

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17763605-1
Сатып алудың атауы:	Турникеттерді (триподтарды) сатып алу және орнату, бетті тану және температураны өлшеу құрылғысы, бағдарламалық қамтамасыз ету, қоршау (қоршаулар), қақпа, оқырмандар, карта көрсеткіші және орнату жинағы техникалық сипаттаманы мұқият оқып шығыңыз
Лоттың нөмірі:	№ 82838417-3ЦП1
Лоттың атауы:	Турникет
Лоттың сипаттауы:	белбеулі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Турникеттерді (триподтарды) сатып алу және орнату, бетті тану және температураны өлшеу құрылғысы, бағдарламалық қамтамасыз ету, қоршау (қоршаулар), қақпа, оқырмандар, карта индексаторы және монтаждау жинағы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	591010000, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ. Петропавл қаласы, атындағы Ярослав Гашек көшесі, 4
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ҚР СТ 1699-2007. I. Турникет (трипод) -1 дана. Жоғары өткізу қабілеті (минутына 35 адам); - бір адамнан өту және адамдар тобының еркін өтуі; - қол жеткізуді басқару жүйесінен, қашықтан басқару пультінен немесе радио басқару жүйесінен басқару; - бетті тану жүйесіне қосылу мүмкіндігі, температураны өлшеу, жетекші шетелдік өндірушілерден Маска режимі; кіріктірілген жеткізілім мүмкіндігі бетті тану жүйесі, температураны өлшеу, Маска режимі; - Жарық индикациясы; -Anti-pass back (өту фактісі туралы сигнал бергеннен кейін бірден кері өтуге тыйым салу); - орыс тіліндегі бағдарламалық жасақтама және бағдарламалық жасақтама; - кіріктірілген жақындатқыш, механизмнің тегіс айналу жұмысы; - қалыпты ашық жұмыс режимі (айналу механизмін бұғаттау тек өту ережелері бұзылған кезде пайда болады); - бүйір жақтары арасындағы толық кеңістік турникет тіректері оны қосымша жабдық элементтерін орналастыру үшін пайдалануға мүмкіндік береді және алынбалы панельдермен жабылады; -тот баспайтын болаттан жасалған турникет корпусы кем дегенде 24 В кіріктірілген қуат көзі. - турникет жиынтықтағы тосқауыл жолақтары; - қашықтан басқару пульті; - қуат көзі кіріс кернеуі: 100-240В, жұмыс кернеуі кемінде 24В. тосқауыл құрылғылары (штангалар). - Антипаника автоматты түрде стандартты жеткізілім жиынтығына кіреді. II. Бетті тану және температураны өлшеу құрылғысы-2 дана. Интеллектуалды температураны анықтау, бетті тану, жоғары ажыратымдылықтағы камера, температураны дәл анықтау. 1. Ерекшеліктері: 1. Дене температурасын анықтау. 2. Тұлғаны сәйкестендіру. 3. Маска режимі. 2. Негізгі сипаттамалары: 1. Дене температурасын жанасусыз автоматты түрде анықтау, адамның бет-әлпетін анықтау және бір уақытта адам температурасын жоғары дәлдіктегі инфрақызыл өлшеуді алу, жылдам және тиімді. 2. Температураны өлшеу диапазоны 30-45 (оС) дәлдік +- 0,3 (оС). 3. Маскасыз қызметкерлерді автоматты түрде анықтау және нақты уақыт режимінде ескертулер беру. 4. Http протоколының температурасы мен қондыру деректерінің SDK қолдауы. 5. Ақпаратты автоматты түрде тіркеу және жазу, қолмен жасалатын операциялардан аулақ болу, тиімділікті арттыру және жетіспейтін ақпаратты азайту. 6. Нақты уақыттағы бинокулярлық анықтауды қолдау. Бетті дәл тану үшін бетті танудың бірегей алгоритмі, бетті тану уақыты-80 дБ. 9. Жүйенің тұрақтылығын арттыру үшін Linux операциялық жүйесін пайдалану. 10. Жетілдірілген интерфейс протоколдары, Windows/Linux сияқты бірнеше платформаларда SDK және HTTP протоколдарын қолдау. 11. 7 дюймдік IPS HD дисплейі. 12. Шаң мен судан қорғау дәрежесі IP34 13. 22400 бетті салыстыру кітапханасын және бетті тану жазбаларын қолдау. Бір Wiegand кірісін немесе Wiegand шығысын қолдау. 15. Электрондық дауыстық хабар таратуды қолдау (адам денесінің қалыпты температурасы немесе ультра жоғары мазасыздық, бетті тануды тексеру нәтижелері). 16. -15 оС-тан + 60 оС-қа дейін ұзақ мерзімді тұрақты жұмыс. III. Бағдарламалық жасақтама-2 дана. Стандартты пакет (базалық пакет + дизайнер рұқсаттамалары + келушілердің кіруін бақылау + келушілерге рұқсаттамаларға тапсырыс беру + кірулер туралы есептер + кіру құқықтары туралы есептер) monitoring work бағдарламасы "уақытты есепке алу" модулі (еңбек тәртібі туралы есептер + T12, 13 табелін қалыптастыру + қызметкерлер мен келушілердің орналасқан жері туралы есептер). IV. Қоршау қоршаулары (қоршаулар) -10 метр. Үш қабатты қоршау, еденнен қоршаудың

