Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17951785-1
Сатып алудың атауы:	Установка и техническое обслуживание количество 2 биометрический терминал СКУД и учет рабочего времени (лицо, карта, пароль)(Внимательно ознакомится технической спецификации)
Лоттың нөмірі:	№ 88621727-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Жұмыс уақытын есепке алу жүйесі
Лоттың сипаттауы:	бетінің суреті және саусақ ізі бойынша, биометриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қолжетімділікті басқаруға және жұмыс уақытын есепке алуға арналған 2 дана биометриялық терминал орнату және оған техникалық қызмет көрсету жұмысы (бет,карта, құпия сөз) (техникалық сипаттамамен мұқият танысу сұралады)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Жеткізу орны:	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. 1. Атырау қаласы, Досмухамбетов 21 2. Атырау қаласы, Махамбет 120 в
Жеткізу мерзімі:	келісім-шарт жасалғаннан бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Бет тануы бар жұмыс уақытын есепке алудың биометриялық терминалдарын 2 дана көлемінде жеткізу, орнату және іске қосу-баптау, сондай-ақ оларға 3 ай бойы ай сайын техникалық қызмет көрсету 1. Жалпы талаптар: 1.1. Терминалдарды жеткізу осы техникалық ерекшелікте көрсетілген көлемде және мерзімдерде толық жүзеге асырылуы тиіс. 1.2. Ұсынылатын жабдықтың сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген ең төменгі техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс немесе олардан асып түсуі тиіс. 1.3. Жабдық Тапсырыс берушінің Атырау қаласы, Ж.Досмухамбетов 21 және Атырау қаласы, Махамбет көшесі 120 в бойынша орналасқан мекен-жайына тиеу- түсіру жұмыстарын қоса алғанда, Өнім берушінің күшімен және есебінен жеткізілуі тиіс. 1.4. Түснұсқа емес, пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта өңделген немесе кез келген тәсілмен өзгертілген жабдықты жеткізуге жол берілмейді. 1.5. Әлеуметті өнім берушінің өтінімінде ұсынылатын жабдықтың артикулдары (парт-номерлері) мен әр позицияның саны көрсетілген толық техникалық ерекшелігі, сондай- ақ әрбір сипаттаманың сәйкестігін растайтын құжаттар (өндірушінің паспорты, техникалық парағы) болуы тиіс. 1.6. Жабдық ҚР заңнамасы мен қолдануға жататын Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламенттерінің талаптарына, оның ішінде ТР ТС 004/2011 «Төмен вольты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» және ТР ЕАЭС 037/2016 «Электротехника және радиоэлектроника бұйфмдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» талаптарына сәйкес келуі тиіс. 1.7. Құжаттама мен пайдаланушы нұсқаулығы «Қазақстан Республикасындағы тілдер» туралы ҚР Заңына сәйкес қазақ және орыс тілдерінде ұсынылуы тиіс. 1.8. Жабдықты жеткізу және іске қосу- баптау мерзімі шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күннен аспауы тиіс. 1.9. Жабдық 2025 жылдан кешіктірілмей шығарылған болуы тиіс. 1.10. Жеткізілетін барлық жабдыққа пайдалануға беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай мерзімге толық кепілдік қолданылады. 2. Қосымша қызметтер 2.1.Жеткізе шеңберінде Өнім беруші терминалдарды орнату және баптау, олардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру, осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігін тексеру, сондай- ақ Тапсырыс берушінің қызметкерлерін (кемінде 2 адам) жабдық пен бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға оқыту қызметтерін көрсетеді. 2.2. Барлық қажетті жиынтықтаушылар мен материалдарды (қуат блоктары мен кабельдері, бұралған жұп кабелы, патч- кордтар, коннекторлар, бекіткіштер) Өнім беруші жеткізеді. 2.3. Монтаждау және іске қосу баптау жұмыстары ҚР заңнамасында белгіленген электр және өрт қауіпсіздігі мен еңбекті қорғау талаптарын сақтай отырып орындалады. 2.4. Ай сайынғы техникалық қызмет көрсету пайдалануға беру актісіне қол қойылған күннен бастап 3 ай бойы көрсетіледі. Және мыналарды қамтиды:

