

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Комиссии по закупке
товаров, работ и услуг ЗАО ВТБ
Специализированный депозитарий



В.А. Лукоянов

«04» декабря 2015 г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ
способом открытого запроса котировок системы контроля и управления доступом
(СКУД)

Извещение № 15/2015 о закупке способом открытого запроса котировок системы контроля и управления доступом (СКУД)

№ п/п	ПОЛЕ	ЗНАЧЕНИЕ
1	Дата извещения	04.12.2015
2	Дата подведения итогов	14.12.2015
3	Название закупки	Поставка и монтаж система контроля и управления доступом (СКУД)
4	Статус	Прием заявок
5	Способ закупки	Открытый запрос котировок
6	Наименование Заказчика	ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий
7	Место нахождения и почтовый адрес Заказчика	Место нахождения: 101000, Россия, г. Москва, ул. Мясницкая, д.35 Почтовый адрес: 101000, Россия, г. Москва, а/я 240
8	Адрес электронной почты Заказчика	zakupki@vtbsd.ru
9	Номер контактного телефона Заказчика	(495) 956-30-70
10	Предмет договора	Поставка и монтаж системы контроля и управления доступом (СКУД) в офисе ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий
11	Место поставки товара/выполнения работ/оказания услуг	101000, Россия, г. Москва, ул. Мясницкая, д.35
12	Начальная (максимальная) цена договора	312 950,00 рублей/ включая НДС.
13	Порядок предоставления документации о закупке	Документация размещена в электронном виде на сайтах, указанных в п.14. настоящего Извещения. Документация в бумажном виде не предоставляется.
14	Место предоставления документации о закупке	На сайтах: http://zakupki.gov.ru ; www.vtbsd.ru .
15	Срок окончания подачи заявок	Срок окончания подачи заявок на участие в открытом запросе котировок в электронной форме 14.12.2015 до 12:00 МСК
16	Место подачи заявок	101000, Россия, г. Москва, ул. Мясницкая, д.35
17	Порядок подачи заявок на участие в закупке	Заявка на участие в закупке, путем открытого запроса котировок, подается участником процедуры закупки на бумажном носителе по адресу: 101000, Россия, г. Москва, а/я 240
18	Дополнительные условия закупки	1. Заказчик вправе отказаться от закупки на любом этапе закупки, разместив соответствующую информацию на сайтах: http://zakupki.gov.ru и www.vtbsd.ru , не неся никакой ответственности перед участниками или третьими лицами, которым такое действие может принести убытки. 2. Все расходы, понесенные участником в процессе закупки до момента подведения итогов, относятся на счет участника.
19	Место, дата и время открытия доступа к заявкам на участие в закупке	Почтовый адрес: 101000, Россия, г. Москва, а/я 240. 14.12.2015 в 12:00 МСК
20	Место, дата и время рассмотрения заявок участников закупки	Место, дата рассмотрения, оценки и сопоставления заявок: 101000, Россия, г. Москва, ул. Мясницкая, д.35 14.12.2015, в 13:00МСК
21	Место и дата подведения итогов закупки	Подведение итогов закупки и определение победителя состоится по адресу: 101000, Москва, ул. Мясницкая, д. 35, офис ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий 14.12.2015
22	Срок подписания договора с победителем	В течение 10 календарных дней со дня размещения в единой информационной системе и на официальном сайте Заказчика протокола рассмотрения, оценки и сопоставления заявок Претендентов на участие в открытом запросе котирово.

Документация о закупке к Извещению № 15/2015 о закупке способом открытого запроса котировок системы контроля и управления доступом (СКУД) (далее – Документация)

1.	Предмет закупки	Поставка и монтаж системы контроля и управления доступом (СКУД) в офисе ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий
2.	Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика	Требования к качеству, к техническим характеристикам товара, работ, услуг, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работ, и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Заказчика, требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества товара, работы, услуги, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара изложены в Техническом задании (Приложение 1 к Документации) и в Спецификации (Приложение 1 к Договору, являющегося Приложением 2 к Документации).
3.	Количество поставляемого товара/объём выполняемых работ/объём оказываемых услуг	Количество и наименование товара указаны в Договоре, являющимся приложением к Документации.
4.	Требования к описанию товаров/работ/услуг участниками открытого запроса котировок	Описание товаров/работ/услуг должно быть предоставлено участниками закупки по Форме 2, являющейся приложением к Документации, а также отвечать условиям Технического задания (Приложение 1 к Документации).
5.	Сроки поставки товаров/работ/услуг	Сроки поставки товара установлены Договором.
6.	Место поставки товаров/работ/услуг	Товар должен быть доставлен транспортом Контрагента по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 35, по заявкам Заказчика. Не заказанная Заказчиком продукция не поставляется, не принимается и не оплачивается.
7.	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	Начальная (максимальная) цена договора: 312 950,00 рублей.
8.	Порядок формирования цены договора	Цена договора включает в себя все расходы, связанные с поставкой товара/оказанием услуг/выполнением работ и обязательств по договору, в том числе все налоги, пошлины и прочие сборы в соответствии с законодательством Российской Федерации, расходы на перевозку, страхование, а также иные расходы, связанные с исполнением условий договора.
9.	Форма, сроки и порядок оплаты товара/работы/услуги	Форма оплаты – безналичный расчёт. Сроки и порядок оплаты – в соответствии с условиями договора.
10.	Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи Заявок	Заявки на участие в открытом запросе котировок (далее – Заявки) подаются на бумажном носителе по адресу: 101000, Россия, г. Москва, а/я 240. Дата начала срока подачи заявок: 04.12.2015 . Дата и время окончания срока подачи Заявок: 14.12.2015, 12:00 (здесь и далее – время московское). Заявки, поданные позднее указанного срока окончания

		подачи Заявок, не рассматриваются.
12.	Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления разъяснений положений Документации	Запросы о разъяснении документации о закупке Претенденты должны направлять по электронной почте на адрес zakupki@vtbsd.ru в срок по рабочим дням с 09:00 до 18:00 (в пятницу – до 16:45), а так же по телефону: +7 (495) 9563070, добавочный номер 43802. Срок предоставления разъяснений с 04.12.2015 по 10.12.2015 .
13.	Критерии оценки и сопоставления Заявок	Цена лота – 100%. Участнику, Заявка которого соответствует всем требованиям Заказчика, установленным Документацией, предложившему самую низкую цену договора, присваивается первый номер. Остальным участникам присваиваются порядковые номера по мере увеличения предлагаемой цены договора. В случае, если участники предложили одинаковые цены, приоритет отдается участнику, подавшему Заявку раньше (определяется по дате и времени, указанным в реестре приёма Заявок).
14.	Место, дата, время и порядок рассмотрения, оценки и сопоставления Заявок и подведения итогов открытого запроса котировок	Рассмотрение, оценка и сопоставление Заявок состоится 14.12.2015 в 13:00 по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, дом 35. Комиссия рассматривает Заявки на соответствие их требованиям, установленным в Документации, и оценивает Заявки в соответствии с критериями, установленными п.13 Документации. Участник, Заявке которого присвоен первый номер, признаётся победителем запроса котировок. В случае отказа этого участника от заключения договора Заказчик вправе заключить договор с участником, Заявке которого присвоен второй номер и так далее. Результаты рассмотрения, оценки и сопоставления Заявок оформляются протоколом Комиссии, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами Комиссии и в течение 3 (трех) дней после его подписания размещается Заказчиком в единой информационной системе и на Официальном сайте Заказчика. Протокол рассмотрения, оценки и сопоставления Заявок составляется в двух экземплярах, один из которых остается у Заказчика. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней со дня подписания указанного протокола направляет победителю запроса котировок в электронной форме уведомление о победе и передаёт один экземпляр протокола и проект договора, который составляется путем включения в него условий, предложенных победителем в его Заявке.
15.	Срок и порядок подписания договора с победителем открытого запроса котировок	Договор с победителем запроса котировок подписывается в срок не позднее, чем через 10 (десять) дней со дня размещения в единой информационной системе и на официальном сайте Заказчика протокола рассмотрения, оценки и сопоставления Заявок.
16.	Требования к Контрагенту	Контрагент должен соответствовать требованиям, предъявляемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров/оказание услуг/выполнение работ, в том числе: – не находиться в процессе ликвидации – для юридического лица, не быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом) – для юридических и физических лиц;

		<ul style="list-style-type: none"> – не являться лицом, имущество которого находится под арестом, наложенным по решению суда, и (или) экономическая деятельность которого приостановлена по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации; – не иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня. Контрагент считается соответствующим установленному требованию в случае если он обжалует наличие задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе на день подписания договора; – не быть включённым в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральным законом от 18 июля 2011 г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»; – не быть включённым в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». <p>Соответствие указанным требованиям Контрагент подтверждает соответствующими документами (справкой).</p>
17.	Перечень документов, предоставляемых Контрагентом	<p>Контрагент представляет копии следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, выданная не ранее 1-го месяца до даты подачи заявки на участие в процедуре закупки; • Анкета Участника закупки (Форма 2 к настоящему Извещению); • справка, подписанная руководителем участника закупки, подтверждающая, что участник закупки не находится в процессе реорганизации, ликвидации или банкротства, а также, что на имущество участника закупки не наложен арест и/или его экономическая деятельность не приостановлена; • учредительные документы и документы, свидетельствующие о регистрации в качестве юридического лица (устав, учредительный договор и изменения к ним, свидетельство о государственной регистрации юридического лица); • документы, подтверждающие избрание и назначение лица, действующего от имени юридического лица без доверенности (руководитель), если от имени юридического лица действует не руководитель дополнительно предоставляется доверенность и документ, подтверждающий назначение на должность, и/или иной документ, подтверждающий полномочия представителя; • для иностранного юридического лица: • Устав и Учредительный договор, либо Устав иностранной организации, а также документ, подтверждающий правовой статус иностранного лица по законодательству страны, на территории которой оно учреждено, включая документы, подтверждающие государственную регистрацию (свидетельство об учреждении/свидетельство об инкорпорации, в частности, Certificate of Introduction и/или иной акт об учреждении);