биіктігі 98 сантиметр, материал болат құбыр тот баспайтын қалыңдығы 32-40 миллиметр үш деңгейлі қоршаудан тұрады. Қоршаудың жоғарғы қабаты қалыңдығы 40 миллиметр, ортасы қоршау 32 миллиметр, ал төменгі жағы да 32 миллиметр. Сондай-ақ, тіректердің ені кемінде 50 миллиметр болатын тот баспайтын болаттан жасалған. Қоршауды еденге бекіту жасырын. V. қақпа-2 дана. Қоршауға арналған қақпа құлыптың астына бекітілуі керек. Еденнен Қақпаның биіктігі 98 сантиметр, материал болат құбыр тот баспайтын қалыңдығы 32-40 миллиметр үш деңгейлі қоршаудан тұрады. Қоршаудың жоғарғы қабаты қалыңдығы 40 миллиметр, ортасы қоршау 32 миллиметр, ал төменгі жағы да 32 миллиметр. VI. Оқырмандар -2 дана. Қуат кернеуі 5+-0,25 а тұрақты ток. Тұтыну тогы 250 м-ден аспайды, ал жалпы өлшемдері (ұзындық еніжиілігі) 23x45x145. Жұмыс температурасының диапазоны +1 оС-тан +40 оС-қа дейін. Қабықты қорғау дәрежесі IP67 USB байланыс интерфейсі оқу қашықтығы 3-5 см кабельдің ұзындығы кемінде 0,8 м Iso14443a форматы (жұмыс жиілігі кемінде 13,56 МГц). VII. Карта индексі – 500 дана. Материал поливинилхлорид. Жұмыс жиілігі кемінде 13,56 МГц. Оқырманның қашықтығы 10 см-ге дейін, температура диапазоны -35 оС-тан +85 оС-қа дейін. Жад түрі оқу / жазу чип-үйлесімді немесе e-marine. VIII. Орнату және монтаждау жиынтығымен жұмыс. Жабдықты одан әрі пайдалану үшін персоналды монтаждау, баптау, оқыту. Алқалық қабылдау, қатаң КО бойынша. Эскиз схемасы Тапсырыс берушіге беріңіз. Турникеттің, Қақпаның, қоршаулардың және кешеннің өзге де элементтерінің габариттік өлшемдері орнату объектісінің ерекшеліктерін ескере отырып айқындалады. Жабдықтың болжамды өлшемдері мен орналасу схемасы Техникалық Тапсырмада көрсетілген. Соңғы өлшемдері, конфигурациясы, қоршау секцияларының саны, өту жолдарының ені және элементтердің өзара орналасуы орнату орнын өлшеу нәтижелері бойынша нақтыланады және жабдықты дайындау мен монтаждауға дейін Тапсырыс берушімен келісіледі. Өлшемдерді өзгертуге кешен элементтерінің үйлесімділігін, жабдықтың функционалдық және техникалық сипаттамаларын нашарлатпай қауіпсіз және ыңғайлы өтуін қамтамасыз ету үшін қажетті шектерде жол беріледі". СКУД белгіленген қызмет мерзімі ішінде тәулік бойы үздіксіз жұмыс істеуі керек, ол (қызмет көрсету бойынша талап етілетін техникалық іс-шаралар өткізілген жағдайда) кемінде 2 жыл болуы керек. Электрмен жабдықтаудың қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді жоғалуы жалпы СКУД үшін де, жеке бөліктер мен компоненттер үшін де қайтымсыз салдарға әкелмеуі керек. Электрмен жабдықтауды қалпына келтіргеннен кейін СКУД компоненттері өз жұмысын штаттық режимде жалғастыруы керек. Жұмысты орындауға қойылатын талаптар: жеткізуші ғимараттың бірінші қабатында турникет пен терминалдарды орнатуы керек. Жабдықты қосу сервер бөлмесінде орналасқан дербес компьютерге (ДК) орындалады. Жабдықты, соның ішінде бетті тану терминалдарын, турникетті және қосқышты қосу үшін тұрақты желілік қосылымды қамтамасыз ететін кабельдік Инфрақұрылым қолданылады. Қажет болған жағдайда, жүйенің дұрыс қосылуы және жұмыс істеуі үшін тапсырыс берушінің келісімі бойынша кабельдердің қосымша түрлері (қоректендіру, сигнал беру және т.б.) пайдаланылуы мүмкін. Барлық кабельдерді төсеу, кабельдік арналарды, коннекторлар мен қосылыстарды орнатуды жеткізуші өз есебінен жүзеге асырады. Барлық шығын материалдары, кабельдер мен компоненттер жеткізудің жалпы құнына кіреді. Жеткізуші: • Оператор постын орналастыруға, тапсырыс берушінің келісімі бойынша бағдарламалауды және серверге қосылуды жүргізуге; • кіру жүйесін конфигурациялауға және барлық қызметкерлердің дерекқорына енгізуге міндетті; * Бір қызметкерді жүйемен жұмыс істеуге үйрету. Жабдықты монтаждау және баптау жөніндегі барлық жұмыстар ҚНЖЕ талаптарына және Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтеріне сәйкес орындалуы тиіс. 5. Кепілдік міндеттемелер: жеткізілген жабдыққа және орындалған жұмыстарға кепілдік мерзімі жабдықты жеткізген және қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 24 (жиырма төрт) айды құрауға тиіс. Сертификаттардың міндетті түрде болуы және берілуі.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17763605-1
