Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17996155-1
Сатып алудың атауы:	Кіруді бақылау және басқару жүйесін сатып алу (Павлодар облысы)
Лоттың нөмірі:	№ 88696867-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Қатынасты бақылау және басқару жүйесі
Лоттың сипаттауы:	2 класс
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қол жеткізуді бақылау және басқару жүйесін сатып алу (Павлодар облысы)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Генерал Дүйсенов көшесі, 22/1.
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Кіруді бақылау және басқару жүйесін (КББЖ) сатып алу (Павлодар облысы) Тапсырыс берушінің атауы: «Өрлеу» БАҰО» АҚ Павлодар облысы бойынша КДИ филиалы Ұйымдастырушының атауы: «Өрлеу» БАҰО» АҚ Өлшеу бірлігі Жиынтық Саны (көлемі) 1 Тауарды жеткізу мерзімі Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны Павлодар қ., Генерал Дюсенов көшесі, 22/1, «Өрлеу» БАҰО» АҚ Павлодар облысы бойынша КДИ филиалы. Ұсынылатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы (нақты сипаттамалары көрсетіледі) Кіруді бақылау және басқару жүйесін (КББЖ) орнату және іске қосу-баптау жұмыстарымен бірге сатып алу. Кіруді бақылау және басқару жүйесін (КББЖ) ғимараттың негізгі кіреберісіне жеткізу, монтаждау және пайдалануға беру. Монтаждау аймағының ені — 2600 мм. Сол және оң жақтар: әрқайсысы 800 мм болатын 2 бөлімнен тұрады. Нақты орналасуы эвакуация жолдарына қойылатын нормативтік талаптарды сақтай отырып, өлшеу нәтижелері бойынша айқындалсын. Жиынтық құрамы 1. Үштағанды турникет — 1 дана, екі бағытта жұмыс істейтін, электромеханикалық, өту жолын автоматты түрде босату («антипаника») функциясы, индикациясы және қашықтан басқару мүмкіндігі бар. Сәйкестендіру терминалдары арқылы «кіру» және «шығу» бағыттарында өтуге рұқсатты жеке басқаруға арналған үйлесімді басқару кірістері көзделуі тиіс. 2. Бет-әлпет және карта арқылы сәйкестендіру терминалдары — 2 дана (кіру/шығу). Фотосуретпен алдаудан қорғайтын тірі адам бетін тану функциясы. Дерекқор сыйымдылығы кемінде 1000 бет-әлпет пен 1000 карта, оқиғалар журналы кемінде 100 000 жазба. Байланыс үзілген кезде автономды жұмыс істеу. Терминалдар тапсырыс берушінің КББЖ ақпараттық жүйесіне қосылу үшін төмендегі мүмкіндіктерді қамтамасыз етуі тиіс: a. 10/100 Мбит/с немесе одан жоғары жылдамдықтағы желілік интерфейс; IP-мекенжайды, ішкі желі маскасын, шлюзді және DNS параметрлерін баптау мүмкіндігі. b. Жеткізілетін карталармен үйлесімді, 13,56 МГц жиіліктегі байланыссыз карталарды оқуға арналған кіріктірілген құрылғы. c. Құрылғы туралы ақпарат алу, оқиғалар журналын оқу, қызметкерлер туралы жазбаларды құру, өзгерту және жою, карталарды тағайындау және бұғаттау, бет-әлпет фотосуреттерін жүктеу және жою әдістері құжатталған API интерфейсін қолдау. d. Қабылдаушы сервердің IP-мекенжайын немесе домендік атауын, портын және URL жолын баптау мүмкіндігімен оқиғаларды HTTPS арқылы автоматты түрде жіберуді қолдау. TLS протоколының 1.2-ден төмен емес нұсқасын қолдау. e. Оқиғалар құрамында қызметкердің сәйкестендіргішін, терминалдың сәйкестендіргішін, уақыт белдеуі көрсетілген күн мен уақытты, сәйкестендіру тәсілін және кіруге рұқсатты тексеру нәтижесін беру. Қайталап жіберілген оқиғаларды анықтау үшін оқиға нөмірінің немесе басқа сәйкестендіргішінің болуы. f. Қызметкерге тапсырыс берушінің жүйесіндегі табельдік нөміріне сәйкес тұрақты сәйкестендіргіш беру және бет-әлпет пен карта бойынша өткен кезде екі терминалда да бір сәйкестендіргішті пайдалану мүмкіндігі.