		<ul style="list-style-type: none"> • выписка из государственного/торгового реестра или иной документ, подтверждающий сведения об иностранном лице (сертификат о состоянии дел, в частности, Certificate of Good Standing, или о благонадежном состоянии компании, или иной документ, подтверждающий, что юридическое лицо зарегистрировано в реестре юридических лиц); • свидетельство, содержащее сведения о зарегистрированном офисе; • документы, подтверждающие полномочия лица (лиц), действующего (действующих) от имени иностранной компании, включая документы об избрании, назначении на должность единоличного исполнительного органа и/или лиц, действующих без доверенности от имени иностранной компании, например, директоров/членов исполнительного органа (сертификат, содержащий сведения о директорах и секретаре нерезидента; протоколы заседаний уполномоченных органов об избрании (назначении) директоров / иных должностных лиц, имеющих право на совершение сделок от имени иностранной компании; о предоставлении соответствующих полномочий и другие) и/или нотариально удостоверенная доверенность на лицо (лиц), уполномоченное (уполномоченных) совершать сделки (иные действия) от имени иностранной компании (в отношении лиц, выдавших доверенность, необходимы документы, подтверждающие их полномочия действовать от имени иностранной компании); • корпоративные решения (копии) о совершении/одобрении/согласовании сделки, принимаемые в случаях, если необходимость решения/одобрения/согласования сделок (действий) возникает в силу требований/ограничений, предусмотренных специальными процедурами принятия решения, действующих в иностранной компании (заявления, подтверждения, сертификаты, свидетельства, в том числе подтверждающие отсутствие ограничений на совершение представителем единолично или совместно с другим лицом сделок). В случае созданного обособленного подразделения (филиала) иностранной компании на территории Российской Федерации, дополнительно представляются: <ul style="list-style-type: none"> ➤ документ, подтверждающий внесение записи в государственный реестр филиалов иностранных юридических лиц, аккредитованных на территории Российской Федерации; ➤ положение о филиале; ➤ свидетельство о постановке на учет в налоговом органе филиала или документ, выдаваемый налоговым органом в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации; ➤ лицензия (разрешение или иной документ), если право на осуществление деятельности на территории Российской Федерации регулируется путем выдачи соответствующего документа; ➤ доверенность и документ о назначении на должность, подтверждающие полномочия
--	--	---

		<p>руководителя филиала иностранной компании, на совершение сделок от имени иностранной организации.</p> <p>Заказчик оставляет за собой право затребовать у участника закупки на любом этапе процедуры закупки документы, раскрывающие структуру собственности участника закупки.</p>
		<p>Документы представляются в следующем порядке:</p> <p>–при подаче Заявки в письменной форме Претендент включает в состав своей Заявки документы в виде отсканированных копий. Отсканированные копии документов должны соответствовать требованиям п. 15,16 Документации;</p> <p>–победитель открытого запроса котировок, определенный Заказчиком, представляет Заказчику документы на бумажных носителях.</p> <p>Помимо перечисленных документов Заказчик вправе затребовать у участника на любом этапе закупки:</p> <p>- иные документы, подтверждающие его соответствие требованиям, установленным в Документации;</p> <p>- иные документы, в том числе документы, раскрывающие структуру собственности контрагента (вплоть до конечных бенефициаров).</p> <p>Документы предоставляются по письменному запросу Заказчика в срок, установленный в запросе.</p>
18.	Требования к содержанию, форме, оформлению и составу Заявки	<ol style="list-style-type: none"> 1) Любой Претендент вправе подать по каждому лоту только одну заявку, внесение изменений в которую не допускается. 2) Заявка подается Претендентом в письменной форме по адресу: 101000, г. Москва, а/я 240 . 3) Каждый документ, входящий в заявку должен быть скреплён печатью и подписан собственноручной подписью единоличного исполнительного органа Претендента или уполномоченного представителя Претендента, имеющего право подписи. 4) При подписании (заверении, удостоверении) документов, входящих в Заявку, не руководителем Претендента, а иным уполномоченным лицом, Заказчик вправе затребовать у Претендента на бумажном носителе документы, определяющие полномочия такого представителя 5) Все документы, входящие в Заявку, должны быть составлены на русском языке за исключением нижеследующего: <p>Документы, оригиналы которых выданы Претенденту третьими лицами на иностранном языке, должны быть представлены на языке оригинала с обязательным приложением перевода этих документов на русский язык, заверенным в установленном порядке. Документы, полученные из-за границы, должны быть апостилированы с нотариально удостоверенным переводом на русский язык. При выявлении расхождений между текстом на русском языке и на языке оригинала, преимущество будет отдано тексту на русском языке.</p>

Неотъемлемой частью документации о закупке являются:

Заявка на участие в закупке	Форма 1
Анкета Участника закупки	Форма 2
Техническое задание	Приложение 1
Договор	Приложение 2

« ____ » _____ года

№ _____

К Извещению от « ____ » _____ г. № _____
о проведении закупки путем открытого запроса котировок на приобретение _____

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

Уважаемые господа!

На Извещение о проведении закупки, размещенное (указывается дата размещения Извещения, сайт, на котором оно было размещено), _____,
(полное наименование Претендента с указанием организационно-правовой формы (в соответствии с учредительными документами))

зарегистрированное по адресу:

(местонахождение Претендента (в соответствии с учредительными документами))

сообщает о принятии установленных в Извещении от _____ № _____ требований и условий закупки в целом, и предлагает осуществить поставку следующих товаров:

на условиях и в соответствии с настоящей Заявкой на участие в закупке, на общую сумму

(общая сумма закупки в рублях с НДС (в случае, если НДС не облагается указать статью и норму закона, освобождающего от обложения НДС))

Настоящая Заявка на участие в закупке дополняется следующими документами (приложения):

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ, входящих в Заявку на участие в закупке:

1. Анкета Участника закупки (Форма 2)
2. Документы, подтверждающие соответствие Участника закупки установленным требованиям (перечислить) — на _____ л.

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

Инструкции по заполнению

- Заявка на участие в закупке должна быть оформлена на официальном бланке Участника закупки. Претендент на участие в закупке (Претендент) присваивает Заявке на участие в закупке дату и номер в соответствии с принятыми у него правилами документооборота.
- Претендент должен указать свое полное наименование (с указанием организационно-правовой формы) и местонахождение (в соответствии с учредительными документами (устав и пр.).
- Претендент должен указать стоимость поставляемой продукции цифрами и словами, в рублях или иностранной валюте, с НДС (в случае, если НДС не облагается указать статью и норму закона, освобождающего от обложения НДС), в соответствии с Коммерческим предложением. Цену следует указывать в формате XXX XXX XXX,XX руб., например: «1 234 567,89 руб. (Один миллион двести тридцать четыре тысячи пятьсот шестьдесят семь руб. восемьдесят девять коп.)».
- Претендент должен перечислить и указать объем каждого из прилагаемых к Заявке на участие в закупке документов, определяющих суть предложения.
- Заявка на участие в закупке должна быть подписана руководителем Претендента (или лицом, уполномоченным подписывать данный документ от имени Претендента) и скреплено его печатью.

Анкета Претендента на участие в закупке

№ п/п	Наименование	Сведения о Претенденте
1.	Полное наименование (с указанием организационно-правовой формы; в соответствии с учредительными документами (устав и пр.)	
2.	ИНН/КПП/ОГРН	
3.	Место нахождения (в соответствии с учредительными документами (устав и пр.)	
4.	Фактический/Почтовый адрес	
5.	Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, номер расчетного счета Претендента в банке, телефоны банка, прочие банковские реквизиты)	
6.	Веб-сайт, адрес электронной почты претендента	
7.	Фамилия, Имя и Отчество руководителя Претендента с указанием должности и контактного телефона	
8.	Фамилия, Имя и Отчество, главного бухгалтера Претендента с указанием контактного телефона	
9.	Фамилия, Имя и Отчество ответственного лица Претендента с указанием должности и контактного телефона	
10.	По дополнительному запросу Заказчик вправе на любом этапе проведения закупки потребовать: Сокращенное наименование, ИНН (для юридических лиц), Фамилия, Имя и Отчество, дата рождения, паспортные данные (для физических лиц) владельцев компании с долей более 20 %. Для нерезидента указываются конечные бенефициары.	

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)¹

Инструкции по заполнению

- Претендент приводит номер и дату Заявки на участие в закупке, приложением к которому является данная Анкета участника закупки.
- Претендент указывает свое полное наименование (с указанием организационно-правовой формы) и местонахождение (в соответствии с учредительными документами (устав и пр.).
- Претендент должен заполнить приведенную выше таблицу по всем позициям. В случае отсутствия каких-либо данных указать слово «нет».
- В графе 9 «Банковские реквизиты...» указываются реквизиты, которые будут использованы при заключении договора.

¹Если Анкету Претендента на участие в закупке, Заявку на участие в закупке и/или иные документы, представляемые Претендентом, подписывает не руководитель Претендента, а иное лицо, дополнительно к документам группы 3 «Документы о государственной регистрации. Учредительные документы», первоначально представляемым в электронном виде, Претендент представляет документы на бумажном носителе, определяющие полномочия такого подписанта (доверенность и пр.).

Приложение 1
на выполнение монтажных работ
системы контроля и управления доступом
в офисе ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий

Список обозначений и сокращений

В тексте приняты следующие обозначения и сокращения:

АПК	Аппаратно-программный комплекс
ГОСТ	Государственный стандарт
НСД	Несанкционированный доступ
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СБ	Служба безопасности
СВТ	Средства вычислительной техники
СКУД	Система контроля и управления доступом
ИБП	Источник бесперебойного питания
СКУД	Система контроля и управления доступом
ТЗ	Техническое задание

Полное наименование системы

Монтаж и настройка системы контроля и управления доступом (СКУД) в офисе ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий, далее - СКУД ЗАО ВТБСД, являющаяся частью общей системы безопасности Заказчика.

Шифр: СКУД ЗАО ВТБСД

Назначение, цели создания, выполняемые функции системы

Назначение системы

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для автоматизированного контролируемого пропуска людей на охраняемые объекты, обеспечения требований режима на объектах, безопасности дежурного персонала.

Сроки проведения работ

Все работы по модернизации включая пуско-наладку системы должны быть завершены 31.12.2015..

Требование к исполнительной документации

Альбом исполнительной документации должен быть представлен заказчику в электронной и бумажной форме.

