# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17997799-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Биометриялық жұмыс уақытын есепке алу терминалын сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88042678-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Жұмыс уақытын есепке алу жүйесі |
| **Лоттың сипаттауы:** | бетінің суреті және саусақ ізі бойынша, биометриялық |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Электрондық құлыппен жабдықталған жұмыс уақытын есепке алуға арналған биометриялық терминал |
| **Саны, көлемі:** | 1 |
| **Өлшем бірлігі:** | Комплект |
| **Жеткізу орны:** | 751210000, Алматы қ., Алатау ауданы Алматы қ., Абай даңғылы, 143 (офис 5 этаж) |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 16 күн ішінде (Егер Өнім беруші осы тауар түрі бойынша қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде тіркелген болса, жеткізу мерзімі күнтізбелік 60 күнді құрайды) |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Электромагниттік құлпы бар, орнату жұмыстары қамтылған биометриялық қолжетімділікті бақылау терминалы. Мақсаты: Бетті тану, байланыссыз карталар және PIN-код арқылы Тапсырыс<br>берушінің үй-жайына кіруді бақылау және шектеу үшін арналған.<br>Талап етілетін техникалық сипаттамалар<br>1. Жабдық түрі - қолжетімділікті бақылауға арналған биометриялық терминал.<br>2. Сәйкестендіру тәсілдері - бетті тану, байланыссыз қолжетімділік картасы, PIN-код.<br>3. Функциялары - қолжетімділікті бақылау, пайдаланушыларды сәйкестендіру, электромагниттік құлыпты басқару, кіру және шығу оқиғаларын тіркеу, қолжетімділік құқықтарын баптау.<br>4. Бетті тану жүйесі - фотосуреттерді және бетті алмастырудың өзге де тәсілдерін пайдалану арқылы алдаудан қорғау технологиясын қолдауы тиіс.<br>5. Кіріктірілген камераның ажыратымдылығы - кемінде 2 Мп.<br>6. Дисплей - түрлі түсті, диагоналі кемінде 4 дюйм, пайдаланушылар және қолжетімділік күйі туралы ақпаратты көрсету мүмкіндігімен.<br>7. Бет үлгілері дерекқорының сыйымдылығы - кемінде 800.<br>8. Пайдаланушылар дерекқорының сыйымдылығы - кемінде 800.<br>9. Оқиғалар журналының сыйымдылығы - кемінде 15000 жазба.<br>10. Байланыссыз қолжетімділік карталарын қолдау.<br>11. Қосылу интерфейстері - Ethernet (RJ-45), Wi-Fi.<br>12. Сәйкестендіру нәтижелерін дыбыстық және визуалды көрсету мүмкіндігінің болуы.<br>13. Есікті ашу батырмасын, есік күйінің датчигін және электромагниттік құлыпты қосу мүмкіндігі.<br>14. Пайдаланушыларды қосу және жою, қолжетімділік құқықтарын баптау және оқиғалар журналын қарау үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдау.<br>15. Тиісті бағдарламалық қамтамасыз ету қолдаған жағдайда келу-кету туралы есептерді автоматты түрде қалыптастыру мүмкіндігі. Жүйенің жиынтықтамасы<br>1. Биометриялық қолжетімділікті бақылау терминалы - 1 дана.<br>2. Ұстау күші кемінде 280 кгс болатын жапсырмалы үлгідегі электромагниттік құлып - 1 жиынтық, металл есікке арналған монтаждау кронштейнімен бірге.<br>3. Шығыс кернеуі 12 В болатын үздіксіз қоректендіру блогы - 1 дана.<br>4. Сыйымдылығы кемінде 7 А·сағ аккумуляторлық батарея - 1 дана.<br>5. Есікті ашу батырмасы - 1 дана, картаны немесе биометриялық сәйкестендіруді пайдаланбай, есікті ішкі жағынан ашуға арналған.<br>6. Авариялық бұғаттан шығару батырмасы - 1 дана, терминалдың жұмысына қарамастан есікті шұғыл ашуға арналған.<br>7. Есік күйінің датчигі - 1 дана, есіктің ашылуы мен жабылуын бақылауға арналған.<br>8. Кабельдер, монтаждау кронштейндері, бекіту элементтері, кабельарналар, жалғау элементтері және қажетті шығыс материалдары. Монтаждау және баптау жұмыстарына қойылатын талаптар<br>Өнім беруші Тапсырыс берушінің металл есігіне қолжетімділікті бақылау жүйесін орнату бойынша жұмыстардың толық кешенін орындауға міндетті. Жұмыстар биометриялық терминалды, электромагниттік құлыпты, резервтік қоректендіру блогын, есікті ашу батырмасын, авариялық бұғаттан шығару |

| | |
|---|---|
| | батырмасын және есік күйінің датчигін монтаждауды, кабель желілерін жүргізуді, электр қорегіне қосуды және жабдықты баптауды қамтиды. Электромагниттік құлып есіктің сенімді бекітілуін және пайдаланушы сәтті сәйкестендірілген кезде автоматты түрде бұғаттан шығарылуын қамтамасыз етуі тиіс. Есікті ашу батырмасы үй-жайдың ішкі жағынан орнатылады, авариялық батырма резервтік қоректендіру көзінен берілетін электр қорегін қоса алғанда, құлыптың электр қорегін тікелей ажыратуды қамтамасыз етуі тиіс. Өнім беруші бағдарламалық қамтамасыз етуді баптауды, сынақ пайдаланушыларын қосуды, барлық қолжетімділік тәсілдерінің, есікті ашу батырмаларының, резервтік қоректендірудің және оқиғаларды тіркеудің жұмысын тексеруді жүзеге асырады. Бекіту конструкциясы металл есіктің пайдалану сипаттамаларын бұзбай, жабдықтың сенімді орнатылуын қамтамасыз етуі тиіс. Барлық монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және қажетті материалдар тауардың құнына кіреді. Жалпы талаптар Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, жарамды және барлық құрамдас бөліктері бір-бірімен толық үйлесімді болуы тиіс. Өнім беруші жабдықты жеткізуді, монтаждауды, қосуды, баптауды және пайдалануға беруді өз есебінен қамтамасыз етеді. Жеткізу жиынтығына техникалық құжаттама және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар кіруі тиіс. Жабдыққа және орындалған монтаждау жұмыстарына кепілдік мерзімі - кемінде 12 ай. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші Тапсырыс берушінің кінәсінен туындамаған ақаулар мен кемшіліктерді өз есебінен жоюға міндетті. Қабылдау монтаждау жұмыстары аяқталғаннан және жүйенің жұмысқа қабілеттілігі тексерілгеннен кейін жүзеге асырылады. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17997799-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение биометрического терминала учёта рабочего времени |
