой интерфейс — Ethernet RJ-45 10/100 Мбит/с; наличие релейного выхода NO/NC; наличие интерфейсов Wiegand и RS-485; питание — 12 В постоянного тока; интеграциия с оборудованием управления доступом; поддержка централизованного управления через совместимое программное обеспечение. Интеграция в систему eqyzmet. Поставщик обязан выполнить полный комплекс работ по установке и настройке оборудования СКУД, включающий: Проведение предварительного осмотра места установки оборудования. Определение мест размещения терминалов контроля доступа. Подготовку места установки с учетом требований производителя. Выполнение монтажных работ по установке и надежному креплению с размещением терминалов по обе стороны прохода для организации входа и выхода. Прокладку необходимых соединительных и питающих кабелей. Подключение турникета к источнику электропитания. Подключение терминалов контроля доступа к сети электропитания и локальной сети (при наличии). Выполнение электрических соединений между терминалами контроля доступа и управляющими входами турникета. Настройку взаимодействия терминалов с турникетом для обеспечения прохода по разрешенному идентификатору. Настройку режимов прохода в направлениях «Вход» и «Выход». Настройку способов идентификации пользователей. Настройку параметров доступа и регистрацию тестовых пользователей. Настройку сетевых параметров оборудования. Проверку корректности передачи управляющих сигналов от терминалов на турникет. Проверку работы турникета в обоих направлениях. Проверку блокировки прохода при отсутствии разрешения на доступ. Проверку работы пульта дистанционного управления и механизма разблокировки турникета. Проведение комплексного тестирования установленной системы. Инструктаж ответственного представителя Заказчика по эксплуатации оборудования. По результатам выполнения работ должна быть обеспечена полностью работоспособная система контроля и управления доступом со следующими функциями: организация контролируемого прохода через один турникет; идентификация пользователей с помощью терминалов; организация двухстороннего прохода (вход и выход); предоставление доступа только авторизованным пользователям; автоматическое управление блокировкой и разблокировкой турникета; фиксация фактов предоставления и отказа в доступе; корректная работа всех установленных устройств в единой системе; возможность добавления и удаления пользователей; возможность изменения параметров доступа ответственным сотрудником Заказчика.

	Монтаж оборудования должен выполняться с соблюдением технических требований и инструкций производителей. Кабельные линии должны быть проложены аккуратно, с обеспечением защиты от механических повреждений. Все электрические соединения должны быть выполнены качественно, с соблюдением требований электробезопасности. Терминалы должны быть установлены на удобной для пользователей высоте и обеспечивать комфортную идентификацию. Подключение оборудования должно обеспечивать совместную работу всех компонентов СКУД. При необходимости должны быть предусмотрены дополнительные блоки питания, коммутационные элементы, крепежные материалы и расходные материалы. Место оказания услуг: согласно адресу Заказчика, указанному в договоре. Услуги оказываются силами и средствами Поставщика. Все расходы, связанные с доставкой, монтажом, подключением, настройкой, пусконаладочными работами и тестированием оборудования, должны быть включены в стоимость лота.