Альбом должен содержать

- Общее описание системы
- Структурную схему узла
- План расстановки оборудования на планировке
- Схема подключения оборудования
- Спецификация оборудования

Цели создания СКУД ЗАО ВТБСД

СКУД должна обеспечивать выполнение следующих функций:

- Формирование и выдачу команд управления исполнительным устройствам, установленным на проходных участках при считывании зарегистрированного в памяти подсистемы идентификационного признака (кода);
- Ручное открывание дверей для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях с выдачей сигнала "Тревога";
- Передачу информации о состоянии системы на АРМ;
- Учёт времени пребывания сотрудников;

Характеристика объектов защиты

Объектами защиты являются:

- офис ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий

Расположение объекта:

- Главный офис - Москва, ул. Мясницкая д. 35

Общее количество персонала на объекте – 90 человек, режим работы - круглосуточный.

Состояние защищенности Объекта

- Существующие технические средства не обеспечивают в полной мере необходимой защиты от возможности проведения противоправных действий, направленных на хищение материальных ценностей.
- Отсутствуют и/или морально устарели средства контроля над перемещениями сотрудников и учащихся, а также сторонних посетителей по территории объектов.
- Отсутствует постоянный контроль над действиями персонала охраны снаружи объектов.

Основные угрозы нарушения безопасности

В результате предварительного анализа защищенности Объекта наиболее вероятными являются угрозы следующих типов:

- Организованные либо разовые хищения материальных ценностей и средств.

- Возможность проведения диверсионно-террористических актов.

Наличие любой из вышеперечисленных угроз значительно влияет на эффективность и устойчивость функционирования организации.

Характеристика потенциальных нарушителей.

Потенциальные нарушители:

- Внутренние (сотрудники, посетители).
- Внешние (сторонние нарушители).

Возможные схемы действия нарушителей:

- Проникновение внешних нарушителей через двери, ворота или окна группами оснащенными подручными средствами и слесарным инструментом.
- Действия внешних нарушителей совместно с внутренними.

Ожидаемая тактика действия нарушителей:

- Скрытное проникновение на объект.
- Полулегальное проникновение (в сговоре с персоналом, личным составом подразделения охраны, а также путем использования похищенных или утерянных пропусков и т.п.).
- Открытое проникновение через КПП (внезапное нападение) организованных вооруженных групп в сочетании с блокированием постов охраны.

Требования к системе СКУД

Требования к системе в целом

СКУД должна обслуживать следующие входные группы и устройства по типам:

- Офис - 17 помещений.

Требования к характеристикам взаимосвязей СКУД со смежными системами:

ПО СКУД должно предусматривать возможность полной интеграции с другими внешними системами Заказчика в части передачи информации о состоянии устройств, отчетов, статистик и др. посредством свободно распространяемого в составе ПО СКУД комплекта разработчика (SDK).

Перспективы развития, модернизации системы:

ПО СКУД должно обеспечивать возможность дальнейшего расширения системы (количества контроллеров, пользователей в системе, количества удалённых рабочих мест) без необходимости приобретения дополнительных лицензий на технические средства (контроллеры), программные (удаленные рабочие места) и др.

Показатели назначения

ПО СКУД должно поддерживать одновременную работу с не менее чем 100 контроллеров СКУД и с не менее чем 2 удаленными рабочими местами операторов, а также обеспечивать выполнение всех предъявляемых требований при дальнейшем масштабировании системы.

Требования к надежности:

Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении следующих внештатных ситуаций:

а) При сбоях в работе аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС сервера СКУД. Восстановление полной работоспособности серверной части ПО СКУД должно происходить автоматически после удачного перезапуска ОС;

б) При ошибках в работе ПО СКУД. При установлении факта некорректной работы отдельных модулей либо всего ПО в целом должна быть предусмотрена возможность автоматического перезапуска отдельных процессов либо всего ПО в целом;

в) При ошибках, связанных с программным обеспечением сторонних производителей (ОС, драйверы устройств и др.), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

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.

Требования к безопасности:

Система электропитания контроллеров СКУД должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение и автоматическое восстановление электропитания после устранения причины неисправности.

Конструкция контроллеров СКУД должна обеспечивать его пожарную безопасность в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91.

Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье, связанные с работой контроллеров СКУД и выполнения ими своих функций, в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля и т.д., не должны превышать действующих норм СанПиН 2.2.2. /2.4.1340-03 от 03.06.2003 г.

Требования к защите информации от несанкционированного доступа:

Программная часть СКУД должна обеспечивать защиту от несанкционированного доступа (НСД) на уровне не ниже установленного требованиями, предъявляемыми к категории 1Д по классификации действующего руководящего документа Гостехкомиссии России «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем» 1992 г.

Компоненты подсистемы защиты от НСД должны обеспечивать:

- Идентификацию пользователя;
- Проверку полномочий пользователя при работе с системой;
- Разграничение доступа пользователей на уровне задач и информационных массивов.

Уровень защищенности от несанкционированного доступа средств вычислительной техники, обрабатывающих конфиденциальную информацию, должен соответствовать требованиям к классу защищенности 6 согласно требованиям действующего руководящего документа Гостехкомиссии России «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации».

Требования по сохранности информации при авариях:

Программное обеспечение СКУД должно восстанавливать свое функционирование при корректном перезапуске аппаратных средств. Должна быть предусмотрена возможность организации автоматического и (или) ручного резервного копирования данных системы средствами системного и базового программного обеспечения (ОС, СУБД), входящего в состав программно-технического комплекса Заказчика.

Требования к защите от влияния внешних воздействий:

Конструкция контроллеров СКУД должна обеспечивает степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-96.

Контроллеры должны сохранять работоспособность и выполнение всех предъявляемых требований при воздействии внешних электромагнитных помех второй степени жесткости по ГОСТ Р 50009.

Требования к контроллерам и ПО СКУД:

- Контроллеры СКУД должны быть универсальными и поддерживать несколько типов точек доступа: от 1 до 2 дверей, турникет\турникеты с карто-приемниками, шлагбаум\шлагбаумы с карто-приемниками + светофорное управление;

- Должна поддерживаться функция автоматического отключения нагрузки при глубоком разряде АКБ. Все изменения режимов БП (пропадание 220В, разряд АКБ и др.) должны передаваться на сервер системы, а также отображаться на контроллерах СКУД по средствам световой индикации, а также, при необходимости дублироваться звуковым сигналом;

- Дополнительные требования перечислены в Приложение № 1 к Техническому Заданию.

Система контроля и управления доступом (СКУД)

Должна удовлетворять:

- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;

- ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля управления доступом»;

- Р 78.36.005-99 «Выбор и применение систем контроля и управления доступом»;

Требования по составу СКУД.

Монтируемый на объекте Заказчика Программно-технический комплекс СКУД (ПТК СКУД) должен включать в себя программную и техническую части.

Программная часть включает в себя следующие компоненты:

- Комплект серверного и пользовательского программного обеспечения;
- Дополнительные утилиты для настройки и конфигурирования оборудования;
- Комплект средств разработки (SDK) для обеспечения интеграции системы СКУД с другими системами Заказчика.

Техническая часть должна включать в себя:

- Контроллеры СКУД.
- Сервер (существует)

ПТК СКУД представляет собой распределённую структуру контроллеров СКУД, устанавливаемых на объекте для выполнения требований настоящего Технического задания. Обработка информации осуществляется на центральном сервере с установленным серверным ПО. Взаимодействие серверов обработки данных с конечными устройствами должно осуществляться по каналам связи: CAN и Ethernet.

Ориентировочный состав оборудования:

- Контроллеры СКУД – 9 шт.

Требования по размещению и монтажу оборудования:

• Размещение оборудования согласовывается с Заказчиком на этапе выполнения работ по договору. Количество оборудования в каждой из точек должно быть не менее оценочного сметного расчёта, приложенного к аукционной документации;

• При прокладке кабельных линий не повреждать технические и инженерные коммуникации, предотвратить доступ к ним посторонних лиц.

• Все работы выполняются в соответствии с действующим законодательством РФ с обязательным выполнением норм и правил охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности, производственной санитарии, учитывая специфику здания и соблюдением внутреннего распорядка нахождения на охраняемой территории (соблюдать режимные требования и пропускной режим, установленные на объекте).

При выполнении строительно-монтажных работ соблюдать требования:

- Техники безопасности, охраны труда своих работников;
- Правил и норм пожарной безопасности;
- Правил и норм экологической безопасности.

Подрядчик должен гарантировать качество выполненных работ и используемых материалов:

• Гарантийный срок качества выполненных работ с момента сдачи работ должен составлять не менее 12 месяцев;

• Гарантийный срок на материалы устанавливается в соответствии с предоставленным сертификатом качества материалов и его гарантии к срокам эксплуатации.

Определить и согласовать с Заказчиком установку строительной техники и грузоподъемных механизмов (при необходимости).

Определить и согласовать места расположения контейнеров-накопителей для строительного мусора.

Подрядчику при выполнении работ по требованию Заказчика представлять исполнительную документацию, сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и паспорта завода-изготовителя на используемые материалы.

При проведении работ использовать современные технологии и строительные материалы.

Подрядчик должен предусмотреть следующие ограничения производства работ:

- Не производить работы в воскресные и праздничные нерабочие дни;
- Не начинать работы, сопряженные с шумом, ранее 9.00 и (или) заканчивать их позднее 19.00;
- Не применять при производстве работ оборудование и инструменты, вызывающие превышение нормативно допустимого уровня шума и вибрации;

• В обязательном порядке проводить мероприятия, исключающие протечки, образование трещин и разрушение стен и потолков в смежных помещениях,

• Не загромождать и не загрязнять строительными материалами и (или) отходами эвакуационные пути, другие места общего пользования, своевременно очищать площадку от строительного мусора с вывозом на свалку;

- Категорически не допускать попадания строительного мусора и пыли в соседние помещения;

- Категорически не допускать проживание сотрудников Подрядчика на территории объекта.

Требования к электропитанию СКУД:

- Основное электропитание СКУД должно осуществляться от сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В.
- СКУД должны сохранять работоспособность при отклонениях напряжения сети от минус 15 до +10 % и частоты до ± 1 Гц от номинального значения.
- Резервный источник питания должен обеспечить функционирование серверов при пропадании напряжений в сети на время не менее 30 мин.
- При использовании в качестве источника резервного питания аккумулятора, должен выполняться автоматический подзаряд аккумулятора.
- Электроснабжение объектов технических средств СКУД от электрической сети переменного тока осуществляется от отдельных групп электропитания дежурного освещения.
- Устройства электроснабжения СКУД должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 50571, ГОСТ 13109-97, ПУЭ, ПЭЭП, СП 31 –110 -2003.

