|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Заместитель Председателя Правления АО «СО ЕЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.Ю. Опадчий  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года |

**КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

ОТКРЫТЫЙ ОДНОЭТАПНЫЙ КОНКУРС

НА ПРАВО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

УСТРОЙСТВ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ СВЯЗИ,

ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АО «СО ЕЭС» И СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННОГО В ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ И ФИЛИАЛАХ АО «СО ЕЭС»

Москва  
2016

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса 4](#_Toc462137594)

[2. Общие положения 9](#_Toc462137595)

[2.1. Общие сведения об открытом одноэтапном конкурсе 9](#_Toc462137596)

[2.2. Начальная (предельная) цена Договора 10](#_Toc462137597)

[2.3. Разъяснение Конкурсной документации 10](#_Toc462137598)

[2.4. Внесение изменений в Конкурсную документацию 10](#_Toc462137599)

[2.5. Правовой статус документов 11](#_Toc462137600)

[2.6. Обжалование 11](#_Toc462137601)

[2.7. Прочие положения 12](#_Toc462137602)

[3. Технические требования 14](#_Toc462137603)

[4. Проект Договора 15](#_Toc462137604)

[5. Требования к Участникам. Подтверждение соответствия предъявляемым требованиям 176](#_Toc462137659)

[5.1. Требования к Участникам конкурса 176](#_Toc462137660)

[5.2. Подтверждение соответствия Участников установленным требованиям 179](#_Toc462137661)

[6. Порядок проведения конкурса. Инструкции по подготовке Конкурсных заявок 186](#_Toc462137662)

[6.1. Общий порядок проведения конкурса 186](#_Toc462137663)

[6.2. Порядок подачи Конкурсной заявки 186](#_Toc462137664)

[6.3. Требования к сроку действия Конкурсной заявки 187](#_Toc462137665)

[6.4. Продление срока окончания приема Конкурсных заявок 188](#_Toc462137666)

[6.5. Порядок изменения Конкурсных заявок 188](#_Toc462137667)

[6.6. Порядок отзыва поданных Конкурсных заявок 188](#_Toc462137668)

[6.7. Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными заявками 188](#_Toc462137669)

[6.8. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок 189](#_Toc462137670)

[6.9. Определение Победителя конкурса 195](#_Toc462137671)

[6.10. Форма и содержание Протокола о результатах конкурса 195](#_Toc462137672)

[6.11. Заключение Договора 195](#_Toc462137673)

[6.12. Уведомление Участников конкурса о результатах конкурса 196](#_Toc462137674)

[7. Обеспечение исполнения обязательств Участника конкурса 197](#_Toc462137675)

[8. Образцы форм документов, включаемых в Конкурсную заявку 201](#_Toc462137676)

[8.1. Письмо о подаче оферты (форма 1) 201](#_Toc462137677)

[8.2. Коммерческое предложение (форма 2) 206](#_Toc462137678)

[8.3. Техническое предложение (форма 3) 209](#_Toc462137679)

[8.4. Анкета Участника конкурса (форма 4) 211](#_Toc462137680)

[8.5. Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 5) 214](#_Toc462137681)

[8.6. Справка о кадровых ресурсах (форма 6) 216](#_Toc462137682)

[8.7. Справка о материально-технических ресурсах (форма 7) 218](#_Toc462137683)

[8.8. Банковская гарантия (форма 8) 220](#_Toc462137684)

# Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса

1. Заказчик, являющийся Организатором открытого одноэтапного конкурса – Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»), место нахождения в соответствии с Уставом: 109074, г. Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3, приглашает юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к участию в открытом одноэтапном конкурсе на право заключения Договора оказания услуг по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы АО «СО ЕЭС» и сетевого оборудования, установленного в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС» (далее – Договор).

2. Открытый одноэтапный конкурс проводится в соответствии с правилами и с использованием функционала Торговой площадки информационно-аналитической и торгово-операционной системы «Рынок продукции, услуг и технологий для электроэнергетики» «В2В-energo» – www.B2B-Energo.ru (далее – Торговая площадка, Система).

3. Для участия в открытом одноэтапном конкурсе юридическое лицо или индивидуальный предприниматель должны быть зарегистрированы на Торговой площадке в качестве Участников данной Торговой площадки, т.е. должны заключить соответствующий договор с оператором Торговой площадки в соответствии с правилами, условиями и порядком регистрации на Торговой площадке.

4. Предмет Договора, сроки оказания Услуг по Договору, условия оплаты:

4.1. По Договору Исполнитель обязуется в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору) оказать услуги (далее − Услуги) по техническому обслуживанию (далее – ТО) устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы Заказчика и сетевого оборудования, установленного у Заказчика, в соответствии с Составом Объектов ТО со встроенным программным обеспечением, в отношении которых осуществляется оказание услуг по ТО (Приложение № 2 к Договору) (далее – Объекты ТО), а Заказчик обязуется оплатить оказанные Услуги.

Услуги оказываются на объектах Заказчика, адреса которых указаны в Перечне объектов Заказчика, на которых осуществляется оказание услуг по ТО Объектов ТО (Приложение № 3 к Договору) (далее – Объекты Заказчика).

* 1. Сроки оказания Услуг по Договору:
* дата начала оказания Услуг: 01.01.2017;
* дата окончания оказания Услуг: 31.12.2017.

4.3. Условия оплаты: в соответствии с условиями проекта Договора (раздел 4 Конкурсной документации).

5. Участником открытого одноэтапного конкурса может быть любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель. Претендовать на победу в конкурсе могут Участники конкурса, предложившие лучшие условия для исполнения Договора и отвечающие следующим требованиям:

а) соответствие Участника конкурса требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим исполнение обязательств, являющихся предметом Договора, в том числе наличие лицензий (с учетом положений части 4 статьи 22 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»):

1. «на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», выданной Федеральной службой безопасности Российской Федерации с 1 мая 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 № 313 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)»), на следующие виды работ:

* монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств (12);
* ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем (17);
* ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем (18);
* работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) (20),

или

«на осуществление распространения шифровальных (криптографических) средств» и «на осуществление технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств», выданных Федеральной службой безопасности Российской Федерации до 1 мая 2012 года;

1. «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю с 21 февраля 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 03.02.2012 № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»), на следующие виды работ: установка, монтаж, испытания, ремонт средств защиты информации (технических средств защиты информации, защищенных технических средств обработки информации, технических средств контроля эффективности мер защиты информации, программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации, программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации),

или «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю до 21 февраля 2012 года на осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации;

б) непроведение ликвидации Участника конкурса – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника конкурса – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

в) неприостановление деятельности Участника конкурса в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Конкурсной заявки;

г) отсутствие у Участника конкурса недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает 25 % (Двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Участника конкурса, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник конкурса считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

д) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об Участнике конкурса, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа Участника конкурса – юридического лица;

е) предоставление сведений, предусмотренных п. 5.1.6. Конкурсной документации;

ж) отсутствие у Участника конкурса – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - Участника конкурса судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

з) наличие у Участника конкурса за последние 3 (Три) года опыта оказания аналогичных и сопоставимых по объему Услуг, стоимость которых составляет не менее чем 30 % (Тридцать процентов) начальной (предельной) цены Договора, заключаемого по результатам конкурса.