g. Кіру және шығу терминалдарын жеке сәйкестендіру, бұл тапсырыс берушінің жүйесіне оқиғаның бағытын бірмәнді анықтауға мүмкіндік беруі тиіс.
h. Желімен байланыс үзілгенде және электр қуаты ажыратылғанда оқиғалар журналын сақтау. API арқылы белгіленген кезеңдегі, оның ішінде байланыс болмаған уақытта жинақталған оқиғаларды алу мүмкіндігі.
i. Уақытты NTP арқылы синхрондау және UTC+05:00 уақыт белдеуін баптау.
j. Веб-интерфейс арқылы жергілікті баптау және API арқылы тапсырыс берушінің меншікті бағдарламалық қамтамасыз етуін қосу мүмкіндігі.
Көрсетілген функциялар жеткізілетін микробағдарлама нұсқасында қолжетімді болуы тиіс. Жеткізуші API, оқиғалар форматы және HTTP параметрлерін баптау жөніндегі құжаттаманы, сондай-ақ құрылғы моделі мен микробағдарлама нұсқасы туралы мәліметтерді ұсынады.
3. Терминалдарға үйлесімді монтаждау кронштейндері — 2 дана.
4. 13,56 МГц жиіліктегі байланыссыз кіру карталары — кемінде 50 дана, терминалдармен үйлесімді, әрқайсысын жеке тіркеу және бұғаттау мүмкіндігі бар. Әрбір карта жеке қызметкерге тіркеледі.
5. Ашпалы калитка — 1 дана. Еркін өту жолының ені кемінде 1000 мм, биіктігі кемінде 900 мм. Авариялық жағдайда ашылатын және ашық күйінде бекітілетін металл конструкция. Монтаждау кезінде қолжетімділік пен эвакуация талаптары сақталуы тиіс. Калитка доғасы — 1 дана, ені 1000 мм, жылтыратылған тот баспайтын болаттан, құбыр диаметрі кемінде 32 мм, қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,5 мм.
6. Қоршаулар (тұтқалар) — 5 секция, 7 тіреу, жалпы ұзындығы 5,80 қума м, биіктігі кемінде 900 мм. Жылтыратылған тот баспайтын болат, негізгі құбырлардың диаметрі кемінде 38 мм, қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,5 мм. Еденге анкерлік бекіту. Орналасуы келісілген монтаждау сызбасына сәйкес.
7. Үздіксіз қуат көзі — 1 жиынтық. Қуаты мен аккумулятор сыйымдылығы жүктеме есебіне сәйкес айқындалады, баптаулар мен оқиғалар деректерінің сақталуы қамтамасыз етіледі. Есептеу кезінде екі терминалдың, басқару құрылғыларының және желілік коммутатордың электр тұтынуын ескеру қажет.
8. Күзет бекетінен басқару батырмалары (кіру, шығу) — 2 дана. Авариялық ашу батырмасы — 1 дана.
9. Қолданыстағы өрт дабылы жүйесімен түйістіруге арналған релелік модуль — 1 дана. Өрт дабылы және эвакуация сигналы берілгенде өту жолын автоматты түрде босату, электр қуаты толық ажыратылғанда картасыз және күзет қызметкерінің қатысуынсыз қауіпсіз шығуды қамтамасыз ету.
10. Желілік коммутатор — 1 дана, кемінде 5 порты бар. Кабельдер, кабель-арналар, бекіткіштер және шығыс материалдары — 1 жиынтық. Порттардың жылдамдығы кемінде 100 Мбит/с. Екі терминалды да тапсырыс берушінің жергілікті желісіне қосуды қамтамасыз ету.
11. Жеткізу, монтаждау, қосу, бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау, карталарды тіркеу, сынақтан өткізу және жауапты қызметкерді оқыту — 1 жұмыс кешені. Кіру және шығу оқиғаларын тіркеуді, оқиғалар журналын экспорттауды және барлық компоненттердің өзара үйлесімділігін қамтамасыз ету. Техникалық мүмкіндік болған жағдайда бейнежазба қолданыстағы бейнебақылау жүйесі арқылы жүргізіледі, жеке бейнетіркегішті міндетті түрде сатып алу талап етілмейді. Жабдықты, желі параметрлерін, уақытты және өту бағыттарын бастапқы баптауды орындау. Тапсырыс берушіге жабдықтың әкімшілік есептік деректерін, қосылу сызбасын және баптаулардың резервтік көшірмесін тапсыру.
12.Қоршау тіреулерін, турникетті, калитканы және басқа да стационарлық жабдықтарды еденге бекіту конструкциялардың орнықтылығын қамтамасыз ететін, пайдалану барысында босап кетуіне, шайқалуына және орнықтылығының бұзылуына жол бермейтін сенімді анкерлік бекіткіштерді қолдану арқылы жүзеге асырылуы тиіс.
Кепілдік мерзімі ішінде бекіткіштердің босап кетуі, конструкциялардың шайқалуы немесе орнықтылығының бұзылуы анықталған жағдайда, жеткізуші тапсырыс берушінің өтінімі бойынша анықталған кемшіліктерді, оның ішінде бекіткіштерді қатайтуды, бекіту элементтерін ауыстыруды және бекітудің сенімділігін қалпына келтіруді өз қаражаты есебінен тегін жоюға міндетті.