Все силовые щиты должны быть металлическими и закрываться на замок.

Система бесперебойного электропитания должна обеспечить выполнение следующих функций:

- Обеспечение электропитания центрального (серверного) оборудования СКУД
- Поддержку питания в пределах номинальных значений.

Батареи, поставляемые с ИБП для обеспечения необходимого времени резервирования, должны быть необслуживаемыми со сроком службы не менее 5 лет.

Требования к надежности

Надежность кабельных систем должна обеспечиваться применением следующих технических и организационных решений:

- Применяемые материалы и оборудование должны обеспечивать требования нормативно-технических документов по пожаростойкости и пожаробезопасности;
- Кабели должны прокладываться в скрытых местах (лотках и коробах);
- Для реализации горизонтальной подсистемы СКС должны применяться компоненты категории не ниже 5е;

Требования к эргономике и технической эстетике

Дизайн и эргономические показатели должны быть выполнены с полным учетом требований эргономики, иметь привлекательный внешний вид, отвечать современным требованиям эстетичности и целесообразности, выдержаны в современном стиле.

Эргономические требования:

- Управление и администрирование системой должно соответствовать стандартам построения удобного и понятного графического интерфейса пользователя.
- Наличие развитой системы сообщений и предупреждений;
- Наличие контекстной справки;
- Лаконичность формулировок.

Требования по сохранности информации при авариях

Должны быть предусмотрены следующие меры по устранению последствий аварий:

- Резервное копирование данных статистики и конфигурации на удаленный сервер резервного копирования;
- Восстановление конфигурации с использованием последней резервной копии;
- Переустановка программ с дистрибутивных носителей.

Требования по сохранности информации и управлению резервным копированием и восстановлению системы уточняются на этапе технического проектирования.

Требования к защите от влияния внешних воздействий

Система должна функционировать в условиях, отвечающих правилам, определенным производителем аппаратной части системы.

Требования к информационному обмену между компонентами системы

Информационный обмен должен быть реализован по защищенным каналам связи с использованием аутентификации и авторизации взаимодействующих элементов системы.

Требования к лингвистическому обеспечению

Наличие русскоязычного интерфейса управления для пользователей рабочих станций.

Требования к техническому сопровождению системы, на условиях отдельного договора

Предоставляемые сервисы технического сопровождения

В процессе эксплуатации СКУД должна быть обеспечена техническая поддержка и сопровождение. В рамках технического сопровождения Исполнителем должны быть предоставлены следующие сервисы:

- Предоставление обновлений программных средств, входящий в состав системы;
- Гарантийное сервисное обслуживание программно-технического комплекса подсистемы (замена, переустановка неисправных компонент).
- Обеспечение консультирования и поддержки назначенных технических специалистов Заказчика по телефону и электронной почте по вопросам эксплуатации и администрированию СКУД ЗАО ВТБСД.
- Выезд специалистов на объекты заказчика для решения возникших критичных проблем при эксплуатации и администрировании системы на следующий рабочий день после получения уведомления от Заказчика.

Требования к заземлению систем

Требования к заземлению, занулению, следует принимать по ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление», Правила устройства электроустановок ПУЭ.

Предъявляются следующие требования:

- Все электрические щиты должны быть заземлены на существующие заземляющие устройства зданий. Все участковые шкафы заземляются на местные заземляющие устройства.
- Сопротивление заземления системы должно быть не более 10 Ом;
- Экранирующие проводники информационных кабелей заземляются в одной точке – у центрального оборудования.
- Все металлические лотки заземляются в одной точке. Допускается заземлять лотки и оболочки кабелей на отдельные заземляющие устройства в случае укладки в них кабелей, гальванически не связанных с основным сегментом.

Требования к надежности

- СКУД должна функционировать в штатном режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю;
- Срок службы систем не менее 7 лет.
- Контроль работоспособности и диагностика технических и программных средств системы должны выполняться обслуживающим персоналом в соответствии с установленным регламентом технического обслуживания;

Требования к безопасности

- Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям по электробезопасности по ГОСТ 12.2.006-87;
- Электрическая прочность изоляции устанавливаемого оборудования должна соответствовать ГОСТ 12997-84;
- Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007-75;
- Применяемое оборудование, его расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям «Санитарных правил и норм».

Требования по условиям эксплуатации

Оборудование и аппаратура, устанавливаемые в помещениях объекта должны быть устойчивыми к внешним воздействиям по ГОСТ 15150-69 (УЗ.1 - для помещений без искусственно регулируемых климатических условий, УХЛ4.2 - для помещений с искусственно регулируемыми климатическими установками).

Требования к обслуживанию и ремонту

- Обслуживание устанавливаемого оборудования и системы в целом должно производиться специально обученным персоналом Заказчика.

- Оборудование на объектах должно быть расположено таким образом, чтобы иметь доступ, обеспечивающий возможность оперативного ремонта и технического обслуживания.

- Оперативный ремонт должен осуществляться путём замены отказавших блоков, модулей, узлов и устройств на аналогичные. Требования к гарантийным обязательствам

Гарантийные обязательства Исполнителя на устанавливаемое оборудование в период гарантийного срока эксплуатации, установить согласно гарантийных сроков предприятий изготовителей, но не менее 12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приёмки систем в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства Исполнителя на выполненные работы составляют не менее 12 месяцев с даты подписания актов приемки-передачи СКУД.

Требования к составу и содержанию работ по монтажу СКУД ЗАО ВТБСД

Монтаж СКУД ЗАО ВТБСД должно предусматривать приоритетную реализацию наиболее важных и актуальных направлений обеспечения безопасности, с учетом выделяемых финансовых ресурсов, а также предусматривать привлечение к ее выполнению специализированных организаций, имеющих практический опыт работы по рассматриваемой проблеме и допусков на соответствующий вид деятельности.

Все работы по созданию СКУД ЗАО ВТБСД на объекте должны быть выполнены в следующие сроки:

Поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы – в течение 15 календарных дней с даты заключения договора, включая:

- Поставка программного и аппаратного обеспечения составляющих СКУД ЗАО ВТБСД в соответствии со спецификацией

- Подготовка объектов к внедрению составляющих СКУД ЗАО ВТБСД;

- Монтажные работы (монтаж контроллеров 9 штук, монтаж кабельной продукции и трасс, монтаж электрических щитов, монтаж релейных устройств, монтаж серверов, коммутация, оборудование системой СКУД 17 точек доступа);

- Установка и настройка аппаратных и программных средств СКУД ЗАО ВТБСД:

- Настройка контроллеров (9 штук)

- Пуско-наладка и проведение испытаний;

- Опытная эксплуатация

- Обучение назначенных специалистов Заказчика администрированию СКУД ЗАО ВТБСД.

- Проведение комплексных испытаний СКУД ЗАО ВТБСД и сдача системы в промышленную эксплуатацию.

Перечень документов, предоставляемый на стадии приемки «СКУД ЗАО ВТБСД» в эксплуатацию, приведен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование документа	Примечание
	Паспорта на входящее в состав систем оборудование	
	Сертификаты на входящее в состав систем оборудование и материалы	
	Инструкция по эксплуатации	

Порядок внесения изменений

- Настоящее ТЗ может дополняться и изменяться на стадиях реализации по взаимному соглашению Заказчика и Исполнителя, при условии незначительного влияния на условия выполнения договора.
- При возникновении требований, изменяющих Техническое задание на модернизацию СКУД, или изменении существующих требований должен быть зафиксирован Инициатор изменения требований. Решение об изменении требований, предложенном Инициатором, должно приниматься Рабочей группой проекта, в состав которой должны входить представители Заказчика и Исполнителя.

- Изменения требований так же могут оформляться в виде документа «Дополнения к техническому заданию на внедрение СКУД ЗАО ВТБСД».

Таблица 2 - Изменения в Техническом задании

№ п.п.	№ Раздела (пункта)	Содержание Требования	Дата изменения	Автор изменения	Согласование	
					ФИО	подпись

Источники разработки

Выполнение работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, должно производиться с учетом требований указанных ниже документов:

РД 78.147-93 и РД 78.145-93

РД 78.36.002 – 99 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем. Часть 1. ТС ОПС. МВД РФ ГУВО. Москва 1999г.

РД 78.36.003 - 2002 Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств МВД РФ ГУВО. Москва 2002г.

ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля управления доступом».

Р 78.36.005-99 «Выбор и применение систем контроля и управления доступом».

Федеральный закон об информации, информатизации и защите информации от 20 февраля 1995 г. № 24-ФЗ;

РД Защита от несанкционированного доступа к информации. Термины и определения. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от НСД к информации. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД Концепция защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД СВТ. Межсетевые экраны. Защита от НСД к информации. Показатели защищенности от НСД к информации. Москва. Гостехкомиссия России. 1997 г.

РД 50-34.698-90. РД по стандартизации Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов;

Специальные требования и рекомендации по защите конфиденциальной информации. СТР-К). Москва. Гостехкомиссия России. 2002г.

ГОСТ Р 50922-96 Защита информации. Основные термины и определения;

ГОСТ 51583-2000 Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении;

ГОСТ Р 51624 Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении.