Наименование закупки:	Приобретение и установка турникетов (трипод), устройство распознавания лиц и измерения температуры, программное обеспечение, преграждение перила (ограждения), калитка, считыватели, индефикатор карты и монтажный комплект ВНИМАТЕЛЬНО читайте техническую спецификацию
Номер лота:	№ 82838417-3ЦП1
Наименование лота:	Турникет
Описание лота:	поясной
Дополнительное описание лота:	Приобретение и установка турникетов (трипод), устройство распознавания лиц и измерения температуры, программное обеспечение, преграждение перила (ограждения), калитка, считыватели, индефикатор карты и монтажный комплект
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	591010000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск город Петропавловск, улица имени Ярослава Гашека, 4
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	СТ РК 1699-2007. I. Турникет (трипод) -1 штуки. Высокая пропускная способность (35 человек в минуту); - проход как по одному человеку, так и свободный проход группы людей; -управление от системы контроля доступа, пульта дистанционного управления или системы радиуправления; -возможность подключения к системы РАСПОЗНОВАНИЯ ЛИЦА, ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, РЕЖИМ МАСКИ от ведущих зарубежных производителей; возможность поставки со встроенной системой распознавания лиц, измерение температуры, режим маски; -световая индикация; -anti-pass back (запрет обратного прохода сразу после подачи в СКУД сигнала о факте прохода); -программное обеспечение и софт на русском языке; - встроенный доводчик, плавная работа вращения механизма; -нормально открытый режим работы (блокировка механизма поворота происходит только при нарушении правил прохода); -полное пространство между боковыми стойками турникета позволяет использовать его для размещения дополнительных элементов оборудования и закрываются съемными панелями; -корпус турникета из нержавеющей стали встроенный источник питания не менее 24 В. СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. – турникет преграждающие планки в комплекте; -пульт дистанционного управления; -источник питания входное напряжение: 100-240В, рабочее напряжение не менее 24В. ПЕРЕГРАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ШТАНГИ). – Антипаника автоматическая входит в стандартный комплект поставки. II. Устройство распознавания лиц и измерения температуры – 2 штуки. Интеллектуальное обнаружение температуры, распознавание лиц, камера высокого разрешения, точное обнаружение температуры. 1. Особенности. 1. Определение температуры тела. 2. Идентификация лица. 3. Режим маски. 2. Основные характеристики: 1. Бесконтактное автоматическое определение температуры тела, определение человеческого лица и одновременное получение высокоточного инфракрасного измерения температуры человека, быстрое и эффективное. 2. Диапазон измерения температуры 30-45 (оС) Точность +- 0,3 (оС). 3. Автоматическое определение персонала без масок и предоставление предупреждений в режиме реального времени. 4. Поддержка SDK данных о температуре и стыковки протокола HTTP. 5. Автоматическая регистрация и запись информации, избегание ручных операций, повышение эффективности и сокращение недостающей информации. 6. Поддержка бинокулярного обнаружения в реальном времени. Уникальный алгоритм распознавания лиц для точного распознавания лиц, время распознавания лиц - 80 дБ. 9. Использование операционной системы Linux для повышения стабильности системы. 10. Расширенные протоколы интерфейса, поддержка протоколов SDK и HTTP на нескольких платформах, таких как Windows/ Linux. 11. 7-дюймовый дисплей IPS HD. 12. Степень защиты от пыли и воды IP34 13. Поддержка библиотеки сравнения лиц 22400 и записей распознавания лиц. 14. Поддержка одного входа Wiegand или выхода Wiegand. 15. Поддержка электронного голосового вещания (нормальная температура человеческого тела или сверхвысокая тревога, результаты проверки распознавания лиц). 16. От -15 оС до + 60 оС долгосрочная стабильная работа. III. Программное обеспечение – 2 штуки. Стандартный пакет (Базовый пакет + дизайнерпропусков + контроль доступа посетителей + заказ пропусков для

