**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**К заявке на закупку №190/14**

**от «22» августа 2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования** | **Заполняется ответственным исполнителем** | **Примечания** |
|  | Наименование услуг | **Оказание услуг по поставке оборудования и выполнению работ по установке и настройке системы контроля, управления доступом и учета рабочего времени (далее - СКУДиУРВ) на объекте Заказчика** |  |
|  | Количество поставляемых товаров | *Система* |  |
|  | Максимальная цена договора (лота) |  |  |
|  | Место поставки товаров (оказания услуг) | *ООО «РИМЕРА – Сервис-НЦТБ»*  *Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, Промзона* |  |
|  | Сроки (периоды) поставки товаров (оказания услуг) | *Срок поставки оборудования до 20.09.2019.*  *Срок полного исполнения услуг 25.09.2019.* |  |
|  | Способ доставки товара | *Автотранспорт (до места проведения работ)* |  |
|  | Порядок доставки | *------* |  |
|  | Общие требования к МТР (услугам) | *Система* **СКУДиУРВ** *предназначена для обеспечения выполнения требований пропускного и внутриобъектового режимов, предусматривающих разделение охраняемой территории и внешней зоны, в части организации контролируемого прохода лиц (санкционированного доступа) в точках доступа, а так же тестирование на наличие паров алкоголя в выдыхаемом воздухе. В качестве идентификационного признака для идентификатора санкционированного доступа использовать электронные карты-пропуска (идентификаторы), обеспечивающие бесконтактное взаимодействие со считывающими устройствами СКУД, а также дополнительный биометрический признак – отпечаток пальца сотрудника. Устанавливаемое оборудование должно обеспечивать скорость прохода не менее 20 человек в минуту через одну точку прохода в одну сторону и режим учета рабочего времени, каждого сотрудника, а так же сигнализирование о превышении допустимой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе.*  *В оказание услуги входят следующие виды работ:*  *1 этап – обследование места предполагаемой установки системы, разработка рабочей проектной документации и согласование с Заказчиком;*  *2 этап – поставка оборудования и материалов согласно закупочной спецификации;*  *3 этап – строительно-монтажные и пусконаладочные работы:*  *• монтаж оборудования;*  *• проведение пусконаладочных работ;*  *• проведение приемо-сдаточных испытаний;*  *• выпуск исполнительной документации.*  *Окончание работ должно быть подтверждено актом сдачи-приемки работ или иным закрывающим документом по согласованию с заказчиком.*  ***На стадии обследования\проектирования:***   * *Определить места подключения основного оборудования к системе электропитания, а также определить основные маршруты прокладки кабельных трасс;* * *Определить место размещения серверва системы, компьютеров АРМ операторов, определить точки подключения к системе электропитания и ЛВС;* * *Составить схему размещения основного оборудования* * *По результатам выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ разработать комплект Исполнительной документации.* * *По завершению пуско-наладочных работы провести Приемо-сдаточные испытания (ПСИ). Успешное проведенные ПСИ являются основанием перевода Системы в промышленную эксплуатацию.* |  |
|  | Требования к качеству товаров, качественным (потребительским) свойствам товаров | **Общие требования к СКУДиУРВ*:***  * *Автоматический санкционированный доступ на территорию (с территории) объекта сотрудников, имеющих необходимый электронный пропуск и/или прошедших биометрическую верификацию;* * *Блокирование несанкционированного доступа;* * *Автоматизированный контроль прохода сотрудников по электронным картам-пропускам и/или биометрическим данным (отпечаток пальца), с обеспечением фотоидентификации на мониторе рабочего места поста охраны, расположенном на проходной. Проход на объект будет осуществляется через 2 линии турникетов.* * *Управление режимом доступа с автоматизированных рабочих мест;* * *Ручное, автоматическое открывание преграждающих устройств СКУД для прохода, в т.ч. при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях, в соответствии с правилами противопожарной безопасности и правилами установленного режима;* * *В базе СКУД должен быть сконфигурирован режим учета рабочего времени;* * *Обеспечить персональную настройку режима доступа: карта, отпечаток пальца, карта+ отпечаток пальца.* * *Возможность получения оперативной информации о количестве присутствующих на территории людях в целом, с разбиением по организациям, подразделениям, категориям;* * *Турникеты со встроенной электроникой управления (блоком управления), пультом дистанционного управления, преграждающими планками «Антипаника», с замком механической разблокировки и блоком питания, с планками ограждения.* * *Настройка, конфигурация (уровни доступа, точки доступа, конфигурация режимов работы, конфигурация рабочих мест УРМ) производится по согласованию с заказчиком*   ***Требования, предъявляемые к ПО* СКУДиУРВ:**   * *Программное обеспечение СКУД должно функционировать под управлением следующих ОС: Windows 7/ 8/10, Windows 2012 Server, 32/64 разрядных версий.