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристика оборудования
1.	ACS-103-CE-DIN(M).	Контроллер СКУД в пластиковом корпусе с возможностью крепления на DIN-рейку. До 5 000 пользователей и 30 000 событий. 255 суточных, 255 недельных/месячных расписаний, учет праздников и переносов. Глобальный «Antipassback» без сервера. 2 исполнительных реле с индивидуальной электронной защитой от КЗ и перегрузки по току. Считыватели формата TM, W-26, Клавиатуры.
2.	AT-12/30 DIN	Источник стабилизированного питания 12В, 3А круглосут./3.5 А макс., для монтажа на DIN-рейку
3.	OMNIKEY® 5427 CK	Считыватель бесконтактных карт
4.	ACS-102-CE-B	Контроллер СКУД в пластиковом корпусе с блоком питания. Встроенный импульсный блок питания на 4А. До 32 000 пользователей и 60 000 событий. 255 суточных, 255 недельных/месячных расписаний, учет праздников и переносов. Глобальный «Antipassback» без сервера. 2 охранных шлейфа, 8 исполнительных реле. 4 канала питания нагрузок с индивидуальной электронной защитой от КЗ и перегрузки по току. Считыватели формата TM, W-26, Клавиатуры.
5.	RDR-202-Multi	Стильный мультиформатный считыватель. Поддерживаемые форматы: HID ProxCard II, EM Marine, Indala-26, Indala-44, Cotag (Siemens-Bewator), Mifare Plus, Mifare Classic, I-Class. Выход– TouchMemory, Wiegand-26\58.
6.	PS-BM-12-2.5A	Металлический бокс с замком с установленной DIN рейкой. Установка до 4 контроллеров ACS-103. Блок питания на 2,5А, место для установки аккумулятора 12В, 7А\ч.
7.	AT-12/30 DIN	Источник стабилизированного питания 12В, 3А круглосут./3.5 А макс., для монтажа на DIN-рейку
8.	JSB-Kn21	Кнопка выхода накладная. Полированный алюминий. Подсветка по контуру.
9.	AP 12-7 12В 7А/ч	Аккумулятор
10.	EBELCO BEL-300S	Замок электромагнитный , 12В/24В (ток 300мА/150мА), усилие удержания 150 кг, вес 0.6
11.	EBELCO ZL-300	Уголок и переходник для установки замка BEL-300S
12.	TS 77/3	Доводчик
13.	Провод ШВВП (2х0,75) 150 метров	Провод ШВВП
14.	КСПВ (8х0,5) 150 метров	КСПВ
15.	Кабель UTP CAT-5e 24AWG/4P (4х2х0,5) 250 метров	Кабель UTP CAT-5e
16.	Кабель-канал (16*16) 20 метров	Кабель-канал
17.	Монтаж оборудования и настройка программного обеспечения	

ДОГОВОР № _____

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице _____, действующего на основании _____ с одной стороны и Закрытое акционерное общество ВТБ Специализированный депозитарий, именуемый в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора Лазаревой Ирины Владимировны, действующего на основании Устава, с другой стороны (далее каждый в отдельности Сторона, а вместе именуемые Стороны), заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем.

1. Предмет Договора

- 1.1. Подрядчик обязуется в срок, установленный п. 3.1 настоящего Договора, выполнить работы по монтажу и вводу в эксплуатацию системы контроля и управления доступом (далее – СКУД) в соответствии с Техническим заданием, являющимся Приложением № 2 к настоящему Договору, а также поставить необходимое для выполнения вышеуказанных работ материалы и оборудование согласно Спецификации, являющейся Приложением № 1 к настоящему Договору (далее – Спецификация), а Заказчик обязуется принять материалы и оборудование, а также результат работ и оплатить их.
- 1.2. Все материалы и оборудование отгружаются и принимаются Заказчиком на основании товарных накладных по форме ТОРГ-12 и переходят в собственность Заказчика на момент подписания товарных накладных по форме ТОРГ-12.
- 1.3. Приемка работ по настоящему Договору подтверждается подписанием Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (далее – Акт).

2. Права и обязанности Сторон

- 2.1. Заказчик обязуется:
- 2.1.1. Предоставить Подрядчику необходимую для выполнения работ техническую и эксплуатационную документацию; доступ в помещения, где должна вестись работа, необходимые полномочия по доступу к аппаратно-программным средствам (в согласованном порядке), а также помощь специалистов Заказчика в получении и уточнении исходных данных.
- 2.1.2. Принять материалы и оборудование, поставленные Подрядчиком в целях выполнения работ по настоящему Договору, в случае их соответствия требованиям, установленным в Спецификации.
- 2.1.3. Осмотреть и принять с участием Подрядчика выполненные работы в сроки и в порядке, предусмотренным настоящим Договором.
- 2.1.4. Оплатить стоимость поставленных Подрядчиком материалов и оборудования, а также выполненных работ на условиях и в порядке, установленном настоящим Договором.
- 2.2. Заказчик вправе:
- 2.2.1. Контролировать качество выполнения Подрядчиком работ, не мешая ходу их выполнения.
- 2.2.2. Предлагать Подрядчику внесение конструктивных изменений в первоначально согласованные технические требования к СКУД при условии осуществления оплаты дополнительного оборудования и дополнительных материалов, поставленных Подрядчиком, а также дополнительных работ, на основании подписанного дополнительного соглашения.
- 2.3. Подрядчик обязуется:
- 2.3.1. Поставить материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ по настоящему Договору, надлежащего качества, в соответствии с требованиями, установленными настоящим Договором, а также в установленный Договором срок.
- 2.3.2. Выполнить все работы в сроки и в порядке предусмотренные настоящим Договором, и сдать результат работ Заказчику в состоянии, позволяющем штатную эксплуатацию СКУД.
- 2.3.3. Передать Заказчику вместе с результатом работ всю документацию, необходимую для эксплуатации СКУД.
- 2.3.4. Устранять недостатки и дефекты СКУД, выявленные при приемке работ Заказчиком и в течение гарантийного срока эксплуатации СКУД в установленном в Договоре сроке и порядке.
- 2.3.5. Производить замену неисправного оборудования или некачественных материалов, необходимых для выполнения Подрядчиком работ по настоящему Договору, до момента приемки работ Заказчиком и в течение гарантийного срока их эксплуатации.

3. Сроки поставки и выполнения работ

- 3.1. Поставка оборудования и материалов Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора осуществляется в течение 7 (Семи) рабочих дней со дня перечисления Заказчиком на расчетный счет Подрядчика авансового платежа в порядке, предусмотренном п.4.2 настоящего Договора.
- 3.2. Срок выполнения работ составляет 7 (Семь) рабочих дней.
- 3.2.1. Подрядчик приступает к выполнению работ в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента поступления оборудования и материалов на склад Заказчика, расположенный по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 35, что подтверждается подписанием товарной накладной Сторонами.
- 3.2.2. Сроки начала и окончания работ по настоящему Договору переносятся Подрядчиком в одностороннем порядке на период просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных - п.4.2 Договора, а также в случае нарушения Заказчиком п. 2.1.1 Договора.

4. Стоимость работ и порядок расчетов

- 4.1. Цена настоящего Договора составляет _____рублей ____копеек, включая НДС _____рублей ____копеек (в том числе стоимость оборудования и материалов _____рублей ____копеек, стоимость работ _____рублей ____копеек).
- 4.2. Заказчик производит авансовый платеж на расчетный счет Подрядчика в размере 100 (ста) % от стоимости оборудования и материалов в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения Заказчиком счета, выставленного Подрядчиком.
- 4.3. Оплата выполненных работ производится в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения Заказчиком счета, выставленного Подрядчиком после подписания Акта.
- 4.4. Оплата работ, оборудования и материалов, не предусмотренных Спецификацией и Техническим заданием, осуществляется в соответствии с подписанными Сторонами дополнительными соглашениями к настоящему Договору.
- 4.5. Заказчик перечисляет денежные средства в валюте Российской Федерации (рубли) на расчетный счет Подрядчика. При этом обязанности Заказчика по оплате оборудования, материалов и работ считаются исполненными надлежащим образом со дня списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

5. Порядок сдачи и приемки работ

- 5.1. Приемка каждого этапа работ или конечного результата работ подтверждается подписанием Сторонами Акта, который оформляется в следующем порядке:
- 5.1.1. Подрядчик по завершении работ (этапа работ) представляет Заказчику Акт в двух экземплярах и счет-фактуру на стоимость выполненных работ в одном экземпляре, оформленные согласно требованиям законодательства Российской Федерации.
- 5.1.2. Заказчик обязан в течение 3-х (Трех) рабочих дней со дня получения документов, указанных в п.5.1.1 настоящего Договора, с участием Подрядчика осуществить прием выполненных работ (результат работ), подписать и вернуть Подрядчику 1 (Один) экземпляр Акта или направить Подрядчику мотивированные возражения на Акт.
- 5.1.3. В случае отказа Заказчика от приемки работ Сторонами в течение 3-х (Трех) рабочих дней со дня получения Подрядчиком мотивированных возражений на Акт составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.
- 5.2. Заказчик, принявший работу без проверки функционирования СКУД, лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки (явные недостатки).
- 5.3. При досрочном прекращении работ по настоящему Договору за исключением случаев, предусмотренных п. 2.2.2 настоящего Договора, Заказчик обязан принять выполненные работы по степени их готовности на дату прекращения работ и оплатить их стоимость.
- 5.4. При досрочном выполнении Подрядчиком работ Заказчик обязан принять и оплатить эти работы на условиях настоящего Договора.
- 5.5. Приемка оборудования и материалов по настоящему Договору осуществляется согласно товаросопроводительным документам.
- 5.6. В случае выявления неисправности оборудования или недоброкачества материалов, поставленных Подрядчиком, до момента приемки работ Заказчиком и в течение гарантийного срока их эксплуатации, такие материалы и оборудование подлежат замене Подрядчиком на новые или на аналогичные по своим качествам и свойствам за счет Подрядчика.

6. Ответственность сторон

- 6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 6.2. Неустойка по настоящему Договору выплачивается только на основании письменного требования Сторон.
- 6.3. Выплата неустойки не освобождает Стороны от выполнения обязанностей, предусмотренных настоящим Договором.

7. Основания и порядок расторжения договора

- 7.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон..
- 7.2. Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке в любое время, оплатив Подрядчику стоимость работ, выполненных до момента получения извещения об отказе Заказчика от Договора.
- 7.3. Подрядчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке:
 - 7.3.1. В случае невыполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных п.4.2 настоящего Договора.
 - 7.3.2. В случае существенного увеличения объема работ при отказе Заказчика от заключения дополнительного соглашения об увеличении стоимости работ.
 - 7.3.3. В случае задержки Заказчиком оплаты по настоящему Договору более чем на 15 (Пятнадцать) рабочих дней.