6. Подробное описание оказываемых Услуг, условий Договора, требований к Участникам конкурса и их Конкурсным заявкам, а также процедурам конкурса содержится в Конкурсной документации, которая может быть получена на Торговой площадке.

7. Информация по организационным вопросам может быть получена по тел.: (495) 627-94-13, электронный адрес: [ntk@so-ups.ru](mailto:ntk@so-ups.ru).

8. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок, определение Победителя уведомление об итогах конкурса, иные необходимые действия Организатора конкурса совершаются постоянно действующей Центральной закупочной комиссией АО «СО ЕЭС», созданной приказом ОАО «СО − ЦДУ ЕЭС» от 24.11.2006 № 372.

9. Для участия в конкурсе необходимо подать Конкурсную заявку, подготовленную в порядке, оговоренном в Конкурсной документации, в электронном виде через Торговую площадку.

10. Конкурсные заявки подаются Участниками конкурса через Торговую площадку в электронный сейф Организатора конкурса до 13 часов 00 минут «21» декабря 2016 года.

11. Рассмотрение и подведение итогов открытого одноэтапного конкурса проводится Центральной закупочной комиссией АО «СО ЕЭС» в 09 часов 00 минут «28» декабря 2016 года по адресу: г. Москва, ул. Летниковская, д.5, стр.2.

12. Начальная (предельная) цена Договора, заключаемого по результатам конкурса, составляет **141 594 616** (Сто сорок один миллион пятьсот девяносто четыре тысячи шестьсот шестнадцать) рублей **99** копеек, без учета НДС (18%).

13. Договор по результатам конкурса между Заказчиком и Победителем конкурса заключается в течение 30 (Тридцати) рабочих дней с момента подведения итогов конкурса.

14. Обязательства Участников, связанные с подачей Конкурсных заявок, обеспечиваются денежными средствами в размере 3 % (Трех процентов) от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет **4 247 838** (Четыре миллиона двести сорок семь тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей **51** копейка.

Участник вправе вместо денежного обеспечения предоставить Организатору конкурса банковскую гарантию в целях обеспечения исполнения обязательств, связанных с подачей конкурсной заявки, в размере 3 % (Трех процентов), от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет **4 247 838** (Четыре миллиона двести сорок семь тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей **51** копейка, на условиях, предусмотренных разделом 7 Конкурсной документации.

15. Организатор конкурса имеет право отказаться от проведения конкурса в любое время до срока вскрытия конвертов, указанного в п. 10 Извещения о проведении открытого одноэтапного конкурса, не неся никакой ответственности перед Участниками или третьими лицами, которым такое действие может принести убытки. Отказ от проведения конкурса оформляется на Торговой площадке.

# Общие положения

## Общие сведения об открытом одноэтапном конкурсе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Участник конкурса, Участник | – | юридическое лицо или индивидуальный предприниматель без образования юридического лица, изъявившее (-ий) желание принять участие в открытом конкурсе и подавшее (-ий) заявку на участие в конкурсе. |
| Победитель конкурса, Победитель | – | участник конкурса, который предложил лучшие условия исполнения Договора и Конкурсной заявке которого присвоен первый номер на основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных заявок. |
| Заказчик, Организатор  конкурса, Организатор, АО «СО ЕЭС» | – | Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы», место нахождения: 109074, г. Москва, Китайгородский проезд, дом 7, стр. 3. |
| Центральная закупочная комиссия | – | постоянно действующая Центральная закупочная комиссия АО «СО ЕЭС», созданная приказом ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС» от 24.11.2006 № 372. |
| Торговая площадка, Система | – | Информационно-аналитическая и торгово-операционная система «Рынок продукции, услуг и технологий для электроэнергетики» «В2В-energo» - [www.B2B-Energo.ru](http://www.b2b-energo.ru/) |

2.1.1. Организатор конкурса приглашает юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к участию в открытом одноэтапном конкурсе на право заключения Договора оказания услуг по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы АО «СО ЕЭС» и сетевого оборудования, установленного в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС» (далее – конкурс).

2.1.2. Текст Извещения о проведении открытого одноэтапного конкурса приведен в разделе 1 Конкурсной документации (здесь и далее ссылки относятся к настоящей Конкурсной документации, если по тексту не установлено иное). Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса опубликовано на Торговой площадке*.*

2.1.3. Вскрытие конвертов с Конкурсными заявками проводится в автоматическом режиме на Торговой площадке. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок, определение Победителя, уведомление Участников об итогах конкурса, иные необходимые действия Организатора конкурса совершаются Центральной закупочной комиссией.

* + 1. Для справок обращаться:

а) по организационным вопросам: по тел. (495) 627-94-13, электронный адрес: [ntk@so-ups.ru](mailto:ntk@so-ups.ru);

б) вопросы технического характера направляются Участником конкурса через Торговую площадку.

2.1.5. Подробные требования к оказываемым Услугам приведены в разделе 3. Проект Договора, который заключается по результатам конкурса, приведен в разделе 4. Требования к Участникам конкурса, порядок подтверждения соответствия предъявляемым требованиям приведены в разделе 5. Порядок проведения конкурса и участия в нем, а также инструкции по подготовке Конкурсных заявок, приведены в разделе 6. Обеспечение исполнения обязательств Участника конкурса– раздел 7. Образцы форм документов, включаемых в Конкурсную заявку, приведены в разделе 8.

## Начальная (предельная) цена Договора

Начальная (предельная) цена Договора, заключаемого по результатам конкурса, составляет **141 594 616** (Сто сорок один миллион пятьсот девяносто четыре тысячи шестьсот шестнадцать) рублей **99** копеек, без учета НДС (18%).

## Разъяснение Конкурсной документации

* + 1. Участник открытого конкурса вправе направить Организатору конкурса по электронной почте на Торговой площадке запрос о разъяснении положений Конкурсной документации. Запрос разъяснений проводится на Торговой площадке только до срока вскрытия конвертов.
    2. Разъяснения положений Конкурсной документации Организатор конкурса размещает на конкурсной доске.

## Внесение изменений в Конкурсную документацию

* + 1. Если Организатор конкурса вносит изменения в Конкурсную документацию позднее, чем за 15 (Пятнадцать) календарных дней до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе, Организатор конкурса может установить только такой новый срок подачи Конкурсных заявок на участие в конкурсе, чтобы от момента внесения изменений в Конкурсную документацию до нового срока окончания подачи заявок на участие в конкурсе проходило не менее чем 15 (Пятнадцать) календарных дней.
    2. Все претенденты, официально получившие Конкурсную документацию, извещаются Организатором конкурса об этих изменениях и о продлении срока приема Конкурсных заявок при помощи сообщения на Торговой площадке незамедлительно и одновременно с указанием состава поправок.