* * *ПО СКУД должно иметь клиент-серверную архитектуру. Сервер должен находится в локальной сети предприятия.* * *В ПО СКУД должен быть предусмотрен механизм создания собственных шаблонов отчетов.* * *Должна быть предусмотрена возможность экспорта отчетов в формат MS Word, MS Excel, PDF* * *ПО СКУД должно иметь возможность быть интегрированым с системой 1С версии 8.х.* * *ПО СКУД должно обеспечивать возможность дальнейшего расширения системы (количества контроллеров, пользователей в системе, количества удалённых рабочих мест)* * *ПО СКУД должно обеспечивать:*   *- ввод и хранение кодов идентификаторов, биометрических данных сотрудников, клиентов, посетителей и других категорий персон, c привязкой к кадровой структуре подразделений и организациям;*  *- возможность персональной настройки режима доступа: карта, отпечаток пальца, карта+отпечаток пальца*  *- установку временных интервалов доступа (окон времени);*  *- протоколирование текущих событий;*  *- протоколирование тревожных событий;*  *- ведение и поддержание баз данных;*  *- автоматическое архивирование базы данных СКУД;*  *- регистрацию прохода через точки доступа в протоколе базы данных;*  *- сохранение баз данных и системных параметров при авариях и сбоях в системе;*  *- вывод из базы данных фотоизображения на АРМ оператора СКУД при осуществлении прохода через турникеты;*  *- выявление путем подачи специального сигнала выбранного для контроля лица, в момент появления его на Объекте (покидания Объекта). Отображение информации по этому лицу в отдельном списке АРМ оператора.*  *- создания и конструирования любых форм отчетов и обладать развитой системой учета рабочего времени, позволяющей построение необходимых отчетов, с учетом пребывания сотрудников на объекте (первый вход, последний выход, общее время нахождения на рабочем месте), а также по действующим формам заказчика*  *- автоматическое (по расписанию) формирование отчетов по опоздавшим сотрудникам, с учетом существующих расписаний проходов и графиков работы персонала.*  ***Требования, предъявляемые к оборудованию:***  *Управление СКУД Объекта, а именно ввод идентификационных признаков, автоматизированное управление, просмотр состояний, журналов и т.п. должно быть доступно (в пределах возможностей, определяемых администратором) со следующих АРМ СКУД:*  *- АРМ администратора СКУД -1 шт;*  *- АРМ оператора СКУД -1 шт;*  *В состав СКУД должны входить:*  *считыватели бесконтактных карт и биометрических данных (отпечаток пальца), алкотестеры - всего по 4шт;*   * *Сервер для сбора, обработки и хранения информации;* * *Контроллеры СКУД устанавливаются внутри охраняемого (защищаемого) объекта и должны обеспечивать круглосуточный режим работы. Средняя наработка контроллеров СКУД на отказ должна составлять не менее 20 000 ч, что должно соответствовать вероятности безотказной работы 0,95 за 1000 ч. Средний срок службы контроллеров СКУД  должен быть не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации контроллеров СКУД должен быть не менее 36 месяцев со дня покупки оборудования.* * *Размещение периферийного оборудования должно обеспечивать удобство ремонтных и профилактических работ, а также модернизацию систем.* * *При проведении регламентных работ или выходе из строя компьютеров СКУД должна быть предусмотрена возможность работы этих систем в автономном режиме.* * *Выход из строя отдельных периферийных устройств не должен блокировать работу систем.* * *Система электропитания должна обеспечивать выполнение следующих требований: электроснабжение технических средств систем безопасности должно осуществляться по 1-ой категории от однофазной промышленной сети переменного тока, предоставленной "Заказчиком", напряжением 220В, 50 Гц;* * *электропитание периферийного оборудования должно осуществляться централизованно, с возможностью выключения любого из них, что не должно приводить к нарушению работоспособности систем;* * *рабочие места АРМ СКУД должны иметь в своем составе источники бесперебойного питания. Время работы периферийного оборудования СКУД от источников бесперебойного питания должно быть не менее 20 мин.* * *Оборудование систем должно быть рассчитано на непрерывную круглосуточную работу для аппаратуры, устанавливаемой внутри помещений от плюс 5°С до плюс 40°С и относительной влажности воздуха 80% при температуре плюс 25°С.*   ***Компоненты подсистемы защиты от НСД должны обеспечивать:***   * *идентификацию пользователя;* * *управление автоматическими пропускными устройствами;* * *проверку полномочий пользователя при работе с системой;* * *разграничение доступа пользователей на уровне задач и информационных массивов* * *возможность получения, обработки и передачи тревожных сигналов о попытках несанкционированного проникновения посторонних лиц* * *непрерывное круглосуточное документирование всех событий, происходящих в системе в реальном масштабе времени;* * *защиту персональных данных и конфиденциальной информации* * *защиту технических и программных средств от несанкционированного доступа к элементам управления, установки режимов и к информации в виде системы паролей и идентификации пользователей.*     ***Требования к оборудованию АРМ выдачи пропусков:***  *автоматизированное рабочее место выдачи пропусков в составе:*  *- сетевая камера (WEB камера) для автоматизации процесса фотографирования и получения цифровых фотоснимков лиц сотрудников, оформляющихся на пропуск для доступа на Объект;*  *- терминал контроля доступа (USB считыватель);*  *- терминал биометрической станции заведения (USB считыватель).* |  |