8. Разрешение споров

- 8.1. Претензионный порядок досудебного урегулирования споров, касающихся настоящего Договора является для Сторон обязательным.
- 8.2. Претензионные письма направляются Сторонами заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении последнего адресату по фактическому местонахождению Сторон, указанному в п. 12 настоящего Договора.
- 8.4. Срок направления ответа на претензионное письмо составляет 5 (Пять) рабочих дней со дня его получения адресатом.
- 8.5. В случае не урегулирования спора в досудебном порядке Стороны вправе разрешать его в судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде г. Москвы.

9. Форс-мажор

- 9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по Договору в случае, если неисполнение обязательств явилось следствием действий непреодолимой силы, а именно: пожара, наводнения, землетрясения, забастовки, войны, действий органов государственной власти или других независимых от Сторон обстоятельств.
- 9.2. Сторона, которая не может исполнить обязательства по Договору, должна своевременно, но не позднее 3-х (Трех) календарных дней с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, письменно известить другую Сторону, с предоставлением обосновывающих документов, выданных компетентными органами.
- 9.3. Стороны признают, что неплатежеспособность Сторон не является форс-мажорным обстоятельством.

10. Гарантийные обязательства

- 10.1. Гарантии качества распространяются на все оборудование, материалы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.
- 10.2. Поставка материалов и оборудования по настоящему Договору осуществляется в соответствии с нормативно-технической документацией (ТУ, ГОСТ). Поставляемые материалы и оборудование должны быть поставлены комплектно с соблюдением правил упаковки, затаривания, маркировки и опломбирования отдельных мест, соответствовать основным условиям на поставку данного вида материалов и оборудования, ГОСТ, ТУ. Подрядчик гарантирует, что поставленные материалы и оборудование являются новыми, неиспользованными ранее и не подвергавшимися ремонту. Материалы и оборудование, подлежащие в соответствии с законодательством Российской Федерации обязательной сертификации, должна иметь сертификат соответствия, выданный или признанный уполномоченным органом. Качество материалов и оборудования должны обеспечивать безопасность жизни и здоровья

населения, экологическую безопасность, совместимость и взаимозаменяемость материалов и оборудования.

10.3. На поставляемые материалы и оборудование может осуществляться послегарантийное сервисное обслуживание на условиях, определяемых заключаемом между Сторонами договором на послегарантийное сервисное обслуживание.

10.5. Подрядчик гарантирует, что поставляемые им материалы и оборудование соответствуют техническим спецификациям, передаваемым Заказчику вместе с материалами и оборудованием.

10.6. При эксплуатации СКУД согласно требованиям инструкции по эксплуатации гарантийный срок на результаты выполненных работ составляет 1 (Один) год с даты подписания сторонами акта приемки СКУД.

10.7. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого оборудование не могло эксплуатироваться вследствие некачественно произведенных Подрядчиком работ.

10.8. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты оборудования, препятствующие его нормальной эксплуатации, Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты оборудования, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 2-х (Двух) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

10.9. Подрядчик не несет ответственности за вывод из строя оборудования в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие его неправильной эксплуатации Заказчиком..

10.10. Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня подписания товарной накладной или с даты продажи оборудования, указанной в гарантийном талоне.

10.11. По окончании гарантийного срока Подрядчик и Заказчик по обоюдному согласию вправе заключить Договор о послегарантийном обслуживании. Условия послегарантийного обслуживания согласовываются сторонами в новом Договоре.

11. Прочие условия

11.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и признается действующим до момента полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

11.2. Настоящий Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

Закрытое акционерное общество

ВТБ Специализированный депозитарий

Юридический адрес: 101000, Россия г.
Москва, ул. Мясницкая, д.35

Почтовый адрес: 101000, г. Москва, а/я 240

ИНН 7705110090 КПП 775001001

Р/с 40701810200030000239

Банк ВТБ (ПАО) г. Москва

К/с 30101810700000000187

БИК 044525187

Тел. (495) 956-30-70

ПОДПИСИ СТОРОН:

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

_____ (_____)

_____ (И.В. Лазарева)

М.П.

М.П

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара	Описание товара	Цена, в рублях (вкл. НДС 18%)	Количество (шт.)	Сумма в рублях (вкл. НДС 18%)
1.	ACS-103-CE-DIN(M).	Контроллер СКУД в пластиковом корпусе с возможностью крепления на DIN-рейку. До 5 000 пользователей и 30 000 событий. 255 суточных, 255 недельных/месячных расписаний, учет праздников и переносов. Глобальный «Antipassback» без сервера. 2 исполнительных реле с индивидуальной электронной защитой от КЗ и перегрузки по току. Считыватели формата TM, W-26, Клавиатуры.		8	
2.	AT-12/30 DIN	Источник стабилизированного питания 12В, 3А круглосут./3.5 А макс., для монтажа на DIN-рейку		6	
3.	OMNIKEY® 5427 СК	Считыватель бесконтактных карт		1	
4.	ACS-102-CE-B	Контроллер СКУД в пластиковом корпусе с блоком питания. Встроенный импульсный блок питания на 4А. До 32 000 пользователей и 60 000 событий. 255 суточных, 255 недельных/месячных расписаний, учет праздников и переносов. Глобальный «Antipassback» без сервера. 2 охранных шлейфа, 8 исполнительных реле. 4 канала питания нагрузок с индивидуальной электронной защитой от КЗ и перегрузки по току. Считыватели формата TM, W-26, Клавиатуры.		1	
5.	RDR-202-Multi	Стильный мультиматный считыватель. Поддерживаемые форматы: HID ProxCard II, EM Marine, Indala-26, Indala-44, Cotag (Siemens-Bewator), Mifare Plus, Mifare Classic, I-Class. Выход– TouchMemory, Wiegand-26\58.		5	
6.	PS-BM-12-2.5A	Металлический бокс с замком с установленной DIN рейкой. Установка до 4 контроллеров ACS-103. Блок питания на 2,5А, место для установки аккумулятора 12В, 7А\ч.		1	
7.	AT-12/30 DIN	Источник стабилизированного питания 12В, 3А круглосут./3.5 А макс., для монтажа на DIN-рейку		1	

8.	JSB-Kn21	Кнопка выхода накладная. Полированный алюминий. Подсветка по контуру.		5	
9.	AP 12-7 12В 7А/ч	Аккумулятор		2	
10.	EBELCO BEL-300S	Замок электромагнитный , 12В/24В (ток 300мА/150мА), усилие удержания 150 кг, вес 0.6		5	
11.	EBELCO ZL-300	Уголок и переходник для установки замка BEL-300S		5	
12.	TS 77/3	Доводчик		3	
13.	Провод ШВВП (2х0,75) 150 метров	Провод ШВВП		1	
14.	КСПВ (8х0,5) 150 метров	КСПВ		1	
15.	Кабель UTP CAT-5e 24AWG/4P (4х2х0,5) 250 метров	Кабель UTP CAT-5e		1	
16.	Кабель-канал (16*16) 20 метров	Кабель-канал		1	
17.	Монтаж оборудования и настройка программного обеспечения			1	
ИТОГО, руб., в т.ч. НДС 18%:					312 950,00 рублей

ПОДПИСИ СТОРОН

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

_____ (_____)

_____ (_____)

М.П.

М.П.

Техническое задание

Список обозначений и сокращений

В тексте приняты следующие обозначения и сокращения:

АПК	Аппаратно-программный комплекс
ГОСТ	Государственный стандарт
НСД	Несанкционированный доступ
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СБ	Служба безопасности
СВТ	Средства вычислительной техники
СКУД	Система контроля и управления доступом
ИБП	Источник бесперебойного питания
СКУД	Система контроля и управления доступом
ТЗ	Техническое задание

Полное наименование системы

Монтаж и настройка системы контроля и управления доступом (СКУД) в офисе ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий, далее - СКУД ЗАО ВТБСД, являющаяся частью общей системы безопасности Заказчика.

Шифр: СКУД ЗАО ВТБСД

Назначение, цели создания, выполняемые функции системы

Назначение системы

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для автоматизированного контролируемого пропуска людей на охраняемые объекты, обеспечения требований режима на объектах, безопасности дежурного персонала.

Сроки проведения работ

Все работы по модернизации включая пуско-наладку системы должны быть завершены 31.12.2015..

Требование к исполнительной документации

Альбом исполнительной документации должен быть представлен заказчику в электронной и бумажной форме.

Альбом должен содержать

- Общее описание системы
- Структурную схему узла
- План расстановки оборудования на планировке
- Схема подключения оборудования
- Спецификация оборудования

Цели создания СКУД ЗАО ВТБСД

СКУД должна обеспечивать выполнение следующих функций:

- Формирование и выдачу команд управления исполнительным устройствам, установленным на проходных участках при считывании зарегистрированного в памяти подсистемы идентификационного признака (кода);
- Ручное открывание дверей для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях с выдачей сигнала "Тревога";
- Передачу информации о состоянии системы на АРМ;
- Учёт времени пребывания сотрудников;

Характеристика объектов защиты

Объектами защиты являются:

- офис ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий

Расположение объекта:

- Главный офис - Москва, ул. Мясницкая д. 35

Общее количество персонала на объекте – 90 человек, режим работы - круглосуточный.

Состояние защищенности Объекта

• Существующие технические средства не обеспечивают в полной мере необходимой защиты от возможности проведения противоправных действий, направленных на хищение материальных ценностей.

• Отсутствуют и/или морально устарели средства контроля над перемещениями сотрудников и учащихся, а также сторонних посетителей по территории объектов.

• Отсутствует постоянный контроль над действиями персонала охраны снаружи объектов.

Основные угрозы нарушения безопасности

В результате предварительного анализа защищённости Объекта наиболее вероятными являются угрозы следующих типов:

- Организованные либо разовые хищения материальных ценностей и средств.

- Возможность проведения диверсионно-террористических актов.

Наличие любой из вышеперечисленных угроз значительно влияет на эффективность и устойчивость функционирования организации.

Характеристика потенциальных нарушителей.

Потенциальные нарушители:

- Внутренние (сотрудники, посетители).
- Внешние (сторонние нарушители).

Возможные схемы действия нарушителей:

- Проникновение внешних нарушителей через двери, ворота или окна группами оснащенными подручными средствами и слесарным инструментом.
- Действия внешних нарушителей совместно с внутренними.

Ожидаемая тактика действия нарушителей:

- Скрытное проникновение на объект.
- Полулегальное проникновение (в сговоре с персоналом, личным составом подразделения охраны, а также путем использования похищенных или утерянных пропусков и т.п.).
- Открытое проникновение через КПП (внезапное нападение) организованных вооруженных групп в сочетании с блокированием постов охраны.