## Правовой статус документов

* + 1. Извещение о проведении открытого одноэтапного Конкурса, опубликованное в соответствии с п. 2.1.2., Конкурсная документация являются приглашением делать оферты и должны рассматриваться Участниками конкурса в соответствии с этим.
    2. Конкурсная заявка Участника конкурса имеет правовой статус оферты и в соответствии с этим рассматривается Организатором конкурса.
    3. Протокол о результатах конкурса, подписанный Организатором конкурса и Победителем, имеет силу договора, определяющего обязанность Организатора конкурса и Победителя заключить Договор на условиях, установленных Извещением о проведении открытого одноэтапного конкурса, Конкурсной документацией и Конкурсной заявкой Победителя в части, не противоречащей Извещению о проведении открытого одноэтапного конкурса и Конкурсной документации.
    4. При определении условий Договора с Победителем конкурса используются следующие документы с соблюдением указанной иерархии (в случае их противоречия):

1. Проект Договора, приведенный в разделе 4;
2. Протокол о результатах конкурса;
3. Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса и Конкурсная документация со всеми дополнениями и разъяснениями (за исключением раздела 4);
4. Конкурсная заявка Победителя со всеми дополнениями и разъяснениями.

Иные документы Организатора конкурса, Участников конкурса не определяют их права и обязанности в связи с данным конкурсом.

* + 1. Во всем, что не урегулировано Извещением о проведении открытого одноэтапного конкурса и Конкурсной документацией, Организатор конкурса, Участники конкурса руководствуются Гражданским кодексом Российской Федерации.

## Обжалование

* + 1. Участник, который заявляет, что понес или может понести убытки в результате нарушения своих прав Организатором конкурса (Заказчиком) или отдельными членами Центральной закупочной комиссии, имеет право подать заявление о рассмотрении разногласий, связанных с проведением конкурса (далее – разногласия).
    2. До заключения Договора разногласия направляются в Центральный закупочный орган АО «СО ЕЭС» (далее – ЦЗО Общества). О получении заявления о рассмотрении разногласий ответственный секретарь ЦЗО Общества незамедлительно уведомляет руководителя Центральной закупочной комиссии и подразделение, ответственное за профилактику коррупционных правонарушений и реализацию антикоррупционных мер в АО «СО ЕЭС». На время рассмотрения разногласий процедура проведения конкурса приостанавливается до вынесения решения, если к тому нет явных препятствий юридического или экономического характера.
    3. Если разногласия не разрешены по взаимному согласию представившего их Участника и лиц, производивших закупку, ЦЗО Общества в течение 30 (Тридцати) дней со дня получения таких разногласий выносит и направляет заявителю письменное решение, которое должно содержать:

1) обоснование мотивов принятия решения;

2) меры, направленные на удовлетворение изложенных требований, в случае полного или частичного разрешения разногласий.

* + 1. ЦЗО Общества вправе принять одно или несколько из следующих решений:

1. полностью или частично отменить решение Центральной закупочной комиссии и принять собственное решение, а при необходимости разрешить вопрос о возмещении убытков, понесенных Участником в результате отмененного или измененного решения;
2. признать заявление Участника необоснованным.
   * 1. Разногласия, неурегулированные в вышеуказанном порядке, подлежат разрешению в Арбитражном суде г. Москвы.

## Прочие положения

* + 1. Участник конкурса самостоятельно несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей Конкурсной заявки, а Организатор конкурса по этим расходам не отвечает и не имеет обязательств, независимо от хода и результатов конкурса, за исключением случаев, прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.
    2. Организатор конкурса обеспечивает разумную конфиденциальность относительно всех полученных от Участников конкурса сведений, в том числе содержащихся в Конкурсных заявках. Предоставление этой информации другим Участникам конкурса или третьим лицам возможно только в случаях, прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации или настоящей Конкурсной документацией.
    3. Организатор конкурса вправе отклонить Конкурсную заявку Участника конкурса на любом этапе конкурса, если он установит, что:

− Участник конкурса дал, согласился дать или предложил работнику Организатора конкурса вознаграждение в любой форме: работу, услугу, какую-либо ценность, предоставил имущественные права в качестве стимула, который может повлиять на принятие Центральной закупочной комиссией решения об определении Победителя конкурса;

− Участники конкурса заключили между собой какое-либо соглашение с целью повлиять на определение Победителя.

* + 1. В случае если обстоятельства, указанные в п. 2.7.3, установлены после определения Победителя или заключения Договора, Организатор конкурса вправе оспорить результаты конкурса в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
    2. В соответствии с Извещением о проведении открытого одноэтапного конкурса, Организатор конкурса имеет право отказаться от проведения конкурса в любое время до наступления срока вскрытия конвертов, указанного в п. 10 Извещения о проведении открытого одноэтапного конкурса, не неся никакой ответственности перед Участниками конкурса или третьими лицами, которым такое действие может принести убытки. Отказ от проведения конкурса оформляется на Торговой площадке.
    3. Документы, входящие в Конкурсную заявку и составленные на иностранном языке, представляются с переводом на русский язык, заверенным надлежащим образом.
    4. Все суммы денежных средств в документах, входящих в Конкурсную заявку, должны быть выражены в российских рублях.

# Технические требования

Исполнитель должен оказать услуги по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы АО «СО ЕЭС» и и сетевого оборудования, установленного в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС», в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации).

# Проект Договора

**Договор № \_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ года

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (сокращенное наименование – АО «СО ЕЭС»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать должность и Ф.И.О. лица, уполномоченного на подписание договора),* действующего на основании доверенности от \_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_\_ №\_\_\_\_, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сокращенное наименование – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (*указать полное наименование контрагента с расшифровкой организационно-правовой формы и его сокращенное наименование в соответствии с учредительными документами)*, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать должность и Ф.И.О. лица, уполномоченного на подписание договора)*, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Устава, либо доверенности (с реквизитами), либо свидетельства о регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя (с реквизитами))*, с другой стороны,

при совместном упоминании именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

* + - 1. **Предмет Договора**

1.1. По Договору Исполнитель обязуется в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору) оказать услуги (далее − Услуги) по техническому обслуживанию (далее – ТО) устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы Заказчика и сетевого оборудования, установленного у Заказчика, в соответствии с Составом Объектов ТО со встроенным программным обеспечением, в отношении которых осуществляется оказание услуг по ТО (Приложение № 2 к Договору) (далее – Объекты ТО), а Заказчик обязуется оплатить оказанные Услуги.

1.2. Услуги оказываются на объектах Заказчика, адреса которых указаны в Перечне объектов Заказчика, на которых осуществляется оказание услуг по ТО Объектов ТО (Приложение № 3 к Договору) (далее – Объекты Заказчика).