Терминалдарды қарап-тексеру және тазалау бекіткіштерді, кабельдерді және қуат көзін тексеру; тануды бақылау тексеруі; желілік байланыс пен уақытты синхрондауды тексеру; деректер базасының резервтік көшірмесін жасау; микробағдарлама мен бағдарламалық қамтамасыз етудің жаңартуларын Тапсырыс берушімен келісім бойынша орнату; пайдаланушылар деректерін өтінім бойынша өзгерту; консультациялар; маманның шығуы және ақаулықтарды жою; орындалған жұмыстар туралы ай сайынғы есепті ұсыну.
2.5. Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жауап беру- 4 жұмыс сағатынан аспайды, маманның шығуы-1 жұмыс күнінен аспайды, ақаулықты жою-2 жұмыс күнінен аспайды. Жөндеу уақытына Өнім беруші ауыстырмалы терминал ұсынады.
3. Әлеуметті өнім берушіге қойылатын талаптар:
3.1. Жабдықты баптау үшін Әлеуетті өнім беруші баптау және техникалық қызмет көрсету жөніндегі білікті мамандарды тартады.
3.2. Тапсырыс берушінің қызметкерлерін оқытуды Әлеуетті өнім беруші баптау және техникалық қызмет көрсету жөніндегі білікті мамандарды тартады.
3.3. Жалған және түпнұсқа емес жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында Өнім беруші өтінімнің құрамында өндірушінің немесе оның Қазақстан Республикасы аумағындағы ресми өкілдерінің (дилерлердің, дистрибьютерлордың) Тапсырыс берушінің атына жазылған хаттарының (сертификаттарының, куәліктерінің) көшірмелерін ұсынады.
3.4. Өнім берушінің штатында жеткізілетін жабдықты жөндеу және оған техникалық қызмет көрсету жөніндегі кемінде бір білікті техникалық маман болуы тиіс, Мамандардың біліктілігі өтінімге қоса берілген өндіруші сертификаттарымен расталады.
4. Терминалдың техникалық сипаттамалары
Терминал мынандай сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс:
Параметр талап
Сәйкестендіру тәсілі Көрінетін жарықта бет тану; резервтік тәсіл- құпия сөз
Алмастырудан қорғау Сенсорлы СКД кемінде 7 дюйм, ажыратылымдығы кемінде 1280 * 720
Процессор Кемінде 4 ядро, тактілік жиілігі кемінде 1,8 ГГЦ
Жады ЖЕС кемінде 2 Гб, ішкі жады кемінде 16 ГБ
Камера Қос линзалы, кемінде 2 МП
Бет үлгілерінің сыйымдылығы Кемінде 10000
Пайдаланушылар сыйымдылығы Кемінде 10000
Оқиғалар журналының сыйымдылығы Кемінде 100 000 жазба
Тану қашықтығы Кемінде 0,3- 2 м
Тану бұрышы Кемінде +30º
-
Қосымша модульдер Саусақ іздері модулін және карта оқу құрылғысын (EM 125 кГц /Mifare 13.56 МГц) орнату мүмкіндігі
Интерфейстер Enternet (TCP/IP), USB-host, Wi-Fi (қосымша) RS-485, Wiegand кіріс/шығыс
Сыртқы құрылғыларды қосу Электркұлып, есік датчигі, шығу түймесі, дабыл шығысы
Қуат көзі Тұрақты ток 12 В,3 А; қуат блогы жиынтықта
Пайдалану жағдайлары Температура – 10 нан +45º С-қа дейін, ылғалдылық 10-90 % конденсациясыз
Жиынтықтылығы Терминал,бекіткіштер, қуат блогі, қуат кабелі, қазақ және орыс тілдеріндені нұсқаулық

5.Бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын талаптар:
5.1. жеткізілім жиынтығына терминалдарды орталықтандырылған басқаруға және жұмыс уақытын есепке алуға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету кіреді; ол лот шеңберінде терминалдар санына шектеусіз және абоненттік төлемсіз беріледі. Лицензия мерзімсіз болады және Тапсырыс берушіге беріледі.
5.2.Бағдарламалық қамтамасыз ету мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:қызметкерлер, бөлімшелер, кестелер мен ауысымдар анықтамалығын жүргізу,келу, кешігу, ерте кету,жұмыс істелген уақыт, үстеме жұмыс және болмау туралы есептерді XLS (CSV) және PDF форматында экспорттай отырып қалыптастыру, қол жеткізу құқықтарын ажырату және пайдаланушылар әрекеттерінің журналы; терминалдар уақытын сервермен синхрондау; орыс тіліндегі интерфейс.
5.3. Деректерді Тапсырыс берушінің жүйесіне Тапсырыс беруші үйлестіру кадр немесе есепке алу жүйесіне жүктеу қажет болған жағдайда файл арқылы немесе бағдарламалық интерфейс арқылы жүзеге асырылады.
6. дербес деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік.
6.1.Биометриялық деректер мен қызметкерлер туралы мәліметтер дердес деректер болып табылады. Оларды жинау, өңдеу және сақтау «Дербес деректер және оларды қорғау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес жүзеге асырылады.
6.2. Деректер тек Тапсырыс берушінің жабдығында Қазақстан Республикасының аумағында сақталады және өңделеді. Өнім беруші