Жүйені жеткізуге, монтаждауға, қосуға, баптауға, сынауға, жауапты қызметкерді оқытуға және пайдалануға беруге байланысты барлық шығыстарды жеткізуші көтереді. Бұл шығыстар сатып алудың жалпы құнына енгізілуі тиіс және тапсырыс беруші тарапынан қосымша төленбейді.
Қабылдау кезінде сәйкестендіруді, күзет бекетінен басқаруды, оқиғалар журналын, резервтік қуат көзін, өрт дабылы іске қосылғанда және электр қуаты ажыратылғанда өту жолының босатылуын тексеру қажет. Қосымша API қолжетімділігін, таңдалған кезеңдегі оқиғалар журналын алуды, HTTP параметрлерін баптауды және сынақ оқиғасын келісілген сынақ мекенжайына жіберуді тексеру. Оқиға құрамында қызметкер мен терминал сәйкестендіргіштерінің, уақыттың, сәйкестендіру тәсілінің және кіруге

	рұқсатты тексеру нәтижесінің болуын тексеру. Желі ажыратылғанда оқиғалардың сақталуын және оларды кейін API арқылы алу мүмкіндігін тексеру. Сынақ актісін ресімдеу. Жабдыққа және монтаждау жұмыстарына кепілдік — қабылданған күннен бастап кемінде 12 ай. Кепілдік мерзіміндегі ақауларды жеткізуші өз есебінен жояды. Төлем — тауар жеткізіліп, монтаждалып, бапталып, пайдалануға берілгеннен кейін және тараптар шарт талаптарына сәйкес қабылдау құжаттарына қол қойған соң жүргізіледі. Байланыс мәліметтері 87018031689

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17996155-1
Наименование закупки:	Приобретение системы контроля и управления доступом (Павлодарская область)
Номер лота:	№ 88696867-ЗЦП1
Наименование лота:	Система контроля и управления доступом
Описание лота:	2 класс
Дополнительное описание лота:	Приобретение системы контроля и управления доступом (Павлодарская область)
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар ул. Генерала Дюсенова, 22/1.
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней со дня вступления договора в силу
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Приобретение системы контроля и управления доступом (Павлодарская область) Наименование заказчика: ФАО «НЦПК «Өрлеу» ИПР по Павлодарской области Наименование организатора: АО «НЦПК «Өрлеу» Единица измерения Комплект Количество (объем) 1 Срок поставки товара В течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу. Место поставки товара г. Павлодар Филиал АО «НЦПК Өрлеу» ИПР по Павлодарской области. Улица Генерала Дюсенова,22/1 Описание функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик предлагаемого товара(указываются точные характеристики). Приобретение системы контроля и управления доступом (СКУД) с установкой и пусконаладочными работами. Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию системы контроля и управления доступом (СКУД) на главном входе здания. Ширина зоны монтажа — 2600 мм. Левый и правый бока по 2 секции по 800мм каждая секция. Точное размещение определить по результатам замера с сохранением нормативных путей эвакуации. Комплектация 1. Турникет-трипод — 1 шт., двунаправленный, электромеханический, с автоматическим освобождением прохода («антипаника»), индикацией и дистанционным управлением. Предусмотреть совместимые управляющие входы для раздельного открытия прохода в направлениях «вход» и «выход» от терминалов идентификации. 2. Терминалы идентификации по лицу и карте — 2 шт. (вход/выход). Распознавание живого лица с защитой от подмены фотографией. База не менее 1000 лиц и 1000 карт, журнал не менее 100 000 событий. Автономная работа при потере связи. Терминалы должны иметь следующие возможности для подключения к информационной системе заказчика СКУД a. Сетевой интерфейс 10/100 Мбит/с или выше, настройка IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS. b. Встроенный считыватель бесконтактных карт 13,56 МГц, совместимый с поставляемыми картами. c. Поддержка API с документированными методами получения сведений об устройстве, чтения журнала событий, создания, изменения и удаления сотрудников, назначения и блокировки карт, загрузки и удаления фотографий лиц. d. Поддержка автоматической отправки событий по HTTPS с возможностью настройки IP-адреса или доменного имени сервера, порта и пути получателя. Поддержка TLS версии не ниже 1.2. e. Передача в событиях идентификатора сотрудника, идентификатора терминала, даты и времени с указанием часового пояса, способа идентификации и результата проверки доступа. Наличие номера или другого идентификатора события для обнаружения повторной передачи. f. Возможность задания сотруднику постоянного идентификатора, соответствующего его табельному номеру в системе заказчика, с использованием одного идентификатора на обоих терминалах при проходе по лицу и карте. g. Раздельная идентификация терминалов входа и выхода, позволяющая системе заказчика однозначно определять направление события.