1.3. Сроки оказания услуг по Договору:

Дата начала оказания Услуг: 01.01.2017.

Дата окончания оказания Услуг: 31.12.2017.

Отчетными периодами по Договору являются календарные кварталы.

1.4. Услуги оказываются иждивением Исполнителя – его средствами (контрольно-измерительными приборами, специальными инструментами), подменным оборудованием, предоставляемым на время ремонта Объектов ТО, расходными материалами, комплектующими изделиями, запасными частями к Объектам ТО.

1.5. Независимо от окончания срока оказания Услуг по Договору, Услуги должны быть оказаны Исполнителем по всем запросам (заявкам) Заказчика, полученным Исполнителем в течение срока оказания Услуг.

**2. Цена Договора и порядок расчетов**

* 1. Цена Договора (общая стоимость Услуг) в соответствии с Калькуляцией стоимости услуг (Приложение № 4 к Договору) составляет \_\_\_ (*указать сумму прописью*) рублей \_\_ копеек, *в том числе НДС (18 %) в размере \_\_\_ (указать сумму прописью) рублей \_\_ копеек.*

*(Примечание: в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, вместо условия о включении в цену Договора НДС включается условие: НДС не облагается в связи с применением Исполнителем упрощенной системы налогообложения (Информационное письмо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать территориальный орган Федеральной налоговой службы) от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_)).*

Цена Договора является твердой и включает компенсацию всех издержек Исполнителя, связанных с исполнением обязательств по Договору, в том числе командировочные расходы, стоимость расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, стоимость предоставления Исполнителем подменного оборудования (частей оборудования) Заказчику на время ремонта неисправных Объектов ТО, расходы по доставке расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, подменного оборудования, по доставке Объектов ТО до сервисного центра и обратно на Объект Заказчика, таможенные пошлины, сборы, а также причитающееся Исполнителю вознаграждение.

* 1. Стоимость Услуг за каждый отчетный период составляет \_\_\_\_\_\_ *(указать сумму прописью)* рублей \_\_ копеек, в том числе НДС (18 %) – \_\_\_\_ *(указать сумму прописью)* рублей \_\_ копеек.

*(Примечание: в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, вместо условия о включении в цену Договора НДС включается условие: НДС не облагается).*

В случае если Исполнитель оказывал Услуги неполный отчетный период, стоимость Услуг рассчитывается исходя из количества дней в соответствующем отчетном периоде, в которые оказывались Услуги.

* 1. Оплата оказанных в отчетном периоде Услуг производится Заказчиком в течение 45 (Сорока пяти) календарных дней с момента подписания Сторонами Акта об оказании услуг за соответствующий отчетный период, письменного Отчета об исполнении зарегистрированных заявок (запросов) Заказчика за соответствующий отчетный период, сформированного средствами Автоматизированной системы учета заявок Заказчика (далее – АСУЗ) и выставления Исполнителем в адрес Заказчика счета на оплату и счета-фактуры, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации *(в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, условие о счете-фактуре в Договор не включается)*.
  2. Оплата производится путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя.
  3. Моментом оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
  4. При уменьшении количества Объектов ТО (частей Объектов ТО), количества Объектов Заказчика Заказчик вправе требовать пропорционального уменьшения цены Договора, а в случае, если Стороны не согласовали уменьшение цены Договора и не заключили соответствующее дополнительное соглашение к Договору в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента получения Исполнителем уведомления Заказчика об уменьшении количества Объектов ТО (частей Объектов ТО), количества Объектов Заказчика Заказчик вправе в соответствии с подпунктом 2 пункта 2 статьи 450 Гражданского кодекса Российской Федерации требовать уменьшения цены Договора в судебном порядке.

**3. Права и обязанности Сторон**

* 1. 3.1. Исполнитель обязан:
     1. Оказывать Услуги надлежащего качества, соблюдая требования Договора, действующего законодательства Российской Федерации, нормативных документов федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации (в том числе технических норм, правил, стандартов), эксплуатационной и технической документации на Объекты ТО.
     2. Оказывать Услуги лично (без привлечения третьих лиц).
     3. Оказывать Услуги в течение срока, предусмотренного пунктом 1.3 Договора. Соблюдать сроки выполнения мероприятий в составе Услуг в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору).
     4. Оказывать Услуги силами персонала, имеющего соответствующую квалификацию, аттестованного для оказания видов Услуг по Договору, для которых такая аттестация требуется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
     5. Заблаговременно представлять Заказчику списки лиц, которые будут оказывать Услуги по Договору, для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию Объектов Заказчика, а также для вноса и выноса Исполнителем материально-технических средств в ходе оказания Услуг.
     6. Во время оказания Услуг на Объектах Заказчика обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, соблюдение применимых норм и правил по охране окружающей среды, санитарных норм и правил, а также пропускного и внутриобъектового режимов, установленных Заказчиком.
     7. Исполнять полученные в ходе оказания Услуг указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям Договора и не представляют собой вмешательства в деятельность Исполнителя.
     8. Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить оказание Услуг при обнаружении:
* возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе оказания Услуг;
* иных обстоятельств, способных повлечь изменение сроков реагирования Исполнителя на запросы (заявки) Заказчика, выезда представителей Исполнителя на Объекты Заказчика и/или выполнения мероприятия (мероприятий) в составе Услуг.
  + 1. Сообщать по требованию Заказчика либо уполномоченных им лиц все сведения о ходе оказания Услуг по Договору с критическим приоритетом в течение 1 (Одного) часа с момента получения запроса Заказчика, с высоким приоритетом в течение 5 (Пяти) часов с момента получения запроса Заказчика, в части оказания остальных Услуг по Договору –в течение 1 (Одного) календарного дня с момента получения запроса Заказчика.
    2. Не разглашать и не использовать никаким образом без письменного разрешения Заказчика информацию, ставшую известной Исполнителю в связи с оказанием Услуг по Договору.
    3. В срок не более 5 (Пяти) рабочих дней после окончания отчетного периода представлять Заказчику по 2 (Два) экземпляра подписанных со стороны Исполнителя Акта об оказании услуг за соответствующий отчетный период и письменного Отчета об исполнении зарегистрированных заявок (запросов) Заказчика за соответствующий отчетный период, сформированного средствами АСУЗ,счет на оплату и счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации *(в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, условие о счете-фактуре в Договор не включается).*

В случае если в отчетном периоде Исполнитель оказывал услуги по устранению неисправностей Объектов ТО (ремонт Объекта ТО, предоставление на время ремонта Объекта ТО подменного оборудования, замена запасных частей к Объекту ТО, комплектующих изделий, входящих в состав Объекта ТО), к письменному Отчету об исполнении зарегистрированных запросов (заявок) за соответствующий отчетный период, сформированному средствами АСУЗ, Исполнитель обязан приложить 2 (Два) экземпляра подписанного Исполнителем Сводного Технического акта об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО, составленного по форме, приведенной в Приложении № 5 к Договору, и оформленного за соответствующий отчетный период. Сводный Технический акт об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО должен содержать сведения обо всех мероприятиях по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО на всех Объектах Заказчика, выполненных Исполнителем в соответствующем отчетном периоде.