	деректерді көшірмейді және үшінші тұлғаларға бермейді. 6.3. Бағдарламалық- аппараттық кешен Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2016 жылғы 20 желтоқсандағы №832 қаулысымен бекітілген ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы бірыңғай талаптарға Тапсырыс берушінің ақпараттандыру объектісіне қолданылатын бөлігінде сәйкес келуі тиіс. 6.4.Терминалдарды Тапсырыс берушінің желісіне қосу Тапсырыс берушінің ақпараттық технологиялар қызметімен келісім бойынша орындалады;микробағдарлама мен бағдарламалық қамтамасыз етудің жаңартулары тек өндірушінің ресми көздерінен орнатылады. 6.5.өнім беруші жария етпеу туралы міндеттеме береді,жеке есептік жазбалармен жұмыс істейді,олар жұмыс аяқталғаннан кейін ажыратылады, ал терминалды ауыстыру немесе есептен шығару кезінде одан бет үлгілері мен пайдаланушылар деректерін жойып, акт рәсімдейді.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17951785-1
Наименование закупки:	Установка и техническое обслуживание количество 2 биометрический терминал СКУД и учет рабочего времени (лицо, карта, пароль)(Внимательно ознакомится технической спецификации)
Номер лота:	№ 88621727-ЗЦП1
Наименование лота:	Система учета рабочего времени
Описание лота:	по изображению лица и отпечатку пальца, биометрическая
Дополнительное описание лота:	Установка и техническое обслуживание количество 2 биометрический терминал СКУД и учет рабочего времени (лицо, карта, пароль)(Внимательно ознакомится технической спецификации)
Количество:	2
Единица измерения:	Одна услуга
Места поставки:	231010000, Атырауская область, г.Атырау 1. г.Атырау, ул. Досмухамбетова 21 2. г.Атырау,ул. Махамбета 120 в
Срок поставки:	после заключения договора 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация Предмет закупки: поставка, установка и пусконаладка биометрических терминалов учета рабочего времени с распознаванием лица в количестве 2 штук, и их ежемесячное техническое обслуживание в течение 3 месяцев 1.Общие требования 1.1.Поставка терминалов должна быть осуществлена в полном объеме и в сроки, указанные в настоящей технической спецификации. 1.2.Характеристика предлагаемого оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в настоящей технической спецификации. 1.3.Оборудование должно быть доставлено в помещение Заказчика по адресу: 1.г.Атырау, ул.Досмухамбетова 21 2. г.Атырау,ул. Махамбета 120 в Силами за счет Поставщика, включая погрузочно-разгрузочное работы. 1.4. Не допускается к поставке оборудование неоригинальное, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное или модифицированное каким-либо образом. 1.5. Заявка потенциального поставщика должна содержать подробную техническую спецификацию предлагаемого оборудования с указанием артикулов (парт-номеров) и количество каждой позиции, а также документы, подтверждающие соответствие каждой характеристики (паспорт, технический лист производителя). 1.6. Оборудование должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и применимых технических регламентов Евразийского экономического союза, в том числе ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». 1.7.Документация и руководство пользователя должны быть представлены на казахском и русском языках в соответствии с Законом Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» 1.8. Срок поставки и пусконаладки оборудования- не более 15 календарных дней со дня заключения договора. 1.9.Оборудование должно быть произведено не ранее 2025 года. 1.10. На все поставляемое оборудование распространяется полная гарантия сроком не менее 12 месяцев со дня подписания акта ввода в эксплуатацию. 2.Сопутствующие услуги 2.1.В рамках поставки Поставщик оказывает услуги по установке и настройке терминалов, проверке их работоспособности, тестированию на соответствие требованиям настоящей технической спецификации и обучению сотрудников Заказчика работе с оборудованием и програмным обеспечением не менее 2 человек. 2.2. Все необходимые комплектующие и материалы (блоки и кабели питания), кабель, витая пара, патч-корды, коннекторы, крепеж) Поставляются Поставщиком. 2.3. Монтаж и пусконаладочные работы выполняются с соблюдением

