



**ИЗВЕЩЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ ОТКРЫТОЙ ЗАКУПКЕ У ЕДИНСТВЕННОГО  
ПОСТАВЩИКА (ИСПОЛНИТЕЛЯ, ПОДРЯДЧИКА)**

на право заключения договора на поставку и настройку Аппаратно-программного комплекса «Вектор ИС-CDR» для сбора, хранения и обработки информации об абонентах и оказанных им услугах на телефонной сети ПАО «Центральный телеграф» в 2017 году

*ДАТА ПУБЛИКАЦИИ ИЗВЕЩЕНИЯ О ЗАКУПКЕ И ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ  
(РАЗМЕЩЕНИЯ НА САЙТАХ):*

«03» июля 2017 года

Единая информационная система: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

Официальный сайт ПАО «Центральный телеграф»: [www.moscow.cnt.ru](http://www.moscow.cnt.ru)

## Содержание

<b>ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ</b> .....	3
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ</b> .....	5
<b>РАЗДЕЛ I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b> .....	5
<b>РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА</b> .....	7
<i>2.1. Общие сведения о закупке</i> .....	7
<i>2.2. Документы, предоставляемые Претендентом</i> .....	10
<i>2.3. Условия заключения и исполнения договора</i> .....	12
<b>ФОРМА № 1 ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ РАСКРЫВАЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИЮ В ОТНОШЕНИИ ВСЕЙ ЦЕПОЧКИ СОБСТВЕННИКОВ ПРЕТЕНДЕНТА, ВКЛЮЧАЯ БЕНЕФИЦИАРОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ КОНЕЧНЫХ)</b> .....	14
<b>Форма 2 Декларация о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с установленным статьей 4 Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»</b> .....	15
<b>Форма 3 План привлечения субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства</b> .....	19
<b>РАЗДЕЛ III. Техническое задание</b> .....	21
<b>РАЗДЕЛ IV. Проект договора</b> .....	21

## ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

Публичное акционерное общество «Центральный телеграф» (далее - ПАО «Центральный телеграф», Заказчик) объявляет о проведении закупки способом - Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) на право заключения договора на поставку и настройку Аппаратно-программного комплекса «Вектор ИС-CDR» для сбора, хранения и обработки информации об абонентах и оказанных им услугах на телефонной сети ПАО «Центральный телеграф» в 2017 году (далее по тексту – закупка):

<p><b>Фирменное наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика (филиала Заказчика)</b></p>	<p>Публичное акционерное общество «Центральный телеграф» (ПАО «Центральный телеграф»)  Место нахождения: 125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7  Почтовый адрес: 125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7</p> <p>Ответственное лицо Заказчика по организационным вопросам проведения Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика):  Уханов Олег Владимирович  тел. + 7 (495) 504-45-55 ext. 41-41, e-mail: <a href="mailto:OUkhanov@ct.cnt.ru">OUkhanov@ct.cnt.ru</a></p> <p>Ответственное лицо Заказчика по вопросам технического задания Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика):  Латышев Андрей Владимирович  Тел. +7 (495) 504-45-82 (41-39),E-mail: <a href="mailto:Latyshev@ct.cnt.ru">Latyshev@ct.cnt.ru</a></p>
<p><b>Особенности участия в закупке Субъектов МСП в соответствии с п. 8 ст. 3 Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»</b></p>	<p>Не установлены</p>
<p><b>Предмет Договора, количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг</b></p>	<p>Договор на поставку и настройку Аппаратно-программного комплекса «Вектор ИС-CDR» для сбора, хранения и обработки информации об абонентах и оказанных им услугах на телефонной сети ПАО «Центральный телеграф» в 2017 году.  Количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг, определены в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> Документации о закупке</p>
<p><b>Место условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг</b></p>	<p>Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг определяются в соответствии с проектом Договора (в <a href="#">разделе IV «Проект договора»</a>) и Техническим заданием (в <a href="#">разделе III«Техническое задание»</a>) Документации о закупке  <b>Срок поставки оборудования и оказания Услуг:</b> не позднее 29.12.2017 г.  <b>Место поставки оборудования:</b> 115201, г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 1а.  <b>Место оказания услуг:</b> 125375, Москва, Никитский переулок, дом 7.</p>
<p><b>Сведения о начальной (максимальной) цене договора</b></p>	<p>7 198 000, 00 (Семь миллионов сто девяносто восемь тысяч) рублей 00 копеек, с учетом НДС.  В том числе НДС (18%): 1 098 000,00 (Один миллион девяносто восемь тысяч) рублей 00 копеек.</p>

	6 100 000,00 (Шесть миллионов сто тысяч) рублей 00 копеек без учета НДС.
<b>Порядок, место, дата и время начала и окончания срока подачи Заявок на участие в закупке</b>	Не предусмотрено
<b>Место, дата и время открытия доступа к Заявкам</b>	Не предусмотрено
<b>Место и дата рассмотрения предложения Претендента подведения итогов закупки</b>	Рассмотрение предложения Претендента об условиях исполнения договора и подведение итогов Закупки будет проводиться по адресу: г. Москва, ул. Тверская, дом 7 «03» июля 2017 года  Заказчик вправе рассмотреть предложение Претендента об условиях исполнения договора и подвести итоги Закупки, ранее указанной даты.
<b>Возможность отказаться от проведения закупки</b>	Заказчик вправе отказаться от проведения закупки в любое время до заключения Договора.
<b>Срок, место и порядок предоставления Документации о закупке</b> Документация доступна в Единой информационной системе по адресу: <a href="http://www.zakupki.gov.ru">www.zakupki.gov.ru</a> (далее – ЕИС), на официальном сайте ПАО «Центральный телеграф», по адресу: <a href="http://www.moscow.cnt.ru">www.moscow.cnt.ru</a> , в электронном виде с момента размещения извещения и документации о закупке Плата за документацию не предусмотрена.	

## ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

### РАЗДЕЛ I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Документация о закупке** (далее также – **Документация**) – настоящая документация, содержащая установленные ФЗ РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ и Положением о закупках сведения об Открытой закупке у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) и размещённая на ЕИС и ЭТП.

**Единая информационная система (либо «ЕИС»)** – официальный сайт единой информационной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)).

**Заказчик** – организация, указанная в пункте 1 [раздела II «Информационная карта»](#) настоящей Документации.

**Извещение о закупке** – являющийся неотъемлемой частью Документации документ, содержащий установленные ФЗ РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ и Положением о закупках сведения об Открытой закупке у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика), которые должны соответствовать содержащимся в настоящей Документации сведениям, и размещённый на ЕИС и ЭТП.

**Начальная (максимальная) цена договора** – предельно допустимая цена договора, определяемая в пункте 7 раздела II «Информационная карта» настоящей Документации.

**Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)** – способ Закупки, не являющийся формой проведения торгов, в рамках которого Заказчик предлагает заключить договор (договоры) только одному поставщику (исполнителю, подрядчику) либо принимает предложение о заключении договора (договоров) от одного поставщика (исполнителя, подрядчика).

Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) не является формой проведения торгов и её проведение не регулируется статьями 447-449 Гражданского кодекса Российской Федерации. Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) не является публичным конкурсом и не регулируется статьями 1057-1061 Гражданского кодекса Российской Федерации. Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) не накладывает на Общество обязательств по заключению Договора (Договоров) с победителем Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) или её Участником. Извещение о закупке и Документация о закупке не являются ни офертой, ни акцептом.

**Положение о закупках** – Положение о закупках товаров, работ, услуг ПАО «Центральный телеграф», утверждённое Советом директоров Общества, размещенное в установленном порядке в ЕИС и на сайте Заказчика - [www.moscow.cnt.ru](http://www.moscow.cnt.ru).

**Претендент на участие в закупке (далее также - Претендент)** – любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного Претендента, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного Претендента, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного Претендента, который указан в качестве Претендента в настоящей Документации.

**Субъект МСП** – субъект малого и среднего предпринимательства, признаваемый таковым в соответствии с законодательством РФ.

**Участник закупки (далее также - Участник)** – любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного Участника, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного Участника, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных

предпринимателей, выступающих на стороне одного Участника, который признан таковым по итогам рассмотрения предложения Претендента и соответствует (которые соответствуют) требованиям, установленным Заказчиком в соответствии с Положением о закупках.

## РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

### 2.1. Общие сведения о закупке

№ п/п	Наименование п/п	Содержание п/п
1.	Фирменное наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика (филиала Заказчика)	<p>Публичное акционерное общество «Центральный телеграф» (ПАО «Центральный телеграф»)  Место нахождения: 125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7  Почтовый адрес: 125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7</p> <p>Ответственное лицо Заказчика по организационным вопросам проведения Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика):  Уханов Олег Владимирович  тел. + 7 (495) 504-45-55 ext. 41-41, e-mail: <a href="mailto:OUkhanov@ct.cnt.ru">OUkhanov@ct.cnt.ru</a></p> <p>Ответственное лицо Заказчика по вопросам технического задания Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика):  Латышев Андрей Владимирович  Тел. +7 (495) 504-45-82 (41-39),E-mail: <a href="mailto:Latyshev@ct.cnt.ru">Latyshev@ct.cnt.ru</a></p>
2.	Особенности участия в закупке Субъектов МСП в соответствии с п. 8 ст. 3 Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»	Не установлены
3.	Фирменное наименование (наименование) для юридического лица, фамилия, имя отчество – для физического лица Претендента	Общество с ограниченной ответственностью «ТехАргос СпецСистемы», ООО «ТехАргос СпецСистемы»
4.	Фактический, почтовый адрес Претендента	Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д.7,стр.10, офис 203 Фактический адрес: 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д.35,стр.64
5.	Место и дата рассмотрения предложений Претендента, подведения итогов закупки	Рассмотрение предложения Претендента об условиях исполнения договора и подведение итогов будет проводиться по адресу: г. Москва, ул. Тверская, дом 7 «03» июля 2017 года <p>Заказчик вправе рассмотреть предложение Претендента об условиях исполнения договора и подвести итоги Закупки, ранее указанной даты.</p>
6.	Предмет закупки. Предмет Договора, количество	<b>Предметом закупки является:</b> Право на заключение следующего договора: Договор на поставку и настройку Аппаратно-программного комплекса