|  | Требования по комплектности товаров (услуг) | *На усмотрение Исполнителя по согласованию с Заказчиком* |  |
|  | Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров (оказании услуг) | *Рабочая документация должна включать в себя:*  *пояснительную записку;*  *структурные схемы СКУД,*  *схемы электрические;*  *планы расположения оборудования;*  *схемы кабельных трас;*  *спецификацию оборудования и материалов;*  *кабельный журнал.*  *схему электропитания оборудования СКУД, установленного на объектах.*  *Вся документация должна быть передана Заказчику в бумажном виде в 2-х экземплярах, а также на электронном носителе.* |  |
|  | Требования по передаче заказчику комплекта расходных материалов для первичной эксплуатации товара | *Все предусмотренные договором работы должны выполняться из материалов Исполнителя, с использованием оборудования Исполнителя, собственными силами и средствами Исполнителя.* |  |
|  | Требования к безопасности товаров | *ТУ 14-159-353-2012*  *Исполнитель должен гарантировать, что качество применяемых им материалов, будет соответствовать государственным стандартам, техническим условиям, и подтверждено соответствующими сертификатами, техническими паспортами или другими документами, удостоверяющими их качество и применяемость.* |  |
|  | Порядок сдачи и приемки товаров | *После подписания акта приема-сдачи оборудования и акта выполненных работ все материалы и оборудование переходят в собственность Заказчика согласно Спецификациям* |  |
|  | Требования по монтажу поставленного товара, пусконаладочным работам по поставленным товарам на месте у заказчика | *При создании и монтаже системы должны учитывать рекомендации следующих нормативных документов:*  *ГОСТ12.1.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.*  *ГОСТ Р 52551-2006 Системы охраны и безопасности.*  *ГОСТ Р 53195.1-2008 Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем.*  *ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные.*  *Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.*  *Р 78.36.039-2014 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов ТСО, СКУД, СВН.*  *СНиП3.05.06-85 Электротехнические устройства.*  *ПУЭ, 7-е издание Правила устройства электроустановок.*  *Постановление Правительства РФ от 25 марта 2015 г. № 272 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране полицией, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий).*  *ГОСТ Р 50571.21-2000 Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Раздел 548. Заземляющие устройства и системы уравнивания электрических потенциалов в электроустановках, содержащих оборудование обработки информации.*  *ГОСТ 31565-2012. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.*  *СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.*  *СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве Часть 2. Строительное производство* |  |
|  | Требования по техническому обучению поставщиком персонала Заказчика работе с поставленными товарами | *Не требуется* |  |
|  | Требования по объему гарантий качества товаров | *ТУ 14-159-353-2012* |  |
|  | Требования по сроку гарантий качества | *Гарантийное обслуживание системы* **СКУДиУРВ** *в течение 365 суток (одного года), за счет средств поставщика оборудования с момента подписания актов приема передачи.*  *Время реагирования в течении гарантийного срока обслуживания (в которое входит непосредственное устранение неисправности оборудования) Исполнителем на заявку Заказчика на устранение неисправностей в работе* **СКУДиУРВ** *в случае технической неисправности поставленного и установленного оборудования – не более двух суток с момента подачи заявки.*  *Возможность осуществления технического обслуживания системы после истечения гарантийного срока иной организацией, удовлетворяющей требованиям Заказчика.* |  |
|  | Авторские права | *Нет* |  |
|  | Правовое регулирование приобретения и использования поставляемых товаров | *Согласно условиям договора* |  |
|  | Иные требования к товарам по усмотрению Инициатора | *Комплектующие поставляются в таре, обеспечивающей сохранность товара при транспортировке и хранении.* |  |
| 22. | Предлагаемые критерии при оценке поставщика | 1. *Цена договора;* 2. *Возможность работать по условиям оплаты: 50% от стоимости – предоплата, оставшиеся 50% после подписания акта выполненных работ;* 3. *Своевременная поставка услуг и оборудования в установленные сроки и в полном объеме;* 4. *Опыт и репутация участника;* 5. *Транспортные расходы и тара включены в стоимость товара.* |  |

Настоящим подтверждаю правильность, точность и достоверность указанных мной в настоящей заявке сведений, соответствие их требованиям локальных, правовых актов Общества, действующим нормативно-правовым актам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инициатор |  | Рогановский Е.В. |
| Руководитель подразделения |  | Мельник С.С. |

СОГЛАСОВАНО:

Финансовый директор С.С. Мельник