требований электрической и пожарной безопасности и охраны труда, установленных законодательством Республики Казахстан.
2.4. Ежемесячное техническое обслуживание оказывается в течение 3 месяцев со дня подписания акта вода в эксплуатацию и включает: осмотр и очистку терминалов; проверку креплений, кабелей и питания ; контрольную проверку распознавания; проверку сетевой связи и синхронизации времени; резервное копирование базы данных; установку обновлений прошивки и программного обеспечения по согласованию с Заказчиком; изменение данных пользователей по заявке; консультации; выезд специалиста и устранение неисправностей; предоставление ежемесячного отчета о выполненных работах.
2.5. Реакция на заявку Заказчика- не более 4 рабочих часов, выезд специалиста- не более 1 рабочего дня, устранение неисправности – не более 2 рабочих дней. На время ремонта Поставщик предоставляет подменный терминал.
3. Требования к потенциальному поставщику
3.1. Для настройки оборудования Поставщик привлекает квалифицированных специалистов по настройке и техническому обслуживанию.
3.2. Обучение сотрудников Заказчика Поставщик привлекает квалифицированных специалистов по настройке и техническому обслуживанию.
3.3. В целях исключения поставки контрафактного и неоригинального оборудования Поставщик представляет в составе заявки копии писем (сертификатов, свидетельств) производителя либо его официальных представителей (дилеров, дистрибьютеров) на территории Республики Казахстан в адрес Заказчика.
3.4. Поставщик имеет в штате не менее одного квалифицированных технических специалистов по ремонту и техническому обслуживанию поставляемого оборудования. Квалификация подтверждается сертификатами производителя, приложенным к заявке.
4. Техническое характеристика терминала

Терминал должен соответствовать следующим характеристиками:
параметр требования
Способ идентификации Распознование лица по видимому свету;резервный способ- пароль
Защита от подмены Алгоритм защиты от предъявления фотографии и видео вместо лица
дисплей Сенсорный ЖК не менее 7 дюймов, разрешение не менее 1280x720
процессор Не менее 4 ядер, тактовая частота не менее 1,8 ГГц
память ОЗУ не менее 2 ГБ, встроенная память не меннее 16 ГБ
камера Двойная (две линзы) не менее 2 Мп
Емкость шаблонов лиц Не менее 10 000
Емкость пользователей Не менее 10 000
Емкость журнала событий Не менее 100 000 записей
Дистанция распознавания Не менее 0,3 -2 м
Угол распознавания Не менее +30º
Дополнительные модули Возможность установки модуля отпечатков пальцев и считывателя карт (EM 125 кГц /Mifare 13.56 МГц)
интерфейсы Enternet (TCP/IP), USB-host, Wi-Fi (қосымша) RS-485, Wiegand вход/выход
Подключение периферии Электрозамок, датчик двери, кнопка выхода,тревожный выход
питание Постоянный ток 12 В, 3 А; блок питания в комплекте
Условия эксплуатации Температура от -10 до 45º С, влажность 10-90% без конденсации
комплектность Терминал, крепеж, блок питания, кабель питания, руководство на казахском языках

5.Требования к программное обеспечение

5.1. В комплект поставки входит программное обеспечение для централизованного управления терминалами и учета рабочего времени, без ограничения по числу терминалов в рамках лота и без абонентной платы. Лицензия бессрочная и передается Заказчику.
5.2. Программное обеспечение должно обеспечивать: ведение справочника сотрудников, подразделений, графиков и смен; формирование отчетов о явке, опозданиях, раннем уходе, отработанном времени, переработках и отсутствиях с экспортом в XLS (CSV) и PDF; разграничение прав доступа и журнал действий пользователей; синхронизацию времени терминалов с сервером; русскоязычной интерфейс.
5.3.Выгрузка данных в кадровую или учетную систему Заказчика в систему согласованным с Заказчиком осуществляется файлом или через программный интерфейс- при необходимости.

	6. Защита персональных данных и информационная безопасность 6.1.Биометрическая данные и сведения о сотрудниках являются персональными данными. Их сбор, обработка и хранение осуществляются в соответствии с Законам РК «О персональных данных и их защите». 6.2.Данные хранятся и обрабатываются только на оборудовании Заказчика на территории РК. Поставщик не копирует данные и не передает их третъим лицам. 6.3. Программно- аппаратный комплекс должен соответствовать Единым требованиям в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденным постановлением Правительства РК от 20 декабря 2016 года №832, в части применимой к объекту информатизации Заказчика. 6.4. Подключение терминалов к сети Заказчика выполняется по согласованию со службой информационных технологий Заказчика; обновления прошивки и программного обеспечения устанавливаются только из официальных источников производителя. 6.5. Поставщик подписывает обязательство о неразглашении, работает под именными учетными записями , которые отключаются после завершения работ, и при замене или списании терминала удаляет с него шаблоны лиц и данные пользователей с оформлением акта.