№ п/п	Наименование п/п	Содержание п/п						
	поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг	«Вектор ИС-CDR» для сбора, хранения и обработки информации об абонентах и оказанных им услугах на телефонной сети ПАО «Центральный телеграф» в 2017 году. Количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг, определены в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> Документации о закупке						
7.	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	7 198 000, 00 (Семь миллионов сто девяносто восемь тысяч) рублей 00 копеек, с учетом НДС. В том числе НДС (18%): 1 098 000,00 (Один миллион девяносто восемь тысяч) рублей 00 копеек.  6 100 000,00 (Шесть миллионов сто тысяч) рублей 00 копеек без учета НДС.						
8.	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг определяются в соответствии с проектом Договора (в <a href="#">разделе IV «Проект договора»</a> ) и Техническим заданием (в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> ) Документации о закупке <b>Срок поставки оборудования и оказания Услуг:</b> не позднее 29.12.2017. <b>Место поставки оборудования:</b> 115201, г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 1а. <b>Место оказания услуг:</b> 125375, Москва, Никитский переулок, дом 7.						
9.	Требования к Участнику и перечень документов, предоставляемых Претендентом для подтверждения их соответствия установленным требованиям	<p><b>Общие требования:</b></p> <table border="1" data-bbox="507 1086 1501 2154"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 1086 1501 1126">Наименование требования</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="507 1126 1501 1384">1. Соответствие Участника требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика). Специальных документов не требуется</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1384 1501 1570">2. Непроведение ликвидации Участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1570 1501 1720">3. Неприостановление деятельности Участника в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи предложения об условиях исполнения договора.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1720 1501 1977">4. Отсутствие у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1977 1501 2154">5. Соответствие участника закупки критериям отнесения к Субъектам МСП, установленным ст. 4 Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в случае если участниками закупки являются только Субъекты МСП</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование требования	1. Соответствие Участника требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика). Специальных документов не требуется	2. Непроведение ликвидации Участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства.	3. Неприостановление деятельности Участника в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи предложения об условиях исполнения договора.	4. Отсутствие у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.	5. Соответствие участника закупки критериям отнесения к Субъектам МСП, установленным ст. 4 Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в случае если участниками закупки являются только Субъекты МСП
Наименование требования								
1. Соответствие Участника требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика). Специальных документов не требуется								
2. Непроведение ликвидации Участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства.								
3. Неприостановление деятельности Участника в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи предложения об условиях исполнения договора.								
4. Отсутствие у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.								
5. Соответствие участника закупки критериям отнесения к Субъектам МСП, установленным ст. 4 Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в случае если участниками закупки являются только Субъекты МСП								



№ п/п	Наименование п/п	Содержание п/п		
		<p>в соответствии с пунктом 0, а также с учетом требований п.п. 4 п. 0 <a href="#">раздела II «Информационная карта»</a> Документации.</p> <p>6. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».</p> <p>7. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».</p> <p>8. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».</p> <p><b>Дополнительные требования:</b></p> <table border="1" data-bbox="507 891 1501 1077"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 891 1501 927">Наименование требования</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="507 927 1501 1077">Наличие у Претендента документа, подтверждающего право поставки и настройки оборудования АПК «Вектор ИС-CDR» в качестве единственного поставщика, без возможности делегирования полномочий третьим лицам.</td> </tr> </tbody> </table> <p>В случае если на стороне Претендента участвуют несколько лиц, то Общим требованиям должны соответствовать все лица. Соответствие Дополнительным требованиям считается соблюденным, если им соответствует хотя бы одно лицо, из выступающих на стороне Претендента, если иное прямо не следует из условий настоящей Документации.</p>	Наименование требования	Наличие у Претендента документа, подтверждающего право поставки и настройки оборудования АПК «Вектор ИС-CDR» в качестве единственного поставщика, без возможности делегирования полномочий третьим лицам.
Наименование требования				
Наличие у Претендента документа, подтверждающего право поставки и настройки оборудования АПК «Вектор ИС-CDR» в качестве единственного поставщика, без возможности делегирования полномочий третьим лицам.				
10.	Способ закупки и форма закупки	Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)		
11.	Порядок, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке	<p>Подача, оценка и сопоставление заявок не установлены, также не установлены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к содержанию, форме, оформлению и составу Заявки,</li> <li>- требование к описанию Претендентами поставляемого товара, который является предметом договора, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию Претендентом выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом договора, их количественных и качественных характеристик</li> </ul>		
12.	Порядок оценки и сопоставления Заявок, критерии оценки и сопоставления Заявок, величины значимости этих критериев	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок, место, дата и время начала и окончания срока подачи Заявок на участие в закупке</li> <li>- форма, порядок, срок (даты начала и окончания срока) предоставления Претендентам разъяснений положений Документации о закупке.</li> </ul>		
13.	Требования к качеству, техническим и иным характеристикам товара, работам,	<p>Приводятся в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> и <a href="#">разделе IV «Проект Договора»</a> настоящей Документации</p> <p>Специальных требований законодательства нет.</p>		

№ п/п	Наименование п/п	Содержание п/п
	услугам, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работ, услуг, объемам работ, услуг и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика	
14.	Официальный язык закупки	Русский
15.	Валюта закупки	Рубль

## 2.2. Документы, предоставляемые Претендентом

№ п/п	Наименование п/п	Содержание				
16.	Документы, предоставляемые Претендентом на участие в закупке	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="517 1290 1511 1330">Наименование документа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="517 1330 1511 1402">1. Предложение об условиях исполнения договора (оформляется в свободной форме, в том числе в форме проекта договора).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1402 1511 1917">2. Полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке, выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских индивидуальных предпринимателей), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1917 1511 2136">3. Копии документов, подтверждающих полномочия представителей Претендента, (для всех лиц, от имени которых действует уполномоченный представитель). Если представитель Претендента имеет право действовать от имени Претендента без доверенности, то копии документов, подтверждающих данное право представителя Претендента. Если представитель Претендента</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование документа	1. Предложение об условиях исполнения договора (оформляется в свободной форме, в том числе в форме проекта договора).	2. Полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке, выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских индивидуальных предпринимателей), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц).	3. Копии документов, подтверждающих полномочия представителей Претендента, (для всех лиц, от имени которых действует уполномоченный представитель). Если представитель Претендента имеет право действовать от имени Претендента без доверенности, то копии документов, подтверждающих данное право представителя Претендента. Если представитель Претендента
Наименование документа						
1. Предложение об условиях исполнения договора (оформляется в свободной форме, в том числе в форме проекта договора).						
2. Полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке, выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских индивидуальных предпринимателей), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц).						
3. Копии документов, подтверждающих полномочия представителей Претендента, (для всех лиц, от имени которых действует уполномоченный представитель). Если представитель Претендента имеет право действовать от имени Претендента без доверенности, то копии документов, подтверждающих данное право представителя Претендента. Если представитель Претендента						

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		действует от имени Претендента на основании доверенности, то копия такой доверенности и копия документов, подтверждающих право представителя Претендента, выдавшего доверенность, выдавать такую доверенность.
		4. Выписка из реестра субъектов малого и среднего предпринимательства, ведение которого осуществляется в соответствии с Федеральным <a href="#">законом</a> «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», или декларация о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства ( <a href="#">Форма 2</a> ), в случае отсутствия сведений об участнике закупки, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с <a href="#">частью 3 статьи 4</a> Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства.
		5. Копии учредительных документов (для юридических лиц).
		6. Копия основного документа, удостоверяющего личность, (для физических лиц и индивидуальных предпринимателей).
		7. В случае, если начальная (максимальная) цена договора составляет или превышает 30 (тридцать) миллионов рублей, документы, подтверждающие раскрытие Претендентом информации в отношении всей цепочки собственников Претендента, включая бенефициаров(в том числе конечных), <a href="#">Форма № 1</a> .
		8. В случае установления в настоящей документации особенностей участия в закупке Субъектов МСП, а именно: обязанность поставщика (подрядчика, исполнителя) привлечь к исполнению договора субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства в соответствии с пунктом 0 <a href="#">раздела II «Информационная карта»</a> Документации План привлечения субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства, составленный по <a href="#">Форме 3</a> .
		9. Решение об одобрении сделки, планируемой к заключению по результатам Закупки, если такое одобрение требуется в соответствии с законодательством РФ или учредительными документами Претендента (об одобрении крупной сделки, сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, и другие).
		В случае если получение указанного решения до истечения срока подачи предложения об условиях исполнения договора для Претендента невозможно в силу необходимости соблюдения, установленного законодательством и учредительными документами Претендента порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или совершении соответствующих сделок, Претендент обязан решение до момента заключения договора. Если такое одобрение не требуется, то письмо Претендента, в котором должно быть указано, что такое одобрение не требуется
		<b>Перечень документов, которые не обязательны для предоставления Претендентом, но могут быть дополнительно запрошены Заказчиком:</b>
		10. Копия выданного российским налоговым органом документа,