Требования к системе СКУД

Требования к системе в целом

СКУД должна обслуживать следующие входные группы и устройства по типам:

- Офис - 17 помещений.

Требования к характеристикам взаимосвязей СКУД со смежными системами:

ПО СКУД должно предусматривать возможность полной интеграции с другими внешними системами Заказчика в части передачи информации о состоянии устройств, отчетов, статистик и др. посредством свободно распространяемого в составе ПО СКУД комплекта разработчика (SDK).

Перспективы развития, модернизации системы:

ПО СКУД должно обеспечивать возможность дальнейшего расширения системы (количества контроллеров, пользователей в системе, количества удалённых рабочих мест) без необходимости приобретения дополнительных лицензий на технические средства (контроллеры), программные (удаленные рабочие места) и др.

Показатели назначения

ПО СКУД должно поддерживать одновременную работу с не менее чем 100 контроллеров СКУД и с не менее чем 2 удаленными рабочими местами операторов, а также обеспечивать выполнение всех предъявляемых требований при дальнейшем масштабировании системы.

Требования к надежности:

Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении следующих внештатных ситуаций:

г) При сбоях в работе аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС сервера СКУД. Восстановление полной работоспособности серверной части ПО СКУД должно происходить автоматически после удачного перезапуска ОС;

д) При ошибках в работе ПО СКУД. При установлении факта некорректной работы отдельных модулей либо всего ПО в целом должна быть предусмотрена возможность автоматического перезапуска отдельных процессов либо всего ПО в целом;

е) При ошибках, связанных с программным обеспечением сторонних производителей (ОС, драйверы устройств и др.), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

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.

Требования к безопасности:

Система электропитания контроллеров СКУД должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение и автоматическое восстановление электропитания после устранения причины неисправности.

Конструкция контроллеров СКУД должна обеспечивать его пожарную безопасность в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91.

Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье, связанные с работой контроллеров СКУД и выполнения ими своих функций, в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля и т.д., не должны превышать действующих норм СанПиН 2.2.2. /2.4.1340-03 от 03.06.2003 г.

Требования к защите информации от несанкционированного доступа:

Программная часть СКУД должна обеспечивать защиту от несанкционированного доступа (НСД) на уровне не ниже установленного требованиями, предъявляемыми к категории 1Д по классификации действующего руководящего документа Гостехкомиссии России «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем» 1992 г.

Компоненты подсистемы защиты от НСД должны обеспечивать:

- Идентификацию пользователя;
- Проверку полномочий пользователя при работе с системой;
- Разграничение доступа пользователей на уровне задач и информационных массивов.

Уровень защищенности от несанкционированного доступа средств вычислительной техники, обрабатывающих конфиденциальную информацию, должен соответствовать требованиям к классу защищенности 6 согласно требованиям действующего руководящего документа Гостехкомиссии России «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации».

Требования по сохранности информации при авариях:

Программное обеспечение СКУД должно восстанавливать свое функционирование при корректном перезапуске аппаратных средств. Должна быть предусмотрена возможность организации автоматического и (или) ручного резервного копирования данных системы средствами системного и базового программного обеспечения (ОС, СУБД), входящего в состав программно-технического комплекса Заказчика.

Требования к защите от влияния внешних воздействий:

Конструкция контроллеров СКУД должна обеспечивать степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-96.

Контроллеры должны сохранять работоспособность и выполнение всех предъявляемых требований при воздействии внешних электромагнитных помех второй степени жесткости по ГОСТ Р 50009.

Требования к контроллерам и ПО СКУД:

• Контроллеры СКУД должны быть универсальными и поддерживать несколько типов точек доступа: от 1 до 2 дверей, турникет\турникеты с карто-приемниками, шлагбаум\шлагбаумы с карто-приемниками + светофорное управление;

• Должна поддерживаться функция автоматического отключения нагрузки при глубоком разряде АКБ. Все изменения режимов БП (пропадание 220В, разряд АКБ и др.) должны передаваться на сервер системы, а также отображаться на контроллерах СКУД по средствам световой индикации, а также, при необходимости дублироваться звуковым сигналом;

- Дополнительные требования перечислены в Приложение № 1 к Техническому Заданию.

Система контроля и управления доступом (СКУД)

Должна удовлетворять:

• РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;

- ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля управления доступом»;

- Р 78.36.005-99 «Выбор и применение систем контроля и управления доступом»;

Требования по составу СКУД.

Монтируемый на объекте Заказчика Программно-технический комплекс СКУД (ПТК СКУД) должен включать в себя программную и техническую части.

Программная часть включает в себя следующие компоненты:

- Комплект серверного и пользовательского программного обеспечения;
- Дополнительные утилиты для настройки и конфигурирования оборудования;
- Комплект средств разработки (SDK) для обеспечения интеграции системы СКУД с другими системами Заказчика.

Техническая часть должна включать в себя:

- Контроллеры СКУД.
- Сервер (существует)

ПТК СКУД представляет собой распределённую структуру контроллеров СКУД, устанавливаемых на объекте для выполнения требований настоящего Технического задания. Обработка информации осуществляется на центральном сервере с установленным серверным ПО. Взаимодействие серверов обработки данных с конечными устройствами должно осуществляться по каналам связи: CAN и Ethernet.

Ориентировочный состав оборудования:

- Контроллеры СКУД – 9 шт.

Требования по размещению и монтажу оборудования:

• Размещение оборудования согласовывается с Заказчиком на этапе выполнения работ по договору. Количество оборудования в каждой из точек должно быть не менее оценочного сметного расчёта, приложенного к аукционной документации;

• При прокладке кабельных линий не повреждать технические и инженерные коммуникации, предотвратить доступ к ним посторонних лиц.

• Все работы выполняются в соответствии с действующим законодательством РФ с обязательным выполнением норм и правил охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности, производственной санитарии, учитывая специфику здания и соблюдением внутреннего распорядка нахождения на охраняемой территории (соблюдать режимные требования и пропускной режим, установленные на объекте).

При выполнении строительно-монтажных работ соблюдать требования:

- Техники безопасности, охраны труда своих работников;
- Правил и норм пожарной безопасности;
- Правил и норм экологической безопасности.

Подрядчик должен гарантировать качество выполненных работ и используемых материалов:

• Гарантийный срок качества выполненных работ с момента сдачи работ должен составлять не менее 12 месяцев;

• Гарантийный срок на материалы устанавливается в соответствии с предоставленным сертификатом качества материалов и его гарантии к срокам эксплуатации.

Определить и согласовать с Заказчиком установку строительной техники и грузоподъемных механизмов (при необходимости).

Определить и согласовать места расположения контейнеров-накопителей для строительного мусора.

Подрядчику при выполнении работ по требованию Заказчика представлять исполнительную документацию, сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и паспорта завода-изготовителя на используемые материалы.

При проведении работ использовать современные технологии и строительные материалы.

Подрядчик должен предусмотреть следующие ограничения производства работ:

- Не производить работы в воскресные и праздничные нерабочие дни;
- Не начинать работы, сопряженные с шумом, ранее 9.00 и (или) заканчивать их позднее 19.00;
- Не применять при производстве работ оборудование и инструменты, вызывающие превышение нормативно допустимого уровня шума и вибрации;

• В обязательном порядке проводить мероприятия, исключающие протечки, образование трещин и разрушение стен и потолков в смежных помещениях,

• Не загромождать и не загрязнять строительными материалами и (или) отходами эвакуационные пути, другие места общего пользования, своевременно очищать площадку от строительного мусора с вывозом на свалку;

- Категорически не допускать попадания строительного мусора и пыли в соседние помещения;

- Категорически не допускать проживание сотрудников Подрядчика на территории объекта.

Требования к электропитанию СКУД:

- Основное электропитание СКУД должно осуществляться от сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В.
- СКУД должны сохранять работоспособность при отклонениях напряжения сети от минус 15 до +10 % и частоты до ± 1 Гц от номинального значения.
- Резервный источник питания должен обеспечить функционирование серверов при пропадании напряжений в сети на время не менее 30 мин.
- При использовании в качестве источника резервного питания аккумулятора, должен выполняться автоматический подзаряд аккумулятора.
- Электроснабжение объектовых технических средств СКУД от электрической сети переменного тока осуществляется от отдельных групп электропитания дежурного освещения.
- Устройства электроснабжения СКУД должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 50571, ГОСТ 13109-97, ПУЭ, ПЭЭП, СП 31 –110 -2003.

Все силовые щиты должны быть металлическими и закрываться на замок.

Система бесперебойного электропитания должна обеспечить выполнение следующих функций:

- Обеспечение электропитания центрального (серверного) оборудования СКУД
- Поддержку питания в пределах номинальных значений.

Батареи, поставляемые с ИБП для обеспечения необходимого времени резервирования, должны быть необслуживаемыми со сроком службы не менее 5 лет.

Требования к надежности

Надежность кабельных систем должна обеспечиваться применением следующих технических и организационных решений:

- Применяемые материалы и оборудование должны обеспечивать требования нормативно-технических документов по пожаростойкости и пожаробезопасности;
- Кабели должны прокладываться в скрытых местах (лотках и коробах);
- Для реализации горизонтальной подсистемы СКС должны применяться компоненты категории не ниже 5е;

Требования к эргономике и технической эстетике

Дизайн и эргономические показатели должны быть выполнены с полным учетом требований эргономики, иметь привлекательный внешний вид, отвечать современным требованиям эстетичности и целесообразности, выдержаны в современном стиле.

Эргономические требования:

- Управление и администрирование системой должно соответствовать стандартам построения удобного и понятного графического интерфейса пользователя.
- Наличие развитой системы сообщений и предупреждений;
- Наличие контекстной справки;
- Лаконичность формулировок.

Требования по сохранности информации при авариях

Должны быть предусмотрены следующие меры по устранению последствий аварий:

- Резервное копирование данных статистики и конфигурации на удаленный сервер резервного копирования;
- Восстановление конфигурации с использованием последней резервной копии;
- Переустановка программ с дистрибутивных носителей.

Требования по сохранности информации и управлению резервным копированием и восстановлению системы уточняются на этапе технического проектирования.