* + 1. За свой счет и в сроки, указанные Заказчиком в уведомлении об обнаружении недостатков оказанных Услуг и (или) отказе Заказчика от подписания документов, указанных в пункте 3.1.11 Договора, устранять выявленные недостатки оказанных Услуг.
    2. Предоставлять Заказчику счета-фактуры в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации *(в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, настоящее условие в Договор не включается)*.
    3. В течение 3 (Трех) календарных дней с даты заключения Сторонами Договора представить Заказчику нотариально заверенные копии лицензий, необходимых для оказания Услуг по Договору:

1) «на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», выданной Федеральной службой безопасности Российской Федерации на следующие виды работ:

- монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств (12);

- ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем (17);

- ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем (18);

- работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) (20),

или

«на осуществление распространения шифровальных (криптографических) средств» и «на осуществление технического обслуживаниея шифровальных (криптографических) средств», выданных Федеральной службой безопасности Российской Федерации до 1 мая 2012 года;

2) «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю с 21 февраля 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства РФРоссийской Федерации от 03.02.2012 № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»), на следующие виды работ: установка, монтаж, испытания, ремонт средств защиты информации (технических средств защиты информации, защищенных технических средств обработки информации, технических средств контроля эффективности мер защиты информации, программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации, программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации),

или «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю до 21 февраля 2012 года на осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации.

* + 1. Уведомлять Заказчика о приостановлении, возобновлении, отказе в возобновлении, прекращении действия или получении новых лицензий, необходимых для оказания Услуг по Договору, не позднее 3 (Трех) календарных дней с момента, когда произошли соответствующие изменения.
    2. Выполнить иные обязанности, предусмотренные Договором и действующим законодательством Российской Федерации.
  1. Исполнитель имеет право:
     1. Требовать от Заказчика предоставления ему имеющихся у Заказчика информации и документов, необходимых для оказания Услуг.
     2. Требовать своевременной и полной оплаты Заказчиком надлежащим образом оказанных Услуг.
     3. Отказаться от исполнения Договора при условии письменного уведомления Заказчика не позднее 30 (Тридцати) календарных дней до дня предполагаемого отказа и уплаты Заказчику денежной суммы в размере 20 % (Двадцати процентов) от цены Договора не позднее даты окончания Договора, указанной в уведомлении Исполнителя и соответствующей условиям настоящего пункта Договора. В случае неуплаты Исполнителем предусмотренной настоящим пунктом Договора денежной суммы Договор не считается прекращенным в дату, указанную Исполнителем в уведомлении об отказе от Договора.

Уплата Исполнителем денежной суммы, предусмотренной настоящим пунктом Договора, не освобождает Исполнителя от полного возмещения Заказчику убытков.

* 1. Заказчик обязан:
     1. Представлять Исполнителю на основании его письменных запросов имеющиеся у Заказчика информацию и документы, необходимые Исполнителю для оказания Услуг.
     2. В течение 15 (Пятнадцати) календарных дней со дня представления Исполнителем Акта об оказании услуг за соответствующий отчетный период и иных документов, указанных в пункте 3.1.11 Договора, при отсутствии недостатков в Услугах и надлежащем оформлении представленных документов подписывать и направлять Исполнителю Акт об оказании услуг за соответствующий отчетный период и иные документы, указанные в пункте 3.1.11 Договора, либо в тот же срок направлять Исполнителю письменный отказ от их подписания с указанием причин отказа.
     3. Оплатить оказанные Услуги в соответствии с условиями Договора.
     4. При условии выполнения Исполнителем пункта 3.1.5 Договора организовать доступ представителей Исполнителя на Объекты Заказчика, а также внос и вынос ими материально-технических средств в ходе оказания Услуг.
     5. В целях оказания Услуг предоставлять Исполнителю возможность осуществлять удаленную диагностику Объектов ТО, а также удаленный доступ к АСУЗ Заказчика в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору).
     6. Выполнить иные обязанности, предусмотренные Договором и действующим законодательством Российской Федерации.
  2. Заказчик вправе:
     1. Во всякое время проверять ход и качество оказания Услуг Исполнителем.
     2. Отказаться от исполнения Договора полностью или частично в отсутствие нарушения Исполнителем условий Договора при условии оплаты Исполнителю стоимости фактически оказанных Услуг на момент расторжения Договора, при этом неполный отчетный период оплачивается исходя из количества дней в соответствующем отчетном периоде, в которые оказывались Услуги. Заказчик не возмещает Исполнителю понесенные убытки, связанные с отказом Заказчика от исполнения Договора.
     3. Привлекать третьих лиц для устранения недостатков Услуг, в том числе недостатков запасных частей и комплектующих изделий в период гарантийного срока, в случае не устранения Исполнителем недостатков в срок, установленный в соответствии с условиями Договора. В этом случае расходы, связанные с исправлением недостатков в оказанных Услугах, производятся за счет Исполнителя. Исполнитель обязан возместить такие расходы Заказчика в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения соответствующего требования Заказчика и документов, подтверждающих расходы.
     4. Изменять место нахождения Объектов Заказчика и Объектов ТО без изменения цены Договора при условии, что их новое место нахождения будет расположено в том же городе, что и прежнее место нахождения.

1. **Обеспечение расходными материалами, запасными частями и комплектующими изделиями**
   1. Исполнитель обязуется представлять для оказания Услуг расходные материалы, запасные части и комплектующие изделия. Все используемые при оказании Услуг расходные материалы, запасные части и комплектующие изделия должны быть надлежащего качества, в том числе соответствовать требованиям Договора, включая Технические требования (Приложение № 1 к Договору), действующему законодательству Российской Федерации, нормативным документам федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации (в том числе техническим нормам, правилам, стандартам), эксплуатационной и технической документации на Объекты ТО; должны иметь эксплуатационную и иную документацию на русском языке (или перевод на русский язык), необходимую для их использования и подтверждающую их происхождение и качество, в том числе полученные при обязательном подтверждении соответствия сертификаты соответствия и декларации о соответствии продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, включая сертификаты пожарной безопасности, а также сертификаты соответствия, полученные в системах добровольной сертификации, санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, гарантийные паспорта, а также иные документы, подтверждающие их происхождение и качество.
   2. Используемые Исполнителем в процессе оказания Услуг по Договору расходные материалы, запасные части и комплектующие изделия должны быть новыми, оригинальными, то есть изготовленными производителями Объектов ТО (далее – производитель), свободными от прав и претензий третьих лиц.