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		<p>подтверждающего постановку на учёт в налоговом органе (для лиц, подлежащих постановке на учёт в налоговом органе в соответствии с законодательством Российской Федерации).</p> <p>11. Копия справки из уполномоченного налогового органа, подтверждающей отсутствие непогашенной задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды, размер которой превышает 25 % (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Претендента по данным бухгалтерской отчётности за последний завершённый отчётный период, полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения Извещения о закупке в ЕИС, или документы, подтверждающие факт обжалования Претендентом наличия указанной задолженности, если решение по жалобе на дату рассмотрения предложения Претендента об условиях исполнения договора не принято.</p> <p>12. Копии принятых налоговыми органами Российской Федерации официальных бухгалтерских балансов (Форма бухгалтерской отчетности № 1) и копии отчетов о прибылях и убытках (Форма бухгалтерской отчетности № 2) с отметкой налогового органа за последние 3 (три) года, а также копии вышеотмеченных бухгалтерских отчетов по итогам завершеного квартала текущего года с подписью руководителя, если имеется, заключение аудиторов за соответствующий отчетный период. Если Претендент применяет упрощенную систему налогообложения, то могут быть представлены копии налоговой декларации с отметкой налогового органа за последние 3 (три) завершённых года.</p> <p>13. Копии документов, подтверждающих соответствие товаров, работ, услуг требованиям, установленным в п. 0 настоящей Документации.</p> <p>Претендент вправе приложить к предложению об условиях исполнения договора иные документы, которые, по его мнению, подтверждают соответствие установленным требованиям в настоящей документации, с комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов.</p>

### 2.3. Условия заключения и исполнения договора

№ п/п	Содержание пункта	Информация
17.	Порядок, срок заключения договора по результатам закупки,	<p>Договор заключается в письменной форме. Договор составляется путём включения в проект Договора, приложенного к Документации, условий договора, сведения о которых содержатся в предложении об условиях исполнения договора.</p> <p>После подведения итогов закупки и не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания протокола, в который занесены сведения о поставщике (подрядчике, исполнителе), Заказчик направляет проект договора поставщику (подрядчику, исполнителю).</p> <p>Поставщик (подрядчик, исполнитель) обязан подписать договор со своей стороны в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения от Заказчика проекта договора и представить все подписанные экземпляры договора Заказчику.</p>

№ п/п	Содержание пункта	Информация
		<p>Если Договор (Договоры) в случаях установленных законодательством Российской Федерации или Уставом Заказчика требует предварительного одобрения (до его заключения) органами управления Заказчика, Заказчик после получения от победителя Закупки подписанного Договора (Договоров), а также документов установленных настоящей Документацией о закупке и Положением о закупках товаров, работ, услуг ПАО «Центральный телеграф», направляет Договор (Договоры) на предварительное одобрение Договора (Договоров) таким органом управления Заказчика.</p> <p>Если Договор (Договоры) не был (не были) одобрен (одобрены) органом управления Заказчика, то закупка признаётся несостоявшейся.</p>
18.	Порядок формирования цены договора	В цену должны быть включены все расходы, связанные с надлежащим выполнением обязательств по договору (с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей)
19.	Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги	Определены <a href="#">разделом IV «Проект Договора»</a>
20.	Возможность Заказчика изменить предусмотренные договором количество товаров, объём работ, объём услуг при заключении или в ходе исполнения договора	В текст договора (договоров), заключаемого (заключаемых) по результатам закупки, по соглашению сторон могут быть внесены изменения в соответствии с условиями этого (этих) договора (договоров).

Во всем, что не урегулировано Извещением о проведении закупки и настоящей Документацией, Заказчик, Претенденты, и другие лица руководствуются Положением о закупках товаров, работ, услуг ПАО «Центральный телеграф» и действующим законодательством Российской Федерации.



**Форма 2 Декларация о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с установленным статьёй 4 Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»**

**Ф О Р М А**

**декларации о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства**

Подтверждаем, что \_\_\_\_\_  
(указывается наименование участника закупки)

в соответствии со статьей 4 Федерального закона “О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации” удовлетворяет критериям отнесения организации к субъектам \_\_\_\_\_  
(указывается субъект малого или среднего предпринимательства в зависимости от критериев отнесения)

предпринимательства, и сообщаем следующую информацию:

1. Адрес местонахождения (юридический адрес): \_\_\_\_\_

2. ИНН/КПП: \_\_\_\_\_  
(№, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)

3. ОГРН: \_\_\_\_\_

4. Исключен.

5. Сведения о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, а также сведения о производимых товарах, работах, услугах и видах деятельности <1>:

№ п/п	Наименование сведений	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1 <2>:	2	3	4	5
1	Суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов (за исключением суммарной доли участия, входящей в состав активов инвестиционных фондов) в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью, процентов	не более 25		—
2	Суммарная доля участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью, процентов <3>.	не более 49		—

№ п/п	Наименование сведений	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1	2	3	4	5
3	Акции акционерного общества, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг, отнесены к акциям высокотехнологического (инновационного) сектора экономики в порядке, установленном Правительством Российской Федерации	да (нет)		
4	Деятельность хозяйственного общества, хозяйственного партнерства заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно хозяйственного общества, хозяйственного партнерства - бюджетным, автономным научным учреждениям или являющимся бюджетными учреждениями, автономными учреждениями образовательным организациям высшего образования	да (нет)		
5	Наличие у хозяйственного общества, хозяйственного партнерства статуса участника проекта в соответствии с Федеральным законом "Об инновационном центре "Сколково"	да (нет)		
6	Учредителями (участниками) хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств являются юридические лица, включенные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень юридических лиц, предоставляющих государственную поддержку инновационной деятельности в формах, установленных Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	да (нет)		
7	Среднесписочная численность работников за предшествующий календарный год, человек	до 100 включительно	от 101 до 250 включительно	указывается количество человек (за предшествующий календарный год)
		до 15 – микропред- приятие		



№ п/п	Наименование сведений	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1	2	3	4	5
8	Доход за предшествующий календарный год, который определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, суммируется по всем осуществляемым видам деятельности и применяется по всем налоговым режимам, млн. рублей	800 120 в год – микро-предприятие	2000	указывается в млн. рублей (за предшествующий календарный год)
9	Содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей сведения о лицензиях, полученных соответственно юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем	подлежит заполнению		
10	Сведения о видах деятельности юридического лица согласно учредительным документам или о видах деятельности физического лица, внесенного в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2	подлежит заполнению		
11	Сведения о производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2	подлежит заполнению		
12	Сведения о соответствии производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах критериям отнесения к инновационной продукции, высокотехнологичной продукции	да (нет)		
13	Сведения об участии в утвержденных программах партнерства отдельных заказчиков с субъектами малого и среднего предпринимательства	да (нет) (в случае участия – наименование заказчика, реализующего программу партнерства)		
14	Сведения о наличии у юридического лица, индивидуального предпринимателя в предшествующем календарном году контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом “О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд”, и (или) договоров, заключенных в соответствии с Федеральным законом “О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц”	да (нет) (при наличии – количество исполненных контрактов или договоров и общая сумма)		

№ п/п	Наименование сведений	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1	2	3	4	5
<2>:				
15	Сведения о том, что руководитель, члены коллегиального исполнительного органа, главный бухгалтер субъекта малого и среднего предпринимательства не имеют судимости за преступления в сфере экономики, а также о том, что в отношении указанных физических лиц не применялось наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, связанной с деятельностью субъекта малого и среднего предпринимательства, и административное наказание в виде дисквалификации	да (нет)		
16	Информация о наличии сведений о субъекте малого и среднего предпринимательства в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"	да (нет)		

---

(подпись)

М.П.

---

(фамилия, имя, отчество (при наличии) подписавшего, должность)

#### ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ:

Декларация предоставляется в случаях, установленных в [пункте 16](#) Информационной карты.

<1> Категория субъекта малого или среднего предпринимательства изменяется только в случае, если предельные значения выше или ниже предельных значений, указанных в пунктах 7 и 8 настоящего документа, в течение 3 календарных лет, следующих один за другим.

<2> Пункты 1 - 11 настоящего документа являются обязательными для заполнения.

<3> Ограничение в отношении суммарной доли участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью не распространяется на общества с ограниченной ответственностью, соответствующие требованиям, указанным в подпунктах "в" - "д" пункта 1 части 1.1 статьи 4 Федерального закона "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации".

### Форма 3 План привлечения субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства

\_\_\_\_\_ (указать способ закупки) на право заключения договора на \_\_\_\_\_ (указать предмет договора)

#### План привлечения субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства

Наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для индивидуального предпринимателя), почтовый адрес, номер контактного телефона, адрес электронной почты субъекта малого и среднего предпринимательства - субподрядчика (соисполнителя)	Предмет договора, заключаемого с субъектом малого и среднего предпринимательства - субподрядчиком (соисполнителем), с указанием количества поставляемого им товара, объема выполняемых им работ, оказываемых им услуг	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги субъектом малого и среднего предпринимательства - субподрядчиком (соисполнителем)	Цена договора, заключаемого с субъектом малого и среднего предпринимательства - субподрядчиком (соисполнителем)

Приложение:

1. Декларация 1 \_\_\_\_\_;
2. Декларация 2 \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Подпись уполномоченного представителя)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность подписавшего)

#### ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ

1. Данные инструкции не следует воспроизводить в документах, подготовленных Претендентом на участие в закупке.
2. Данная форма заполняется и прикладывается Претендентом в обязательном порядке в случае установления в настоящей документации особенностей участия в закупке субъектов малого и среднего предпринимательства, а именно: о привлечении к исполнению договора субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства (п. 2 информационной карты настоящей документации)
3. Претендент на участие в закупке указывает свое фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму)
4. Претендент к заполненной форме в обязательном порядке прикладывает Декларации, подготовленные по [Форме 2](#) настоящей документации в отношении каждого субподрядчика (соисполнителя), являющегося субъектом малого и среднего предпринимательства и указанного в приведенной таблице.
5. Заполненная форма плана должна быть скреплена печатью участника закупки, при её наличии.
6. Не допускается удаление текста из настоящей формы, кроме текста, написанного курс

## **РАЗДЕЛ III. Техническое задание**

### **Техническое описание**

#### **информационной системы сбора, хранения и обработки данных CDR**

##### **1. Исходные данные**

Исходные данные по организации Информационной системы (ИС) сбора, хранения и обработки данных CDR на сети связи ПАО «Центральный Телеграф» (далее Оператор):

1. Требования нормативной базы РФ, в частности Постановление Правительства РФ от 27 августа 2005 г. N 538 г. Москва «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» (далее Требования);
2. Схема организации СОРМ на узлах связи Оператора;
3. Результаты статистического анализа CDR записей, полученных на сети Оператора.