Требования к защите от влияния внешних воздействий

Система должна функционировать в условиях, отвечающих правилам, определенным производителем аппаратной части системы.

Требования к информационному обмену между компонентами системы

Информационный обмен должен быть реализован по защищенным каналам связи с использованием аутентификации и авторизации взаимодействующих элементов системы.

Требования к лингвистическому обеспечению

Наличие русскоязычного интерфейса управления для пользователей рабочих станций.

Требования к техническому сопровождению системы, на условиях отдельного договора

Предоставляемые сервисы технического сопровождения

В процессе эксплуатации СКУД должна быть обеспечена техническая поддержка и сопровождение. В рамках технического сопровождения Исполнителем должны быть предоставлены следующие сервисы:

- Предоставление обновлений программных средств, входящий в состав системы;
- Гарантийное сервисное обслуживание программно-технического комплекса подсистемы (замена, переустановка неисправных компонент).
- Обеспечение консультирования и поддержки назначенных технических специалистов Заказчика по телефону и электронной почте по вопросам эксплуатации и администрированию СКУД ЗАО ВТБСД.
- Выезд специалистов на объекты заказчика для решения возникших критичных проблем при эксплуатации и администрировании системы на следующий рабочий день после получения уведомления от Заказчика.

Требования к заземлению систем

Требования к заземлению, занулению, следует принимать по ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление», Правила устройства электроустановок ПУЭ.

Предъявляются следующие требования:

- Все электрические щиты должны быть заземлены на существующие заземляющие устройства зданий. Все участковые шкафы заземляются на местные заземляющие устройства.
- Сопротивление заземления системы должно быть не более 10 Ом;
- Экранирующие проводники информационных кабелей заземляются в одной точке – у центрального оборудования.
- Все металлические лотки заземляются в одной точке. Допускается заземлять лотки и оболочки кабелей на отдельные заземляющие устройства в случае укладки в них кабелей, гальванически не связанных с основным сегментом.

Требования к надежности

- СКУД должна функционировать в штатном режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю;
- Срок службы систем не менее 7 лет.
- Контроль работоспособности и диагностика технических и программных средств системы должны выполняться обслуживающим персоналом в соответствии с установленным регламентом технического обслуживания;

Требования к безопасности

- Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям по электробезопасности по ГОСТ 12.2.006-87;
- Электрическая прочность изоляции устанавливаемого оборудования должна соответствовать ГОСТ 12997-84;
- Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007-75;
- Применяемое оборудование, его расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям «Санитарных правил и норм».

Требования по условиям эксплуатации

Оборудование и аппаратура, устанавливаемые в помещениях объекта должны быть устойчивыми к внешним воздействиям по ГОСТ 15150-69 (УЗ.1 - для помещений без искусственно регулируемых климатических условий, УХЛ4.2 - для помещений с искусственно регулируемыми климатическими установками).

Требования к обслуживанию и ремонту

- Обслуживание устанавливаемого оборудования и системы в целом должно производиться специально обученным персоналом Заказчика.

- Оборудование на объектах должно быть расположено таким образом, чтобы иметь доступ, обеспечивающий возможность оперативного ремонта и технического обслуживания.

- Оперативный ремонт должен осуществляться путём замены отказавших блоков, модулей, узлов и устройств на аналогичные. Требования к гарантийным обязательствам

Гарантийные обязательства Исполнителя на устанавливаемое оборудование в период гарантийного срока эксплуатации, установить согласно гарантийных сроков предприятий изготовителей, но не менее 12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приёмки систем в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства Исполнителя на выполненные работы составляют не менее 12 месяцев с даты подписания актов приемки-передачи СКУД.

Требования к составу и содержанию работ по монтажу СКУД ЗАО ВТБСД

Монтаж СКУД ЗАО ВТБСД должно предусматривать приоритетную реализацию наиболее важных и актуальных направлений обеспечения безопасности, с учетом выделяемых финансовых ресурсов, а также предусматривать привлечение к ее выполнению специализированных организаций, имеющих практический опыт работы по рассматриваемой проблеме и допусков на соответствующий вид деятельности.

Все работы по созданию СКУД ЗАО ВТБСД на объекте должны быть выполнены в следующие сроки:

Поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы – в течение 15 календарных дней с даты заключения договора, включая:

- Поставка программного и аппаратного обеспечения составляющих СКУД ЗАО ВТБСД в соответствии со спецификацией

- Подготовка объектов к внедрению составляющих СКУД ЗАО ВТБСД;

- Монтажные работы (монтаж контроллеров 9 штук, монтаж кабельной продукции и трасс, монтаж электрических щитов, монтаж релейных устройств, монтаж серверов, коммутация, оборудование системой СКУД 17 точек доступа);

- Установка и настройка аппаратных и программных средств СКУД ЗАО ВТБСД:

- Настройка контроллеров (9 штук)

- Пуско-наладка и проведение испытаний;

- Опытная эксплуатация

- Обучение назначенных специалистов Заказчика администрированию СКУД ЗАО ВТБСД.

- Проведение комплексных испытаний СКУД ЗАО ВТБСД и сдача системы в промышленную эксплуатацию.

Перечень документов, предоставляемый на стадии приемки «СКУД ЗАО ВТБСД» в эксплуатацию, приведен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование документа	Примечание
	Паспорта на входящее в состав систем оборудование	
	Сертификаты на входящее в состав систем оборудование и материалы	
	Инструкция по эксплуатации	

Порядок внесения изменений

- Настоящее ТЗ может дополняться и изменяться на стадиях реализации по взаимному соглашению Заказчика и Исполнителя, при условии незначительного влияния на условия выполнения договора.
- При возникновении требований, изменяющих Техническое задание на модернизацию СКУД, или изменении существующих требований должен быть зафиксирован Инициатор изменения требований. Решение об изменении требований, предложенном Инициатором, должно приниматься Рабочей группой проекта, в состав которой должны входить представители Заказчика и Исполнителя.

- Изменения требований так же могут оформляться в виде документа «Дополнения к техническому заданию на внедрение СКУД ЗАО ВТБСД».

Таблица 2 - Изменения в Техническом задании

№ п.п.	№ Раздела (пункта)	Содержание Требования	Дата изменения	Автор изменения	Согласование	
					ФИО	подпись

Источники разработки

Выполнение работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, должно производиться с учетом требований указанных ниже документов:

РД 78.147-93 и РД 78.145-93

РД 78.36.002 – 99 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем. Часть 1. ТС ОПС. МВД РФ ГУВО. Москва 1999г.

РД 78.36.003 - 2002 Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств МВД РФ ГУВО. Москва 2002г.

ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля управления доступом».

Р 78.36.005-99 «Выбор и применение систем контроля и управления доступом».

Федеральный закон об информации, информатизации и защите информации от 20 февраля 1995 г. № 24-ФЗ;

РД Защита от несанкционированного доступа к информации. Термины и определения. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от НСД к информации. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД Концепция защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации. Гостехкомиссия России. 1992 г.;

РД СВТ. Межсетевые экраны. Защита от НСД к информации. Показатели защищенности от НСД к информации. Москва. Гостехкомиссия России. 1997 г.

РД 50-34.698-90. РД по стандартизации Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов;

Специальные требования и рекомендации по защите конфиденциальной информации. СТР-К). Москва. Гостехкомиссия России. 2002г.

ГОСТ Р 50922-96 Защита информации. Основные термины и определения;

ГОСТ 51583-2000 Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении;

ГОСТ Р 51624 Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении.

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристика оборудования
1.	ACS-103-CE-DIN(M).	Контроллер СКУД в пластиковом корпусе с возможностью крепления на DIN-рейку. До 5 000 пользователей и 30 000 событий. 255 суточных, 255 недельных/месячных расписаний, учет праздников и переносов. Глобальный «Antipassback» без сервера. 2 исполнительных реле с индивидуальной электронной защитой от КЗ и перегрузки по току. Считыватели формата TM, W-26, Клавиатуры.
2.	AT-12/30 DIN	Источник стабилизированного питания 12В, 3А круглосут./3.5 А макс., для монтажа на DIN-рейку
3.	OMNIKEY® 5427 СК	Считыватель бесконтактных карт
4.	ACS-102-CE-B	Контроллер СКУД в пластиковом корпусе с блоком питания. Встроенный импульсный блок питания на 4А. До 32 000 пользователей и 60 000 событий. 255 суточных, 255 недельных/месячных расписаний, учет праздников и переносов. Глобальный «Antipassback» без сервера. 2 охранных шлейфа, 8 исполнительных реле. 4 канала питания нагрузок с индивидуальной электронной защитой от КЗ и перегрузки по току. Считыватели формата TM, W-26, Клавиатуры.
5.	RDR-202-Multi	Стильный мультиформатный считыватель. Поддерживаемые форматы: HID ProxCard II, EM Marine, Indala-26, Indala-44, Cotag (Siemens-Bewator), Mifare Plus, Mifare Classic, I-Class. Выход— TouchMemory, Wiegand-26\58.
6.	PS-BM-12-2.5A	Металлический бокс с замком с установленной DIN рейкой. Установка до 4 контроллеров ACS-103. Блок питания на 2,5А, место для установки аккумулятора 12В, 7А\ч.
7.	AT-12/30 DIN	Источник стабилизированного питания 12В, 3А круглосут./3.5 А макс., для монтажа на DIN-рейку
8.	JSB-Кп21	Кнопка выхода накладная. Полированный алюминий. Подсветка по контуру.
9.	AP 12-7 12В 7А\ч	Аккумулятор
10.	EBELCO BEL-300S	Замок электромагнитный , 12В/24В (ток 300мА/150мА), усилие удержания 150 кг, вес 0.6
11.	EBELCO ZL-300	Уголок и переходник для установки замка BEL-300S
12.	TS 77/3	Доводчик
13.	Провод ШВВП (2х0,75) 150 метров	Провод ШВВП
14.	КСПВ (8х0,5) 150 метров	КСПВ
15.	Кабель UTP CAT-5e 24AWG/4P (4х2х0,5) 250 метров	Кабель UTP CAT-5e
16.	Кабель-канал (16*16) 20 метров	Кабель-канал
17.	Монтаж оборудования и настройка программного обеспечения	

ПОДПИСИ СТОРОН

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

_____ (_____)

_____ (_____)

М.П.

М.П.