В случае, если подлежащие замене комплектующие изделия, запасные части Объекта ТО официально сняты с производства (документально подтверждается официальным письмом производителя), Исполнитель обязан осуществить замену на иные комплектующие изделия, запасные части Объекта ТО с характеристиками не хуже, рекомендованные производителем Объекта ТО для замены. В случае отсутствия совместимого аналога запасных частей, комплектующих изделий Объекта ТО, используемых для замены неисправных, допускается использование восстановленных производителем запасных частей, комплектующих изделий, входящих в Объект ТО.

* 1. Исполнитель после замены запасных частей, комплектующих изделий в ходе оказания Услуг, а также после установки на Объекте Заказчика подменного оборудования на период нахождения в ремонте Объекта ТО обязан незамедлительно передать Заказчику эксплуатационную и иную документацию на соответствующие запасные части, комплектующие изделия и подменное оборудование, которая необходима для их использования и подтверждает их происхождение и качество.
  2. Исполнитель обязан обеспечить доставку, приемку и разгрузку на Объектах Заказчика расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, подменного оборудования и подачу их к местам выполнения мероприятий в составе Услуг. Заказчик не несет ответственность за сохранность расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий Исполнителя на Объектах Заказчика.

1. **Гарантийные обязательства**
   1. Исполнитель обязан осуществлять гарантийное обслуживание запасных частей и комплектующих изделий к Объектам ТО, замена которых осуществлена Исполнителем в ходе оказания Услуг. Гарантийный срок на запасные части и комплектующие изделия к Объектам ТО равен сроку, установленному их производителем, а если гарантийный срок, предусмотренный производителем, составляет менее 12 (Двенадцати) месяцев или не установлен производителем, то гарантийный срок устанавливается на 12 (Двенадцать) месяцев.

Гарантийный срок исчисляется со дня подписания Сторонами Акта об оказании услуг за соответствующий отчетный период, в течение которого произведена замена соответствующих комплектующих изделий и/или запасных частей на Объектах ТО. Даты установки комплектующих изделий и запасных частей на Объектах ТО фиксируются в Технических актах об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО, составленных по форме, приведенной в Приложении № 5 к Договору.

* 1. Если в период гарантийного срока в установленных на Объектах ТО запасных частях, комплектующих изделиях обнаружатся недостатки, Исполнитель обязан устранить их в сроки, установленные в пункте 4.4.1 Технических требований (Приложение № 1 к Договору) для устранения Исполнителем неисправностей Объектов ТО.

1. **Ответственность Сторон**
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых по Договору обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и положениями Договора.
   2. В случае нарушения установленного Договором срока оказания Услуг и/или выполнения отдельного мероприятия в составе Услуг, предусмотренного Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору), нарушения срока гарантийного обслуживания запасных частей, комплектующих изделий к Объектам ТО Исполнитель по требованию Заказчика за каждый факт нарушения выплачивает последнему неустойку в размере 0,5 % (Ноль целых пять десятых процента) от установленной Договором стоимости услуг за полный отчетный период (пункт 2.2 Договора) за каждый день просрочки исполнения обязательства до момента его полного (надлежащего) исполнения или дня прекращения Договора, а в случае если срок исполнения нарушенных обязательств в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору) определен в часах, Исполнитель по требованию Заказчика выплачивает последнему неустойку в размере 0,05 % (Ноль целых пять сотых процента) от установленной Договором стоимости услуг за полный отчетный период (пункт 2.2 Договора) за каждый час просрочки исполнения обязательства до момента его полного (надлежащего) исполнения или дня прекращения Договора.
   3. В случае нарушения срока оплаты оказанных Услуг Заказчик по требованию Исполнителя выплачивает последнему неустойку в размере 0,3 % (Ноль целых три десятых процента) от суммы задолженности за каждый день просрочки исполнения обязательства до момента его полного (надлежащего) исполнения или дня прекращения Договора.
   4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Договору, если за такое неисполнение или ненадлежащее исполнение конкретный вид санкции не установлен Договором, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 5 % (Пять процентов)от установленной Договором стоимости услуг за полный отчетный период (пункт 2.2 Договора). В случае, если такое неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств Исполнителя носит длящийся характер, Исполнитель выплачивает Заказчику пени в размере 0,5 % (Ноль целых пять десятых процента)от установленной Договором стоимости услуг за полный отчетный период (пункт 2.2 Договора) за каждый день просрочки исполнения обязательства до момента его полного (надлежащего) исполнения или дня прекращения Договора.
   5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору Исполнитель, наряду с устранением недостатков, нарушений, по требованию Заказчика обязан возместить Заказчику причиненные ему убытки, в том числе в связи с требованиями контрагентов Заказчика, в полном объеме сверх суммы неустойки.
   6. Определение суммы неустойки возможно в досудебном порядке при признании суммы неустойки Стороной, нарушившей обязательства, и уведомлении об этом другой Стороны. После получения Стороной надлежаще оформленного уведомления о признании Стороной, нарушившей обязательства, суммы неустойки Сторона выставляет счет на оплату, который подлежит оплате в течение 10 (Десяти) календарных дней.

В случае непризнания Стороной, нарушившей обязательства, или признания, но неоплаты суммы неустойки, указанной в уведомлении, окончательная (общая) сумма неустойки определяется на основании решения суда.

* 1. Уплата неустойки не освобождает Сторону от исполнения обязательств по Договору.
  2. Исполнитель обязуется возместить Заказчику и/или третьим лицам ущерб, причиненный имуществу Заказчика и/или третьих лиц Исполнителем в ходе оказания Услуг, а также причиненные убытки, не позднее 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента предъявления Заказчиком требования об их возмещении.