На основании полученных исходных данных предлагается решение по организации Информационной системы для Оператора на базе аппаратно-программного комплекса (АПК) СОРМ «Вектор-ИС-CDR».

##### **2. Назначение и функциональные возможности ИС CDR**

АПК «Вектор-ИС-CDR» (далее ИС CDR) реализована в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 27 августа 2005 г. N 538 г. Москва «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность». ИС CDR представляет собой АПК, предназначенный для сбора, обработки и хранения и передачи уполномоченным органам информации о пользователях услуг связи и предоставляемых им услугах связи, поступающей от одного или нескольких операторов связи.

Источниками данных для ИС являются биллинговая система и справочно-биллинговая информация об абонентах Оператора. Данные от Оператора в соответствии с согласованными форматами выгрузки поступают в ИС CDR. Выгрузка данных производится по заранее утверждённому расписанию в соответствии с требованиями Регулятора (не реже 1 раза в час). Объёмы загружаемой биллинговой и справочно-биллинговой информации ограничены лишь объёмом используемого хранилища данных, которое может расширяться посредством увеличения объёмов дискового пространства.

ИС CDR является гибкой модульной системой с возможностью дополнительного подключения и одновременной работы с несколькими ПУ.

Функциональные возможности ИС CDR:

обработка запросов и выдача на ПУ биллинговой информации в соответствии с форматом ASN.1;

обработка запросов и выдача на ПУ информации об абонентах Оператора в соответствии с форматом ASN.1;

обработка запросов и выдача на ПУ информации о платежах абонентов в соответствии с форматом ASN.1;

мониторинг состояния элементов системы и сигнализация о неисправностях.

Программно-аппаратные требования

На основании полученных исходных данных среднесуточный объем поступающих в ИС CDR данных составляет 2 000 000 записей.

На основании проведенного анализа поступающих в ИС CDR данных и требований по их хранению необходимый/«полезный» объем подсистемы хранения составляет ориентировочно 120 Тб (для срока хранения информации не менее 3-х лет).

Такое построение подсистемы позволит с увеличением нагрузки увеличивать число подключённых накопителей и обеспечить следующее время выполнения запросов от пультов управления:

Параметр запроса	Временной интервал				
	до суток	до 1 месяца	до 6 месяцев	до 1 года	до 3-х лет
Идентификатор абонента Оператора	< 3 сек	< 5 сек	< 15 сек	< 25 сек	< 50 сек

В ИС CDR реализована система управления правами доступа к информации. Доступ к управлению ИС CDR и к хранимой в ней информации обеспечивается строго в соответствии с правами пользователей (операторов, администраторов).

### 3. Схема организации ИС CDR и особенности предлагаемого решения

Обобщённая схема построения ИС CDR на сети Оператора представлена на рис.1.

- Оператор обеспечивает:
  - выделение FTP-сервера для временного хранения данных CDR и справочно-биллинговой информации;
  - не реже одного раза в час экспорт биллинговой и не реже одного раза в сутки экспорт справочно-биллинговой информации из БД CDR об изменениях справочных данных абонентов, платежей и т.д;
  - сохранение биллинговой и справочно-биллинговой информации на FTP-сервере в файлах формата CSV;
  - доступ своего технического персонала, обслуживающего ИС CDR только через специальные технические средства защиты.
- Подсистема «Сбора и управления» ИС CDR обеспечивает:
  - импорт биллинговой и справочно-биллинговой информации из файлов на FTP-сервере Оператора;
  - удаление на FTP-сервере Оператора обработанных файлов;
  - обработку и анализ биллинговой и справочно-биллинговой информации, запись её во временные таблицы БД;

- передачу структурированной биллинговой и справочно-биллинговой информации в подсистему «Хранения»;
  - многопользовательский доступ к ИС CDR;
  - обработку запросов от АРМ управления;
  - приём из ПУ различных видов запросов о пользователях услуг связи и оказанных им услугах связи в формате ASN.1;
  - передачу на ПУ из ИС CDR информации в соответствии с запросами;
  - регистрацию и хранение поступающих запросов, удаление запросов уполномоченными пользователями;
  - взаимодействие с подсистемой «Мониторинга».
- Подсистема «Хранения» ИС CDR обеспечивает:
- хранение CDR записей, информации по абонентам, платежам и т.д.;
  - хранение системных журналов с данными по сессиям, запросам, ошибкам и пр.;
  - резервное копирование и восстановление данных ИС CDR.
- Подсистема «Мониторинга» ИС CDR обеспечивает:
- сбор и хранение данных о работоспособности аппаратных и программных модулей ИС CDR;
  - передачу на АРМ управления информации о выявленных неисправностях и критических событиях в БД ИС CDR.

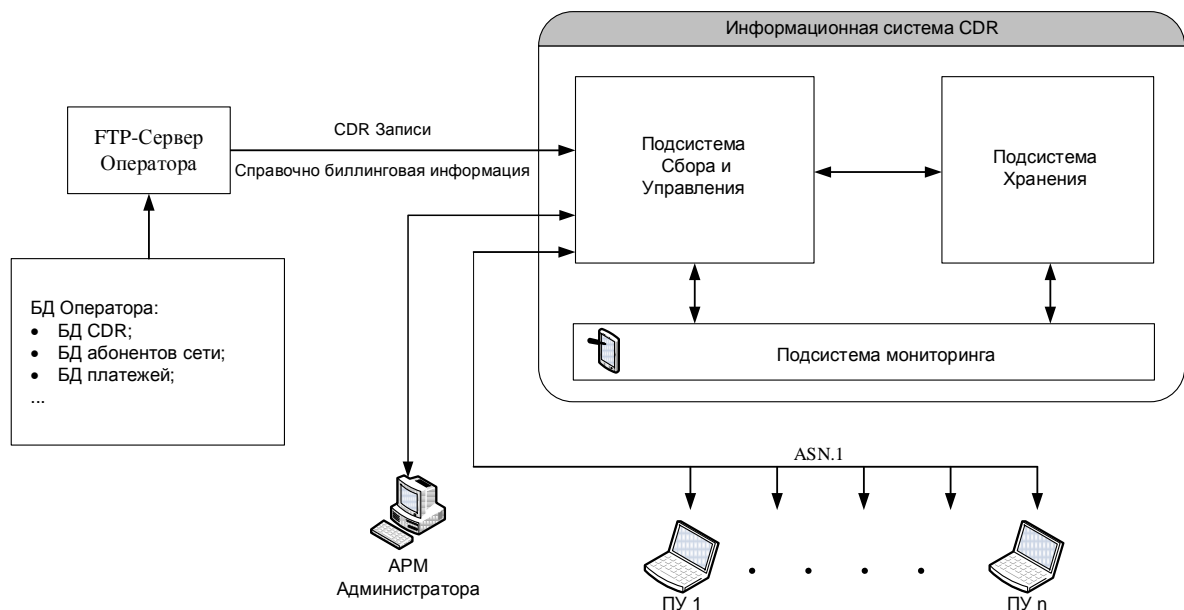


Рис.1. Обобщённая схема построения ИС CDR на сети Оператора.

## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 1 Общие требования

- 1.1 ИС CDR должна быть разработана в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 27 августа 2005г. №538 «Об утверждении правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» путем добавления хранилища данных и СУБД.
- 1.2 ИС CDR должна обеспечивать обработку биллинговой и справочно-биллинговой информации. Среднесуточный объем поступающих в ИС CDR записей составляет 2 000 000 записей.

- 1.3 Обработка и поступление данных должно происходить в режиме offline с задержкой не более 1 часа.
- 1.4 ИС CDR должна обеспечивать срок хранения биллинговой и справочно-биллинговой информации не менее 3-х лет.
- 1.5 ИС CDR должна обеспечивать взаимодействие с Пультom управления (ПУ), расположенного на территории субъекта ОРД (УФСБ) по протоколу ASN.1.
- 1.6 Ввод в эксплуатацию ИС CDR должен быть осуществлён в срок до 29.12.2017 г.
- 1.7 ИС CDR должна отвечать всем требованиям уполномоченного органа ФСБ России по составу и форме предоставления выходных данных.
- 1.8 ИС CDR должна обеспечивать круглосуточную работоспособность.

## **2 Требования к функциональным возможностям ИС**

- 2.1 ИС должна обеспечивать сбор, обработку и хранение следующей информации:
  - 2.1.1 Записи CDR об оказанных абонентам услугах.
  - 2.1.2 Данные об абонентах Оператора:
    - 2.1.2.1 учетные данные абонентов физических лиц (ФИО, адрес регистрации, реквизиты удостоверения личности, контактная информация);
    - 2.1.2.2 учетные данные абонентов юридических лиц (название организации, адрес регистрации, фактический/почтовый адрес, государственный идентификационный номер, контактная информация);
    - 2.1.2.3 контрактные данные абонентов (ID в системе биллинга, тарифный план, состояние аккаунта, дата активации, дата блокировки, дата расторжения контракта и т.д.).
- 2.2 ИС CDR должна обеспечивать хранение истории изменений учётных данных абонентов.
- 2.3 ИС CDR должна вести системные журналы, включающие в себя:
  - информацию о сессиях;
  - информацию о запросах на получение данных;
  - информацию об ответах на запросы о получении данных;
  - информацию об отчётах;
  - информацию о текущей конфигурации КТС, системного и прикладного ПО;
  - информацию об изменениях в конфигурации КТС, системного и прикладного ПО;
  - информацию о неполадках в КТС, системном и прикладном ПО;
  - информацию о доступе технического персонала оператора связи к ИС СОРМ;
  - информацию о НСД и попытках НСД

## **3 Требования к системе управления правами доступа к информации**

- 3.1 Обеспечение пользователям ИС CDR круглосуточного доступа к накопленной информации по протоколу ASN.1.
- 3.2 Разграничение доступа к информации в соответствии с правами пользователей в ИС CDR.
- 3.3 Ведение журналов работы пользователей и предоставление доступа к ним уполномоченным пользователям ИС CDR.
- 3.4 Создание и выполнение информационных запросов к данным хранящимся в ИС CDR в режиме online или в режиме отложенного задания.
- 3.5 Защита от несанкционированного доступа к информации, загруженной в ИС CDR.