h. Сохранение журнала при потере сети и отключении питания. Возможность получения через API событий за заданный период, включая события, накопленные при отсутствии связи.
i. Синхронизация времени по NTP и настройка часового пояса UTC+05:00.
j. Локальная настройка через веб-интерфейс и возможность подключения собственного программного обеспечения заказчика через API. Указанные функции должны поддерживаться поставляемой версией прошивки. Поставщик предоставляет документацию по API, формату событий и настройке HTTP , а также сведения о модели и версии прошивки.
3. Совместимые монтажные кронштейны терминалов — 2 шт.
4. Бесконтактные карты доступа 13,56 МГц — не менее 50 шт., совместимые с терминалами, с индивидуальной регистрацией и блокировкой. Каждая карта регистрируется за отдельным сотрудником.
5. Распашная калитка — 1 шт. Ширина свободного прохода не менее 1000 мм, высота не менее 900 мм. Металлическая конструкция с аварийным открыванием и фиксацией в открытом положении. Монтаж с соблюдением требований доступности и эвакуации. Дуга калитки — 1 шт., шириной 1000 мм, из полированной нержавеющей стали, труба диаметром не менее 32 мм, толщина стенки не менее 1,5 мм.
6. Ограждения (перила) — 5 секции, 7 стоек, общая длина 5,80 пог. м, высота не менее 900 мм. Полированная нержавеющая сталь, диаметр основных труб не менее 38 мм, толщина стенки не менее 1,5 мм. Анкерное крепление к полу. Размещение — по согласованной монтажной схеме.
7. Источник бесперебойного питания — 1 комплект. Мощность и ёмкость аккумулятора по расчёту нагрузки, сохранение настроек и событий. При расчёте учитывать питание обоих терминалов, устройств управления и сетевого коммутатора.
8. Кнопки управления охраны (вход, выход) — 2 шт. Кнопка аварийного открытия — 1 шт.
9. Релейный модуль сопряжения с действующей пожарной сигнализацией — 1 шт. Автоматическое освобождение прохода при пожарной тревоге и сигнале эвакуации, безопасный выход при полном отключении питания без карты и участия охраны.
10. Сетевой коммутатор — 1 шт., не менее 5 портов. Кабели, кабель-каналы, крепления и расходные материалы — 1 комплект. Скорость портов не менее 100 Мбит/с. Обеспечить подключение обоих терминалов к локальной сети заказчика.
11. Доставка, монтаж, подключение, настройка ПО, регистрация карт, испытания и обучение ответственного сотрудника — 1 комплекс работ. Обеспечить регистрацию входа и выхода, выгрузку журнала событий и совместимость всех компонентов. Видеозапись — посредством существующей системы видеонаблюдения при технической возможности, без обязательной закупки отдельного регистратора. Выполнить первоначальную настройку оборудования, сетевых параметров, времени и направлений прохода. Передать заказчику административные учётные данные оборудования, схему подключения и резервную копию настроек.
12.Крепление стоек ограждений, турникета, калитки и другого стационарного оборудования к полу должно выполняться с применением надёжных анкерных креплений, обеспечивающих устойчивость конструкций, отсутствие люфта и расшатывания в процессе эксплуатации.В случае ослабления креплений, появления люфта, расшатывания или нарушения устойчивости конструкций в течение гарантийного срока поставщик обязан по заявке заказчика безвозмездно устранить выявленные недостатки, включая подтяжку, замену крепёжных элементов и восстановление надёжности крепления, за свой счёт.
Все расходы, связанные с доставкой, монтажом, подключением, настройкой, испытаниями, обучением и вводом системы в эксплуатацию, несёт поставщик. Указанные расходы должны быть включены в общую стоимость закупки и не подлежат дополнительной оплате со стороны заказчика.
Приёмка — проверить идентификацию, управление с поста охраны, журнал событий, резервное питание и освобождение прохода при пожарной тревоге и отключении электроэнергии. Дополнительно проверить доступность API, получение журнала за выбранный период, настройку HTTP и отправку тестового события на согласованный тестовый адрес. Проверить наличие в событии идентификаторов сотрудника и терминала, времени, способа идентификации и результата проверки доступа. Проверить сохранение событий при отключении сети и возможность их последующего получения через API. Оформить акт испытаний.
Гарантия на оборудование и монтаж — не менее 12 месяцев с даты приёмки. Устранение гарантийных неисправностей за счёт поставщика.
Оплата — после поставки, монтажа, настройки, ввода товара в эксплуатацию и подписания сторонами документов о приёмке в соответствии с условиями договора.

Контакты 87018031689