посетителей + отчеты опроходах + отчета о правах доступа) программа Monitoring Work Модуль «Учет рабочего времени» (Отчеты по дисциплины труда + формирование табеля Т12, 13 + отчеты по местонахождению сотрудников и посетителей). IV. Преграждающие перила (ограждения) -10 метров. Тройное ограждения, высота ограждения от пола 98 сантиметров, материал стальная труба нержавеющей толщина которой 32-40 миллиметров состоит ограждение из трех ярусов. Верхний ярус ограждения толщиной 40 миллиметров, средний ограждение 32 миллиметра и нижний тоже 32 миллиметра. Столбики также из стали нержавеющей не менее 50 миллиметров шириной. Крепление ограждения к полу скрытое. V. Калитка – 2 штуки. Калитка к ограждению должны фиксироваться на засов под замок. Высота калитки от пола 98 сантиметров, материал стальная труба нержавеющей толщина которой 32-40 миллиметров состоит ограждение из трех ярусов. Верхний ярус ограждения толщиной 40 миллиметров, средний ограждение 32 миллиметра и нижний тоже 32 миллиметра. VI. Считыватели -2 штуки. Напряжение питания 5+-0,25 А постоянного тока. Ток потребления не более 250 м А Габаритные размеры (длинаширинавысота) 23x45x145. Рабочий температурный диапазонот +1 оС до +40 оС. Степень защиты оболочки IPIР67 интерфейс связи USB дальность считывания 3-5 см длина кабеля не менее 0,8 м Формат ISO14443А (с рабочей частотой не менее 13,56 МГц). VII. Индексатор карты – 500 штук. Материал поливинилхлорид. Рабочая частота не менее 13,56 МГц. Расстояние считывателя до 10 см. Температурный диапазонот -35 оС до +85 оС. Тип памяти чтение/запись ЧИП-совместимый или E-marine. VIII. Работы с установкой и монтажный комплект. Монтаж, настройка, обучение персонала для дальнейшего использования оборудования. Коллегиальный прием, строго по ТС. Схема наброска предоставить Заказчику. Габаритные размеры турникета, калитки, ограждений и иных элементов комплекса определяются с учётом особенностей объекта установки. Ориентировочные размеры и схема размещения оборудования указаны в техническом задании. Окончательные размеры, конфигурация, количество секций ограждения, ширина проходов и взаимное расположение элементов уточняются по результатам замеров места установки и согласовываются с Заказчиком до изготовления и монтажа оборудования. Изменение размеров допускается в пределах, необходимых для обеспечения совместимости элементов комплекса, безопасного и удобного прохода, без ухудшения функциональных и технических характеристик оборудования». СКУД должна функционировать в непрерывном круглосуточном режиме в течение установленных сроков службы, которые (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должны быть не менее 2 лет. Кратковременная и долговременная потеря электроснабжения не должна приводить к необратимым последствиям как для СКУД в целом, так и для отдельных частей и компонентов. После восстановления электроснабжения компоненты СКУД должны продолжить свою работу в штатном режиме. Требования к выполнению работ: Поставщик должен произвести установку турникета и терминалов на первом этаже здания. Подключение оборудования выполняется к персональному компьютеру (ПК), расположенному в серверной комнате. Для подключения оборудования, включая терминалы распознавания лиц, турникет и коммутатор, используется кабельная инфраструктура, обеспечивающая стабильное сетевое соединение. При необходимости, для корректного подключения и функционирования системы, могут быть использованы дополнительные типы кабелей (питающие, сигнальные и др.) по согласованию с Заказчиком. Вся прокладка кабелей, установка кабель-каналов, разъёмов и подключений осуществляется Поставщиком за свой счёт. Все расходные материалы, кабели и комплектующие входят в общую стоимость поставки. Поставщик обязан:

- Разместить пост оператора, произвести программирование и подключение к серверу по согласованию с Заказчиком;
- Настроить систему входа и внести в базу данных всех сотрудников;
- Провести обучение одного сотрудника работе с системой.

Все работы по монтажу и наладке оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП и действующими нормативами Республики Казахстан. 5. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок на поставленное оборудование и выполненные работы должен составлять не менее 24 (двадцати четырех) месяцев со дня поставки и подписания акта приёмки оборудования. Обязательное наличие и выдачи сертификатов.