- 3.6 Для технического персонала Оператора ИС CDR должна предоставлять следующие функции:
- доступ к журналу ошибочных блоков переданных отчётов и возможность редактирования ошибочных записей, соответствующих отчётов;
  - доступ к аппаратным и программным компонентам ИС СОРМ для проведения регламентных и ремонтных работ.

#### **4 Требования к подсистеме сбора и обработки информации**

- 4.1 Обработка и выделение обобщенной и детальной информации о соединениях абонента.
- 4.1.1 ИС CDR должна обеспечивать сбор и запись в БД информации о следующих видах телефонных соединений абонентов:
- входящих/исходящих телефонных соединениях;
  - служебных запросов;
  - соединения, совершенные абонентом за пределы сети Оператора;
  - прочие виды соединений.
- 4.1.2 В БД ИС CDR должна записываться информация в соответствии с Приложение №1 к Требованиям.
- 4.1.3 Телефонные номера абонентов РФ должны записываться в БД ИС CDR в международном формате.
- 4.1.4 В случае сокрытия реального номера групповым в БД ИС CDR в качестве внутреннего номера абонента должен записываться реальный номер в международном формате.
- 4.1.5 Информация о пользователях услуг связи, о предоставленных пользователю услугах связи должна содержать данные о любых действиях пользователя при получении услуг связи, о всех соединениях, в том числе попытки соединений, как состоявшихся, так и несостоявшихся с участием пользователя услуг связи или адресованных ему.

#### **5 Требования к подсистеме хранения информации**

- 5.1 Обеспечение круглосуточного, многопользовательского удаленного доступа для пользователей с возможностью выполнения различных видов запросов, на основе хранимых данных.
- 5.2 Время поиска информации в БД при воспроизведении сведений на рабочих местах обработки не должна превышать 3 сек при обработке запросов за период времени, охватывающий 1 сутки, в отношении информации о номере телефона абонента.

#### **6 Требования к упаковке, её маркировке, доставке, погрузке и разгрузке**

- 6.1 Каждая единица поставляемого Оборудования должна быть упакована в отдельную тару.
- 6.2 Оборудование доставляется средствами Исполнителя по адресу: г.Москва, 1й Котляковский пер., д.1А (с 9-00 до 16-00 в рабочие дни).
- 6.3 Для осуществления доставки необходимо за сутки до доставки предоставить информацию с указанием номера автомашины, ее марки и Ф.И.О. водителя и лица, сопровождающего груз, при необходимости.
- 6.4 Разгрузка Оборудования выполняется силами и за счёт средств Исполнителя.
- 6.5 Исполнитель несет ответственность за сохранность Оборудования до его разгрузки.

## 7 Требования к монтажу и пуско-наладочным работам

- 7.1 Монтаж Оборудования должен осуществляться силами Исполнителя на подготовленной площадке Заказчика по адресу: г. Москва, 1й Котляковский пер., д.1А.

## 8 Требования к гарантии

- 8.1 Гарантия на поставляемое Оборудование должна выполняться на условиях производителя в течение 12 месяцев с даты подписания Сторонами товарной накладной и предусматривать реакцию на гарантийные случаи в режиме 24x7.
- 8.2 В случаях нарушения Исполнителем гарантийных обязательств на условиях производителя, Исполнитель обязан на время выполнения гарантийных обязательств предоставить Заказчику во временное пользование Оборудование, функционально аналогичное неисправному. После доставки отремонтированного (замененного) Оборудования Заказчику Оборудование, переданное во временное пользование по соглашению Исполнителя и Заказчика, изымается Исполнителем.

## 9 Спецификация Оборудования, материалов и услуг

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Аппаратно-программный комплекс Вектор-ИС-CDR» в составе:	Комп.	1
1.1	Базовое шасси аппаратно-программного комплекса “ Вектор-ИС-Core-CDR”, 3U, 220VAC	шт.	2
1.2	Аппаратно-программный модуль приема, обработки и записи статистической информации об оказанных услугах голосовой связи и количестве голосовых соединений. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-CDR ”	шт.	2
1.3	Аппаратно-программный модуль приема, обработки и выполнения запросов с ПУ, интерфейс ASN.1. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-CDR ”	шт.	1
1.4	Аппаратно-программный модуль системы хранения данных и обработки запросов с СХД полезным объемом 120 Тб. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-CDR”	шт.	2
2	Услуги по монтажу, пуско-наладке, проведению приемо-сдаточных испытаний и вводу оборудования в эксплуатацию	шт.	1

## РАЗДЕЛ IV. Проект договора

ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

г. Москва

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Публичное акционерное общество «Центральный телеграф» (далее ПАО «Центральный телеграф»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, далее именуемые совместно «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется осуществить поставку Аппаратно-программного комплекса «Вектор ИС-CDR» (далее – «Оборудование») в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору) и оказать услуги по монтажу, пуско-наладке, интеграции в существующую систему СОРМ и вводу в эксплуатацию (далее – Услуги) внутреннего устройства сбора, хранения и обработки информации об абонентах и оказанных им услугах на сетях местной и зонавой телефонной связи ПАО «Центральный телеграф» в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 27.08.2005 №538 «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-разыскную деятельность» (далее ПП №538).

1.2. Поставка АПК «Вектор ИС-CDR» и оказание Услуг осуществляется в соответствии со спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору) и техническим заданием (Приложение №3 к настоящему Договору), являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3. Заказчик обязуется принять и оплатить поставленное Оборудование и оказанные Услуги.

### 2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена настоящего Договора составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18%)- \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек.

2.1.1. Стоимость Оборудования составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18 % – \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек.

2.1.2. Стоимость Услуг составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18 % – \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек.

2.2. Цена Договора включает в себя все платежи, причитающиеся Исполнителю за выполнение обязательств по настоящему Договору в том числе:

- доставка Оборудования транспортом Исполнителя по адресу: 115201 г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 1а (с 9-00 до 16-00 в рабочие дни);
- оказание услуг по монтажу, наладке и интеграции Оборудования в существующую систему СОРМ, включая согласования с ФСБ и проведение приемо-сдаточных испытаний в соответствии с п.4 Технического Задания (Приложение №3 к настоящему Договору);
- обеспечение оказания Услуг всеми необходимыми материалами;

- ввод Оборудования в эксплуатацию;
  - гарантийное обслуживание.
- 2.3. Цена Договора остается неизменной на весь срок действия настоящего Договора.

### **3. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ, ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ, ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

- 3.1. Заказчик осуществляет оплату по настоящему Договору в соответствии с Планом - графиком оплаты, поставки Оборудования и оказания Услуг (Приложение №2 к настоящему Договору), являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 3.2. Счета выставляются Исполнителем и оплачиваются Заказчиком в рублях с учетом НДС. Счета-фактуры выставляются в соответствии с законодательством.
- 3.3. Датой исполнения Заказчиком обязательств по оплате стоимости настоящего Договора является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
- 3.4. Отгрузка Оборудования, а также оказание Услуг осуществляется Исполнителем в соответствии с Планом - графиком оплаты, поставки Оборудования и оказания Услуг (Приложение №2 к настоящему Договору).
- 3.5. Срок выполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору не позднее 29.12.2017 г. при условии выполнения Сторонами обязательств, определенных для этого в Приложении №2 к настоящему Договору.
- 3.6. Заказчик вправе досрочно принять и оплатить Оборудование и Услуги.
- 3.7. О предстоящей поставке Оборудования Исполнитель должен уведомить Заказчика не менее чем за 2 (два) рабочих дня до даты передачи.
- 3.8. Оборудование должно быть новым, ранее в эксплуатации не состоявшим.
- 3.9. Оборудование на момент его передачи Заказчику по товарной накладной по форме ТОРГ-12 должно быть свободным от прав и притязаний третьих лиц, в частности, Оборудование не должно состоять под арестом либо находиться в залоге, в отношении прав на Оборудование не должно вестись судебного разбирательства.
- 3.10. Исполнитель подтверждает, что Заказчику в связи с владением, пользованием, распоряжением Оборудованием не потребуется получение какой бы то ни было лицензии, права пользования патентом или иного разрешения ни от Исполнителя, ни от третьих лиц.
- 3.11. Вместе с поставкой Оборудования Исполнитель передает Заказчику все относящиеся к Оборудованием документы (технический паспорт, сервисную книжку, инструкцию по эксплуатации и т.п.), предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором. Вся документация предоставляется Исполнителем на русском языке.
- 3.12. Датой поставки Оборудования считается дата подписания представителями Сторон товарной накладной по форме ТОРГ-12. Товарная накладная подписывается уполномоченными представителями Сторон.
- 3.13. При приемке Оборудования Заказчик проводит проверку на предмет его соответствия Спецификации и товаросопроводительным документам (ТОРГ-12) по количеству и номенклатуре, наличия голографических наклеек на средствах защиты информации. Право собственности на Оборудование переходит от Исполнителя к Заказчику с момента подписания товаросопроводительных документов (ТОРГ-12).
- 3.14. Если в результате проведенной проверки будет обнаружено несоответствие поставленного Оборудования указанным документам, Заказчик в 2-х дневный срок с момента приемки Оборудования письменно извещает об этом Исполнителя, а обнаруженные несоответствия фиксируются в соответствующем Акте. В случае обоснованности претензий Исполнитель в согласованные с Заказчиком сроки обязуется заменить или допоставить необходимое Оборудование.
- 3.15. В день подписания товарных накладных Заказчик передает Исполнителю Оборудование по актам о приемке-передаче оборудования в монтаж (форма ОС-15) или актам приема передачи оборудования, не требующего монтажа.
- 3.16. Исполнитель обязуется оказать Услуги в полном соответствии с условиями настоящего Договора.