| **Номер лота:** | № 88042678-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Система учета рабочего времени |
| **Описание лота:** | по изображению лица и отпечатку пальца, биометрическая |
| **Дополнительное описание лота:** | Биометрический терминал учета рабочего времени с электронным замком |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Комплект |
| **Места поставки:** | 751210000, г.Алматы, Алатауский район г. Алматы, ул. Абая, 143 (офис 5 этаж) |
| **Срок поставки:** | Со дня заключения договора в течение 16 календарных дней (В случае, если Поставщик состоит в реестре казахстанских товаропроизводителей по данному виду товара, срок поставки составляет 60 календарных дней) |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Биометрический терминал контроля доступа с электромагнитным замком и установкой.<br>Назначение: Для организации контроля и ограничения доступа в помещение Заказчика с использованием распознавания лиц, бесконтактных карт и PINкода.<br>Требуемые технические характеристики<br>1. Тип оборудования - биометрический терминал контроля доступа.<br>2. Способы идентификации - распознавание лица, бесконтактная карта доступа, PIN-код.<br>3. Функции - контроль доступа, идентификация пользователей, управление электромагнитным замком, регистрация событий входа и выхода, настройка прав доступа.<br>4. Система распознавания лиц - с поддержкой технологии защиты от использования фотографий и иных способов подмены лица.<br>5. Разрешение встроенной камеры - не менее 2 Мп.<br>6. Дисплей - цветной, диагональ не менее 4 дюймов, с отображением информации о пользователях и состоянии доступа.<br>7. Ёмкость базы шаблонов лиц - не менее 800.<br>8. Ёмкость базы пользователей - не менее 800.<br>9. Ёмкость журнала событий - не менее 15000 записей.<br>10. Поддержка бесконтактных карт доступа.<br>11. Интерфейсы подключения - Ethernet (RJ-45), Wi-Fi.<br>12. Наличие звуковой и визуальной индикации результатов идентификации.<br>13. Возможность подключения кнопки выхода, датчика состояния двери и электромагнитного замка.<br>14. Поддержка программного обеспечения для добавления и удаления пользователей, настройки прав доступа и просмотра журнала событий.<br>15. Возможность автоматического формирования отчётов о посещаемости при поддержке соответствующего программного обеспечения.<br>Комплектация системы<br>1. Биометрический терминал контроля доступа - 1 шт.<br>2. Электромагнитный замок накладного типа с усилием удержания не менее 280 кгс - 1 комплект, включая монтажный кронштейн для металлической двери.<br>3. Блок бесперебойного питания с выходным напряжением 12 В - 1 шт.<br>4. Аккумуляторная батарея ёмкостью не менее 7 А·ч - 1 шт.<br>5. Кнопка выхода - 1 шт., для открытия двери изнутри без использования карты или биометрической идентификации.<br>6. Кнопка аварийной разблокировки - 1 шт., для экстренного открытия двери независимо от работы терминала.<br>7. Датчик состояния двери - 1 шт., для контроля открытия и закрытия.<br>8. Кабели, монтажные кронштейны, крепёжные элементы, кабель-каналы, соединительные элементы и необходимые расходные материалы.<br>Требования к монтажу и настройке<br>Поставщик обязан выполнить полный комплекс работ по установке системы контроля доступа металлическую дверь Заказчика. Работы включают монтаж биометрического терминала, электромагнитного замка, блока резервного питания, кнопки выхода, кнопки аварийной разблокировки и датчика состояния двери, прокладку кабельных линий, подключение электропитания и настройку оборудования. Электромагнитный замок должен обеспечивать надёжную фиксацию двери и автоматическую разблокировку при успешной |

| | |
|---|---|
| | идентификации пользователя. Кнопка выхода устанавливается с внутренней стороны помещения, аварийная кнопка должна обеспечивать непосредственное отключение питания замка, в том числе от резервного источника. Поставщик выполняет настройку программного обеспечения, добавление тестовых пользователей, проверку работы всех способов доступа, кнопок открытия, резервного питания и регистрации событий. Конструкция крепления должна обеспечивать надёжную установку оборудования без нарушения эксплуатационных характеристик металлической двери. Все монтажные, пусконаладочные работы и необходимые материалы входят в стоимость товара.<br>Общие требования<br>Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, исправным и полностью совместимым между собой. Поставщик обеспечивает доставку, монтаж, подключение, настройку и ввод оборудования в эксплуатацию за собственный счёт. В комплект поставки должны входить техническая документация и инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок на оборудование и выполненные монтажные работы - не менее 12 месяцев. В течение гарантийного срока Поставщик обязан устранять неисправности и недостатки, возникшие не по вине Заказчика, за собственный счёт. Приёмка осуществляется после завершения монтажных работ и проверки работоспособности системы. |