3.17. По окончании оказания Услуг Исполнитель обязуется передать Заказчику смонтированное Оборудование (Приложение №1 к настоящему Договору), прошедшее настройку и паспортизацию, по актам оказанных Услуг.

3.18. В течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг по монтажу Исполнитель направляет Заказчику Акт оказанных услуг в 2-х подлинных экземплярах.

3.19. Исполнитель передает Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала приемки оказанных Услуг письменное уведомление об окончании оказания Услуг и о готовности к проведению приемки. Получив такое уведомление, Заказчик должен определить дату начала приемки и в течение 10 (десяти) рабочих дней назначить рабочую комиссию. В случае если Услуги оказаны в соответствии с условиями настоящего Договора, и действующими нормативными актами, Стороны по результатам приемки подписывают Акт ввода оборудования в эксплуатацию.

3.20. В течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания Услуг по вводу в эксплуатацию Исполнитель направляет Заказчику Акт ввода оборудования в эксплуатацию в 2-х подлинных экземплярах, счет-фактуру и счет на оплату.

3.21. Заказчик подписывает Акт оказанных услуг и Акт ввода оборудования в эксплуатацию или представляет мотивированный отказ от его подписания не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента его получения от Исполнителя. Все доработки по мотивированному отказу производятся силами и за счет Исполнителем, в срок согласованный с Заказчиком.

3.22. В случае неполучения Исполнителем в указанный в п. 3.18. настоящего Договора срок от Заказчика подписанного Акта или мотивированного отказа от его подписания, Услуги считаются принятыми Заказчиком без претензий и подлежат оплате на условиях настоящего Договора.

#### **4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

4.1. Исполнитель гарантирует, что поставляемое Заказчику в рамках настоящего Договора Оборудование пригодно для целей, для которых оборудование такого рода обычно используется.

4.2. Гарантии качества распространяются на результат Услуг, выполненных исполнителем по настоящему Договору и поставленное Оборудование

4.3. Гарантийный срок на результат Услуг и поставленное Оборудование составляет 12 (двенадцать) месяцев и исчисляется с даты подписания Сторонами Акта ввода оборудования в эксплуатацию и предусматривает реакцию Исполнителя на гарантийные случаи в режиме 24x7.

4.4. В случае выхода Оборудования из строя в течение гарантийного срока, Исполнитель безвозмездно производит ремонт или замену неисправного Оборудования.

4.5. Неисправное Оборудование передается Исполнителю на гарантийный ремонт на основании Технического акта. Акт должен быть подписан представителями Исполнителя и Заказчика.

4.6. По окончании гарантийного ремонта Стороны подписывают Акт об оказанных Услугах по гарантийному ремонту.

4.7. Срок гарантии продлевается на срок, когда Оборудование не могло использоваться по назначению из-за обнаруженных в нем недостатков, т.е. на период с момента уведомления Исполнителя о неисправности Оборудования до момента подписания Сторонами Технического акта (п. 4.5. настоящего Договора). На любую неисправную деталь Оборудования, замененную или отремонтированную в течение Гарантийного Периода, предоставляется аналогичный Гарантийный Период, исчисляемый с даты получения Заказчиком такой отремонтированной или замененной детали Оборудования.

#### **5. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

5.1. По настоящему Договору поставляется Программное обеспечение, которое содержится в Оборудовании и (или) на отдельном носителе и являются неотъемлемой частью Оборудования (т.е. необходимы для использования Оборудования по его

назначению).

5.2. Условия использования Программного обеспечения определяются Правообладателем и изложены на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения и предлагаются для согласия с ними до или в процессе установки такого Программного обеспечения).

5.3. Начало использования Программного обеспечения, как оно определено на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении), означает согласие Покупателя на заключение с Правообладателем соответствующего договора присоединения в соответствии со ст. 1286-1286.1 Гражданского кодекса Российской Федерации. Поставщик несёт ответственность перед Покупателем за предоставление Покупателю указанной упаковки (вложения в упаковку, экземпляров).

5.4. Условия использования Программного обеспечения, изложенные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении), должны предусматривать предоставление Покупателю права использования Программного обеспечения способами, указанными в ст. 1280 Гражданского кодекса Российской Федерации, с момента начала использования Программного обеспечения Покупателем и до момента продажи или иного отчуждения Покупателем соответствующего Оборудования или Программного обеспечения. Покупатель должен быть освобождён от обязанности предоставлять Правообладателю и (или) Поставщику, иным третьим лицам отчёты об использовании Программного обеспечения.

5.5. Поставщик гарантирует,

5.5.1. что условия использования Программного обеспечения изложены на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения);

5.5.2. что соответствующая упаковка (вложения в упаковку, экземпляры), условия использования Программного обеспечения, представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения, будут предоставлены Покупателю не позднее даты перехода к Покупателю права собственности на соответствующее Оборудование или Программное обеспечение;

5.5.3. что положения об использовании Программного обеспечения, изложенные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения), отвечают требованиям законодательства Российской Федерации и позволяют использовать соответствующее Программное обеспечение на условиях, изложенных в п. 5.4 настоящего Договора;

5.5.4. что Поставщик совершил все разумно необходимые и предусмотренные обычаями делового оборота действия, направленные на выявление обладателя (обладателей) исключительного права на Программное обеспечение;

5.5.5. что при передаче Покупателю Программного обеспечения Поставщик не нарушит интеллектуальные права, в том числе авторские и иные права третьих лиц (что экземпляры Программного обеспечения не являются контрафактными).

5.6. В случае предъявления к Покупателю претензий, исков, иных требований о нарушении Покупателем интеллектуальных прав третьих лиц на Программное обеспечение, Поставщик обязуется урегулировать соответствующие споры с третьими лицами своими силами и за свой счёт. В случае предъявления указанных претензий, исков, иных требований, Поставщик обязан по выбору Покупателя и в определённые Покупателем разумные сроки:

5.6.1. либо своими силами и за свой счёт обеспечить предоставление Покупателю Программного обеспечения, соответствующего требованиям, указанным в соответствующих приложениях к Заказам и не нарушающего интеллектуальные права третьих лиц;

5.6.2. либо своими силами и за свой счёт заменить Оборудование и (или) Программное обеспечение таким образом, чтобы нарушение прав на результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц было устранено, а заменённое Программное обеспечение (условия о его использовании) полностью соответствовало требованиям настоящего Договора.

5.7. Стороны признают существенным нарушением настоящего Договора Поставщиком обстоятельства, при которых по состоянию на дату передачи Покупателю соответствующей партии по товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т:

5.7.1. сведения о правах использования Программного обеспечения не указаны на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении) не представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределённому кругу лиц до начала использования Программного обеспечения или не представлен русский перевод этих сведений;

5.7.2. сведения о правах использования Программного обеспечения, указанные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределённому кругу лиц до начала использования Программного обеспечения), противоречат требованиям законодательства Российской Федерации и (или) требованиям настоящего Договора.

5.8. В случае возникновения обстоятельств, указанных в п. 5.7 настоящего Договора, Поставщик обязуется возместить Покупателю убытки, а Покупатель вправе по своему усмотрению:

5.8.1. либо отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке и заявить соответствующие предусмотренные законодательством Российской Федерации требования;

5.8.2. либо заявить требования, указанные в п. 5.6.1 – 5.6.2 настоящего Договора.

5.9. Условия настоящего раздела 5 будут оставаться в силе в течение срока эксплуатации Покупателем Оборудования и (или) Программного обеспечения вне зависимости от причины прекращения Договора.

## **6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

6.1. Каждая Сторона будет сохранять конфиденциальность информации, ставшей ей известной в процессе исполнения настоящего Договора, если она прямо обозначена передающей Стороной как конфиденциальная, и не должна сообщаться третьей стороне или использоваться в целях, выходящих за рамки предмета настоящего Договора, без письменного согласия Сторон, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Стороны обязуются принимать все меры по охране конфиденциальности информации в соответствии с законодательством Российской Федерации и использовать приемлемые средства защиты конфиденциальной информации, включая ограничение предоставления информации в случаях, когда раскрытие информации связано с осуществлением

персоналом своих должностных обязанностей. Работники, использующие указанную информацию для выполнения своих должностных обязанностей, должны быть информированы о конфиденциальности полученной информации и обязаны действовать в соответствии с положениями настоящего Договора и в рамках указанных ограничений.

6.3. По окончании срока действия настоящего Договора Получающая Сторона обязуется незамедлительно вернуть Передающей Стороне все носители конфиденциальной информации, в том числе и копии, либо с письменного согласия Передающей Стороны уничтожить их установленным порядком, включая конфиденциальную информацию, сохранённую на оборудовании Получающей Стороны, и направить Передающей Стороне письменное подтверждение о выполнении указанных действий.

## **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение настоящего Договора, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

7.2. Если иное не предусмотрено настоящим Договором, за нарушение Исполнителем сроков исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Покупатель вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от Цены Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости оборудования, которое не было поставлено, или стоимости услуг, которые не были оказаны Исполнителем.

При просрочке свыше 30-ти (Тридцати) календарных дней, произошедшей по вине Исполнителя, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения обязательств по настоящему Договору, направив Исполнителю соответствующее уведомление. Договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем такого уведомления.

7.3. За нарушение сроков оплаты окончательного платежа, указанного в Приложении № 2 к настоящему Договору, Исполнитель вправе взыскать с Заказчика за каждый день просрочки неустойку в размере 1/365 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, определённой на дату составления Исполнителем соответствующей претензии, но не более 10% от общей суммы платежа.

7.4. Оплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

7.5. Пени подлежат начислению и применению только в случае предъявления мотивированных письменных требований Сторон (претензий). Если требование об уплате пени не предъявляется, то пени не начисляются и не применяются, и их размер равен 0%.

7.6. Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в настоящем Договоре, применяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **8. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если их неисполнение явилось следствием форс-мажорных обстоятельств.

8.2. Под форс-мажорными обстоятельствами понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения настоящего Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий чрезвычайного характера, не поддающихся контролю Сторон, а именно: стихийные бедствия, запретительные меры государства, война, военные действия, террористический акт и др. при условии, что эти обстоятельства оказывают непосредственное воздействие на выполнение Сторонами обязательств по настоящему Договору.



8.3. Если какое-либо из форс-мажорных обстоятельств непосредственно повлияет на выполнение каких-либо обязательств по настоящему Договору, период их выполнения будет продлён на срок действия форс-мажорных обстоятельств.

8.4. Сторона, у которой возникли обстоятельства форс-мажора, обязана в трехдневный срок письменно информировать другую Сторону о начале и предполагаемом окончании действия обстоятельств непреодолимой силы, которые препятствуют выполнению настоящего Договора.

8.5. Надлежащим доказательством наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые компетентным уполномоченным органом (организацией) Российской Федерации. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Стороны права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение Стороной обязательств по настоящему Договору.

## **9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

9.1. Стороны обязуются при исполнении настоящего Договора поддерживать деловые контакты и принимать все необходимые меры обеспечения эффективности сотрудничества.

9.2. Стороны не имеют права уступить либо передать свои права или обязанности по настоящему Договору, полностью либо частично, без предварительного письменного согласия другой Стороны.

9.3. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами. Срок рассмотрения претензии 30 (тридцать) календарных дней.

9.4. Все споры, возникшие в связи с исполнением, изменением или расторжением настоящего Договора, которые стороны не смогли решить самостоятельно, выносятся на рассмотрение Арбитражного суда г. Москвы.

9.5. В остальных случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

## **10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

10.2. Настоящий Договор может быть расторгнут в любой момент по соглашению Сторон в одностороннем порядке – в соответствии с действующим законодательством.

10.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями, которые подписываются уполномоченными представителями Сторон и являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

10.4. При изменении наименования, адреса, банковских реквизитов или реорганизации Стороны информируют друг друга в письменной форме в течение 3 (трёх) рабочих дней с даты их изменения. Все действия, совершённые Сторонами по старым адресам и счетам до поступления уведомлений об их изменении, считаются совершёнными надлежащим образом и засчитываются в счёт исполнения соответствующих обязательств.

10.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются Гражданским кодексом Российской Федерации, иными нормами законодательства Российской Федерации, регламентирующими взаимоотношения Сторон по правовым отношениям данного вида.

10.6. После подписания настоящего Договора, все предыдущие письменные и устные соглашения, переговоры и переписка между сторонами теряют силу.

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

10.8. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора:

Приложение № 1 – «Спецификация и цены на Оборудование и Услуги».

Приложение № 2 – «План - график оплаты, поставки оборудования и оказания услуг».

Приложение № 3 – «Техническое задание».

### 11. Адреса и реквизиты Сторон:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАКАЗЧИК:

ПАО «Центральный телеграф»

125375, г. Москва, ул.Тверская, 7

Почтовый адрес: 125375, г. Москва, ул.  
Тверская, 7

Тел. (495) 504-44-44

ИНН/КПП: 7710146208/774850001

Р/с 40702810638180004447 в ПАО

«Сбербанк России»

к/с 30101810400000000225

БИК 044525225

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

От ЗАКАЗЧИКА:

\_\_\_\_\_

ПАО «Центральный телеграф»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.

М.П.

*СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГИ*

№ п/п	Артикул	Наименование (описание) Оборудования/Услуг	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу измерения без НДС 18 %, рублей	Цена за единицу измерения с НДС 18 %, рублей	Сумма, в т.ч. НДС 18 %, рублей

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

От ЗАКАЗЧИКА:

\_\_\_\_\_

ПАО «Центральный телеграф»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.

М.П.

**ПЛАН-ГРАФИК ОПЛАТЫ, ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

Вид платежа	Сумма платежа, руб. с НДС	Условия оплаты оборудования и оказания услуг	Сроки поставки оборудования и оказания услуг
Авансовый платеж		В течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания Договора Заказчик осуществляет авансовый платёж за оборудование. Оплата производится на основании счёта, выставленного Исполнителем в день подписания Договора.	Поставка оборудования в течение 60 календарных дней с даты подписания настоящего Договора
Окончательный платеж		В течение 45 (сорока пяти) банковских дней с даты получения Заказчиком подписанного Сторонами Акта ввода оборудования в эксплуатацию - окончательный платеж за оборудование и оказанные услуги.	Оказание услуг по монтажу, наладке, интеграции, проведение испытаний и ввод оборудования в эксплуатацию до «29» декабря 2017 г.

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

От ЗАКАЗЧИКА:

\_\_\_\_\_

ПАО «Центральный телеграф»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

М.П.

М.П.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** **к информационной системе сбора, хранения и обработки данных CDR**

### **1. Исходные данные**

Исходные данные по организации Информационной системы (ИС) сбора, хранения и обработки данных CDR на сети связи ПАО «Центральный Телеграф» (далее Оператор):

1. Требования нормативной базы РФ, в частности Постановление Правительства РФ от 27 августа 2005 г. N 538 г. Москва «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» (далее Требования);

2. Схема организации СОРМ на узлах связи Оператора;

3. Результаты статистического анализа CDR записей, полученных на сети Оператора.

На основании полученных исходных данных предлагается решение по организации Информационной системы для Оператора на базе аппаратно-программного комплекса (АПК) СОРМ «Вектор-ИС-CDR».

### **2. Назначение и функциональные возможности ИС CDR**

АПК «Вектор-ИС-CDR» (далее ИС CDR) реализована в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 27 августа 2005 г. N 538 г. Москва «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность». ИС CDR представляет собой АПК, предназначенный для сбора, обработки и хранения и передачи уполномоченным органам информации о пользователях услуг связи и предоставляемых им услугах связи, поступающей от одного или нескольких операторов связи.

Источниками данных для ИС являются биллинговая система и справочно-биллинговая информация об абонентах Оператора. Данные от Оператора в соответствии с согласованными форматами выгрузки поступают в ИС CDR. Выгрузка данных производится по заранее утверждённому расписанию в соответствии с требованиями Регулятора (не реже 1 раза в час). Объёмы загружаемой биллинговой и справочно-биллинговой информации ограничены лишь объёмом используемого хранилища данных, которое может расширяться посредством увеличения объёмов дискового пространства.

ИС CDR является гибкой модульной системой с возможностью дополнительного подключения и одновременной работы с несколькими ПУ.

Функциональные возможности ИС CDR:

- обработка запросов и выдача на ПУ биллинговой информации в соответствии с форматом ASN.1;

- обработка запросов и выдача на ПУ информации об абонентах Оператора в соответствии с форматом ASN.1;

- обработка запросов и выдача на ПУ информации о платежах абонентов в соответствии с форматом ASN.1;

- мониторинг состояния элементов системы и сигнализация о неисправностях.

Программно-аппаратные требования

На основании полученных исходных данных среднесуточный объем поступающих в ИС CDR данных составляет 2 000 000 записей.

На основании проведённого анализа поступающих в ИС CDR данных и требований по их хранению необходимый/«полезный» объем подсистемы хранения составляет ориентировочно 120 Тб (для срока хранения информации не менее 3-х лет).

Такое построение подсистемы позволит с увеличением нагрузки увеличивать число подключённых накопителей и обеспечить следующее время выполнения запросов от пультов управления:

Параметр запроса	Временной интервал				
	до суток	до 1 месяца	до 6 месяцев	до 1 года	до 3-х лет
Идентификатор абонента Оператора	< 3 сек	< 5 сек	< 15 сек	< 25 сек	< 50 сек

В ИС CDR реализована система управления правами доступа к информации. Доступ к управлению ИС CDR и к хранимой в ней информации обеспечивается строго в соответствии с правами пользователей (операторов, администраторов).

### 3. Схема организации ИС CDR и особенности предлагаемого решения

Обобщённая схема построения ИС CDR на сети Оператора представлена на рис.1.

3.1. Оператор обеспечивает:

- выделение FTP-сервера для временного хранения данных CDR и справочно-биллинговой информации;
- не реже одного раза в час экспорт биллинговой и не реже одного раза в сутки экспорт справочно-биллинговой информации из БД CDR об изменениях справочных данных абонентов, платежей и т.д;
- сохранение биллинговой и справочно-биллинговой информации на FTP-сервере в файлах формата CSV;
- доступ своего технического персонала, обслуживающего ИС CDR только через специальные технические средства защиты.

3.2. Подсистема «Сбора и управления» ИС CDR обеспечивает:

- импорт биллинговой и справочно-биллинговой информации из файлов на FTP-сервере Оператора;
- удаление на FTP-сервере Оператора обработанных файлов;
- обработку и анализ биллинговой и справочно-биллинговой информации, запись её во временные таблицы БД;
- передачу структурированной биллинговой и справочно-биллинговой информации в подсистему «Хранения»;
- многопользовательский доступ к ИС CDR;
- обработку запросов от АРМ управления;
- приём из ПУ различных видов запросов о пользователях услуг связи и оказанных им услугах связи в формате ASN.1;

- передачу на ПУ из ИС CDR информации в соответствии с запросами;
  - регистрацию и хранение поступающих запросов, удаление запросов уполномоченными пользователями;
  - взаимодействие с подсистемой «Мониторинга».
- 3.3. Подсистема «Хранения» ИС CDR обеспечивает:
- хранение CDR записей, информации по абонентам, платежам и т.д.;
  - хранение системных журналов с данными по сессиям, запросам, ошибкам и пр.;
  - резервное копирование и восстановление данных ИС CDR.
- 3.4. Подсистема «Мониторинга» ИС CDR обеспечивает:
- сбор и хранение данных о работоспособности аппаратных и программных модулей ИС CDR;
  - передачу на АРМ управления информации о выявленных неисправностях и критических событиях в БД ИС CDR.

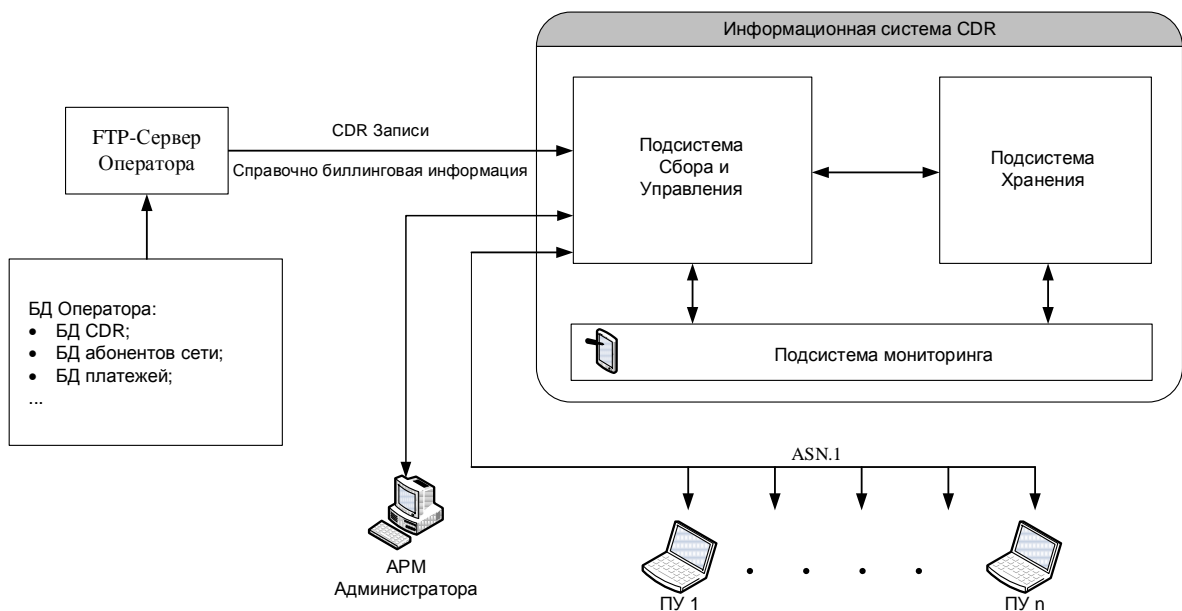


Рис.1. Обобщённая схема построения ИС CDR на сети Оператора.

#### 4. Требования информационной системы сбора, хранения и обработки данных CDR

##### 4.1. Общие требования

4.1.1. ИС CDR должна быть разработана в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 27 августа 2005г. №538 «Об утверждении правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» путем добавления хранилища данных и СУБД.

4.1.2. ИС CDR должна обеспечивать обработку биллинговой и справочно-биллинговой информации. Среднесуточный объем поступающих в ИС CDR записей составляет 2 000 000 записей.

4.1.3. Обработка и поступление данных должно происходить в режиме offline с задержкой не более 1 часа.

4.1.4. ИС CDR должна обеспечивать срок хранения биллинговой и справочно-биллинговой информации не менее 3-х лет.

4.1.5. ИС CDR должна обеспечивать взаимодействие с Пультom управления (ПУ), расположенного на территории субъекта ОРД (УФСБ) по протоколу ASN.1.

4.1.6. Ввод в эксплуатацию ИС CDR должен быть осуществлён в срок до 29.12.2017 г.

4.1.7. ИС CDR должна отвечать всем требованиям уполномоченного органа ФСБ России по составу и форме предоставления выходных данных.

4.1.8. ИС CDR должна обеспечивать круглосуточную работоспособность.

## **4.2. Требования к функциональным возможностям ИС**

4.2.1. ИС должна обеспечивать сбор, обработку и хранение следующей информации:

- записи CDR об оказанных абонентам услугах;
- данные об абонентах Оператора:

- учетные данные абонентов физических лиц (ФИО, адрес регистрации, реквизиты удостоверения личности, контактная информация);

- учетные данные абонентов юридических лиц (название организации, адрес регистрации, фактический/почтовый адрес, государственный идентификационный номер, контактная информация);

- контрактные данные абонентов (ID в системе биллинга, тарифный план, состояние аккаунта, дата активации, дата блокировки, дата расторжения контракта и т.д.).

4.2.2. ИС CDR должна обеспечивать хранение истории изменений учётных данных абонентов.

4.2.3. ИС CDR должна вести системные журналы, включающие в себя:

- информацию о сессиях;
- информацию о запросах на получение данных;
- информацию об ответах на запросы о получении данных;
- информацию об отчётах;
- информацию о текущей конфигурации КТС, системного и прикладного ПО;
- информацию об изменениях в конфигурации КТС, системного и прикладного ПО;
- информацию о неполадках в КТС, системном и прикладном ПО;
- информацию о доступе технического персонала оператора связи к ИС СОРМ;
- информацию о НСД и попытках НСД

## **4.3. Требования к системе управления правами доступа к информации**

4.3.1. Обеспечение пользователям ИС CDR круглосуточного доступа к накопленной информации по протоколу ASN.1.

4.3.2. Разграничение доступа к информации в соответствии с правами пользователей в ИС CDR.

4.3.3. Ведение журналов работы пользователей и предоставление доступа к ним уполномоченным пользователям ИС CDR.

4.3.4. Создание и выполнение информационных запросов к данным хранящимся в ИС CDR в режиме online или в режиме отложенного задания.

4.3.5. Защита от несанкционированного доступа к информации, загруженной в ИС CDR.

4.3.6. Для технического персонала Оператора ИС CDR должна предоставлять следующие функции:

- доступ к журналу ошибочных блоков переданных отчётов и возможность редактирования ошибочных записей, соответствующих отчётов;

- доступ к аппаратным и программным компонентам ИС СОРМ для проведения регламентных и ремонтных работ.

## **4.4. Требования к подсистеме сбора и обработки информации**

4.4.1. Обработка и выделение обобщенной и детальной информации о соединениях абонента.



4.4.2. ИС CDR должна обеспечивать сбор и запись в БД информации о следующих видах телефонных соединений абонентов:

- входящих/исходящих телефонных соединениях;
- служебных запросов;
- соединения, совершенные абонентом за пределы сети Оператора;
- прочие виды соединений.

4.4.3. В БД ИС CDR должна записываться информация в соответствии с Приложение №1 к Требованиям.

4.4.4. Телефонные номера абонентов РФ должны записываться в БД ИС CDR в международном формате.

4.4.5. В случае сокрытия реального номера групповым в БД ИС CDR в качестве внутреннего номера абонента должен записываться реальный номер в международном формате.

4.4.6. Информация о пользователях услуг связи, о предоставленных пользователю услугах связи должна содержать данные о любых действиях пользователя при получении услуг связи, о всех соединениях, в том числе попытки соединений, как состоявшихся, так и несостоявшихся с участием пользователя услуг связи или адресованных ему.

#### **4.5. Требования к подсистеме хранения информации**

4.5.1. Обеспечение круглосуточного, многопользовательского удаленного доступа для пользователей с возможностью выполнения различных видов запросов, на основе хранимых данных.

4.5.2. Время поиска информации в БД при воспроизведении сведений на рабочих местах обработки не должна превышать 3 сек при обработке запросов за период времени, охватывающий 1 сутки, в отношении информации о номере телефона абонента.

#### **4.6. Требования к упаковке, её маркировке, доставке, погрузке и разгрузке**

4.6.1. Каждая единица поставляемого Оборудования должна быть упакована в отдельную тару.

4.6.2. Оборудование доставляется средствами Исполнителя по адресу: г.Москва, 1й Котляковский пер., д.1А (с 9-00 до 16-00 в рабочие дни).

4.6.3. Для осуществления доставки необходимо за сутки до доставки предоставить информацию с указанием номера автомашины, ее марки и Ф.И.О. водителя и лица, сопровождающего груз, при необходимости.

4.6.4. Разгрузка Оборудования выполняется силами и за счёт средств Исполнителя.

4.6.5. Исполнитель несет ответственность за сохранность Оборудования до его разгрузки.

#### **4.7. Требования к услугам по монтажу и пуско-наладке**

4.7.1. Монтаж Оборудования должен осуществляться силами Исполнителя на подготовленной площадке Заказчика по адресу: г. Москва, 1й Котляковский пер., д.1А.

#### **4.8. Требования к гарантии**

4.8.1. Гарантия на поставляемое Оборудование должна выполняться на условиях производителя в течение 12 месяцев с даты подписания Сторонами товарной накладной и предусматривать реакцию на гарантийные случаи в режиме 24x7.

4.8.2. В случаях нарушения Исполнителем гарантийных обязательств на условиях производителя, Исполнитель обязан на время выполнения гарантийных обязательств предоставить Заказчику во временное пользование Оборудование, функционально аналогичное неисправному. После доставки отремонтированного (замененного) Оборудования Заказчику Оборудование, переданное во временное пользование по соглашению Исполнителя и Заказчика, изымается Исполнителем.

## 5. Спецификация Оборудования, материалов и услуг

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Аппаратно-программный комплекс Вектор-ИС-CDR» в составе:	Комп.	1
1.1	Базовое шасси аппаратно-программного комплекса “ Вектор-ИС-Core-CDR”, 3U, 220VAC	шт.	2
1.2	Аппаратно-программный модуль приема, обработки и записи статистической информации об оказанных услугах голосовой связи и количестве голосовых соединений. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-CDR ”	шт.	2
1.3	Аппаратно-программный модуль приема, обработки и выполнения запросов с ПУ, интерфейс ASN.1. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-CDR ”	шт.	1
1.4	Аппаратно-программный модуль системы хранения данных и обработки запросов с СХД полезным объемом 120 Тб. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-CDR”	шт.	2
2	Услуги по монтажу, пуско-наладке, проведению приемо-сдаточных испытаний и вводу оборудования в эксплуатацию	шт.	1

**От Исполнителя**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

**От Заказчика:**

\_\_\_\_\_

ПАО «Центральный телеграф»

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/