1. **Обстоятельства непреодолимой силы**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, которые возникли после заключения Договора, в том числе пожар, наводнение, землетрясение, прочие стихийные бедствия и иные обстоятельства чрезвычайного характера, повлекшие за собой невозможность выполнения Сторонами своих обязательств по Договору.
   2. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Сторона, ссылающаяся на действие обстоятельств непреодолимой силы, как на основание освобождения ее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, обязана:
      1. Немедленно в письменной форме известить о наступлении и о предполагаемом сроке действия обстоятельств непреодолимой силы другую Сторону и в разумный срок предоставить необходимые подтверждения.
      2. Предпринять необходимые действия для уменьшения последствий действия обстоятельств непреодолимой силы, устранения препятствий к выполнению обязательства и возобновления выполнения своих обязательств в полном объеме в соответствии с Договором.
      3. Уведомить другую Сторону о возобновлении выполнения своих обязательств согласно Договору.
   3. Отсутствие уведомления или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на основание, освобождающее ее от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.
   4. При наличии обстоятельств непреодолимой силы сроки выполнения Сторонами обязательств по Договору продлеваются на время, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы либо на время, необходимое для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются свыше 1 (Одного) месяца либо сроки, требующиеся для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы, превышают 1 (Один) месяц, то любая из Сторон вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке, при этом Стороны производят взаиморасчеты.
2. **Условия конфиденциальности**
   1. Сохранность конфиденциальной информации, обладателем которой является Заказчик, регулируется соглашением об охране конфиденциальности информации от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_года. Указанное соглашение действует в течение действия Договора, а также после прекращения действия Договора в соответствии с условиями данного соглашения.
3. **Разрешение споров**
   1. Все споры и разногласия, возникающие из Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его заключения, действия, исполнения, изменения, дополнения, прекращения или действительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвыв соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
4. **Порядок раскрытия информации**
   1. Исполнитель обязан уведомлять Заказчика:
      1. об изменении состава участников (учредителей) Исполнителя, состава органов управления Исполнителя (единоличного, коллегиального, иных органов управления), а также состава акционеров, владеющих более 5 (Пятью) процентами акций Исполнителя;
      2. о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Исполнителя управляющей организации или управляющему и прекращении их полномочий.
   2. В случае если участником (учредителем) Исполнителя, членом органа управления Исполнителя, акционером, владеющим более 5 (Пятью) процентами акций Исполнителя, и (или) лицом, которому переданы функции единоличного исполнительного органа Исполнителя, является юридическое лицо Исполнитель обязан уведомлять Заказчика об изменениях, указанных в пункте 10.1 Договора, в отношении данного юридического лица. Обязанность Исполнителя, предусмотренная настоящим пунктом Договора, распространяется также в отношении всех физических лиц, указанных в пункте 10.1 Договора, выступающих в качестве конечных бенефициаров Исполнителя.
   3. Исполнитель обязан направлять Заказчику уведомление об изменениях, указанных в пунктах 10.1, 10.2. Договора, по форме, размещенной на сайте Заказчика по адресу <http://www.so-ups.ru/index.php?id=procurement_conclud> (файл Форма справки.xls.), в течение 7 (Семи) дней со дня соответствующих изменений.
   4. В случае ненаправления (отказа от направления) Исполнителем Заказчику в установленный Договором срок уведомления об изменениях, указанных в пунктах 10.1, 10.2. Договора, а равно в случае выявления Заказчиком в результате указанных изменений факта участия работника руководящего состава Заказчика (Председатель Правления, заместитель Председателя Правления, главный бухгалтер исполнительного аппарата, директор по направлению исполнительного аппарата, заместитель директора по направлению исполнительного аппарата, руководитель самостоятельного структурного подразделения исполнительного аппарата, руководитель филиала, заместитель руководителя филиала) и (или) их близких родственников (супруг (супруга), совершеннолетние и несовершеннолетние дети, родители, полнородные и неполнородные братья и сестры) в деятельности Исполнителя в формах, указанных в пунктах 10.1, 10.2. Договора, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, направив Исполнителю уведомление об отказе от исполнения Договора. По истечении 30 (Тридцати) календарных дней со дня получения Исполнителем уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора Договор считается расторгнутым.
   5. Исполнитель предоставляет Заказчику право на обработку персональных данных, предоставляемых в соответствии с настоящим разделом Договора с соблюдением следующих требований:
      1. Исполнитель гарантирует, что право на обработку персональных данных предоставлено Заказчику с согласия субъектов персональных данных;
      2. для целей, указанных в абзаце 4 настоящего пункта Договора, персональные данные могут быть переданы Заказчиком в Министерство энергетики Российской Федерации, Федеральную налоговую службу Российской Федерации и Федеральную службу по финансовому мониторингу;
      3. обработка персональных данных осуществляется Заказчиком в целях исключения рисков причинения вреда законным интересам Заказчика, граждан, организаций, субъектов Российской Федерации, Российской Федерации, связанных с возможным наличием конфликта интересов или злоупотреблений работников руководящего состава Заказчика и (или) их близких родственников, указанных в пункте 10.4 Договора.
   6. Заказчик обязан соблюдать конфиденциальность персональных данных и обеспечивать безопасность персональных данных при их обработке с учетом положений настоящего пункта Договора и требований законодательства Российской Федерации.
5. **Односторонний отказ от исполнения Договора**
   1. В случае существенного нарушения Договора Исполнителем Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и потребовать от Исполнителя возмещения убытков в полном объеме. В указанном случае Договор расторгается Заказчиком посредством направления письменного уведомления Исполнителю об отказе от исполнения Договора с указанием того, какие существенные нарушения Договора допущены Исполнителем. Со дня, следующего за днем получения Исполнителем уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора или с более позднего дня, указанного в уведомлении как момент расторжения Договора, Договор считается расторгнутым, а обязательства Сторон – прекратившимися, за исключением обязательств, касающихся возмещения убытков в порядке, предусмотренном далее в настоящем пункте Договора. При наличии у Заказчика убытков, причиненных Исполнителем Заказчику неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Договору, Заказчик направляет Исполнителю требование о возмещении убытков с приложением расчета суммы убытков. Исполнитель обязан оплатить Заказчику убытки не позднее 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента получения расчета суммы убытков от Заказчика. В случае, если Исполнитель не оплатил убытки в течение установленного настоящим пунктом Договора срока, Заказчик вправе обратиться в суд за взысканием убытков в установленном законодательством Российской Федерации порядке.
   2. Существенным нарушением условий Договора Исполнителем являются:

* систематическое (два и более раза) нарушение сроков исполнения своих обязательств по Договору, в том числе отдельных мероприятий в составе Услуг, по причинам, не зависящим от Заказчика;
* не устранение выявленных Заказчиком недостатков Услуг, в том числе не устранение в период гарантийного срока недостатков запасных частей и комплектующих изделий, в сроки, установленные в соответствии с условиями Договора, или не устранение недостатков, для которых срок их устранения не установлен, – в течение 10 (Десяти) календарных дней со дня получения требования Заказчика об устранении недостатков, или неустранение недостатков, требующих дополнительного оформления разрешительной документации органами экспортного контроля, ФСБ РФ и иными, уполномоченными органами, в сроки, согласованные Сторонами;
* систематическое (два и более раза) несоблюдение Исполнителем требований к качеству оказываемых Услуг;
* непредставление Заказчику сведений о ходе оказания Услуг в течение 10 (Десяти) календарных дней со дня получения от Заказчика соответствующего запроса (заявки);
* привлечение Исполнителем к оказанию Услуг третьих лиц в нарушение условий пункта 3.1.2 Договора;
* приостановление, отказ в возобновлении, прекращение действия лицензий Исполнителя на деятельность, связанную с оказанием Услуг по Договору, и(или) издание уполномоченными органами или организациями в рамках действующего законодательства актов, лишающих Исполнителя права на оказание Услуг, являющихся предметом Договора;
* если в ходе исполнения Договора установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Исполнителя;
* прекращение Исполнителем участия в Партнерской программе услуг Cisco, предоставляющей доступ к сервисному предложению Collaborative Technical Support с правом оказания собственных сервисных услуг.

Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора в случае объявления Исполнителя банкротом и открытия в отношении него конкурсного производства, наложения ареста на имущество Исполнителя.

Заказчик также вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

* 1. При отказе Заказчика от исполнения Договора в соответствии с пунктом 3.4.2 Договора:
     1. Заказчик:
        1. направляет Исполнителю письменное уведомление об отказе от исполнения Договора. При этом со дня, следующего за днем получения Исполнителем такого уведомления или с более позднего дня, указанного в уведомлении как момент расторжения Договора, Договор считается расторгнутым, а обязательства Сторон – прекратившимися, за исключением обязательств, касающихся взаиморасчетов, порядок которых предусмотрен далее в настоящем пункте Договора;
        2. в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента получения от Исполнителя документов, указанных в пункте 11.3.2.2 Договора, Заказчик производит оценку представленных документов и, при отсутствии недостатков в оказанных Услугах и надлежащем оформлении Исполнителем представленных документов подписывает представленный Исполнителем Акт об оказании услуг за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор, письменный Отчет об исполнении зарегистрированных заявок (запросов) Заказчика за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор, сформированный средствами АСУЗ, Сводный Технический акт об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО (в случае если в соответствующем отчетном периоде, в котором расторгнут Договор, Исполнитель оказывал услуги по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО);
        3. в течение 45 (Сорока пяти) календарных дней с момента подписания Акта об оказании услуг за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор, и письменного Отчета об исполнении зарегистрированных заявок (запросов) Заказчика за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор, а также Сводного Технического акта об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО (в случае если в отчетном периоде, в котором расторгнут Договор, Исполнитель оказывал услуги по устранению неисправностей Объектов ТО) производит оплату.
     2. Исполнитель:
        1. в день, следующий за днем получения уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора или в более поздний день, указанный Заказчиком в уведомлении как момент расторжения Договора, прекращает оказание Услуг и в этот же день письменно уведомляет об этом Заказчика. Услуги, оказанные Исполнителем позже дня расторжения Договора, оплате не подлежат;
        2. в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента расторжения Договора Исполнитель представляет Заказчику по 2 (Два) экземпляра подписанного со стороны Исполнителя Акта об оказании услуг за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор, письменного Отчета об исполнении зарегистрированных заявок (запросов) за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор, сформированного средствами АСУЗ, счет на оплату и счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации *(в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, условие о счете-фактуре в Договор не включается).*

В случае если в отчетном периоде, в котором расторгнут Договор, Исполнитель оказывал услуги по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО (ремонт Объекта ТО, предоставление на время ремонта Объекта ТО подменного оборудования, замена запасных частей к Объекту ТО, комплектующих изделий, входящих в состав Объекта ТО), к письменному Отчету об исполнении зарегистрированных заявок (запросов) за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор, сформированного средствами АСУЗ, Исполнитель обязан приложить 2 (Два) экземпляра подписанного Исполнителем Сводного Технического акта об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО, составленного по форме, приведенной в Приложении № 5 к Договору, и оформленного за соответствующий отчетный период, в котором расторгнут Договор. Сводный Технический акт об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО должен содержать сведения обо всех мероприятиях по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО на всех Объектах Заказчика, выполненных Исполнителем в соответствующем отчетном периоде, в котором расторгнут Договор.

1. **Заключительные положения**
   1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до момента исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.
   2. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.
   3. В случае изменения адреса и/или реквизитов Сторона, у которой произошли данные изменения, обязуется своевременно уведомить об этом другую Сторону. До получения уведомления об изменениях Сторона, исполнившая свои обязательства по Договору с использованием старых адресов и/или реквизитов другой Стороны, считается исполнившей обязательства надлежащим образом. Уведомление об изменении адресов и/или реквизитов Стороны вступает в силу для другой Стороны с момента его получения.
   4. Уведомления (сообщения) направляются Стороне-получателю по адресу ее места нахождения, указанному в разделе 15 Договора или уведомлении Стороны об изменении адреса, одним из следующих способов, при этом уведомление считается полученным:
2. доставкой курьером Стороны-отправителя – в день приема уведомления Стороной-получателем у курьера с отметкой Стороны-получателя о получении;
3. заказными почтовыми отправлениями с уведомлением о вручении – в день вручения почтового отправления, либо в день удостоверения работником почтовой службы факта отказа от принятия такого заказного письма или телеграммы адресатом, либо факта отсутствия адресата по указанному адресу;
4. факсимильным сообщением с подтверждением получения и повторно направлены способами (1) или (2), указанными в настоящем пункте Договора.
   1. Уведомления о зарегистрированных запросах (заявках) на оказание Услуг, а также запрос (заявка) в случае невозможности по техническим причинам подачи запроса (заявки) средствами АСУЗ могут быть направлены Заказчиком по следующим реквизитам Исполнителя:

номер контактного телефона: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

адрес электронной почты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Указанные в настоящем пункте Договора телефоны и адреса электронной почты Исполнителя должны быть доступны круглосуточно, 7 (Семь) дней в неделю, включая выходные и нерабочие праздничные дни.

* 1. Электронный адрес Заказчика, с которого могут подаваться заявки в рамках оказания Услуг по Договору: sd@so-ups.ru.
  2. В случае изменения телефонов и электронных адресов Стороны, указанных в пунктах 12.5, 12.6 Договора, соответствующая Сторона обязана предоставить другой Стороне новую информацию в письменной форме до наступления таких изменений путем направления в порядке, предусмотренном пунктом 12.4. Договора, письменного уведомления, подписанного уполномоченным лицом соответствующей Стороны. При этом внесение изменений в Договор не требуется.
  3. Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
  4. Лица, подписавшие от имени Сторон Договор, подтверждают свои полномочия на подписание Договора, включая все приложения к нему, а также свидетельствуют о соблюдении Сторонами всех корпоративных процедур, необходимых для заключения Договора.
  5. Исполнитель подтверждает, что на момент заключения Договора Исполнитель **является/не является** *(нужное подчеркнуть)* **субъектом малого/среднего** *(нужное подчеркнуть)* **предпринимательства**.

Если Исполнитель является субъектом малого или среднего предпринимательства, он вправе уступать права требования к Заказчику по денежному обязательству Заказчика по Договору в пользу финансово-кредитных учреждений (факторинг).

В случае, если Исполнитель является субъектом малого или среднего предпринимательства и сведения об Исполнителе, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», отсутствуют в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства, Исполнитель обязан не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня заключения Договора передать Заказчику декларацию о соответствии Исполнителя критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, составленную по форме, приведенной в приложении к Положению об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц, годовом объеме таких закупок и порядке расчета указанного объема, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.12.2014 № 1352.

1. **АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ**
   1. Исполнителю известно о том, что Заказчик ведет антикоррупционную деятельность и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.
   2. Исполнитель настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной политикой АО «СО ЕЭС» (далее – Политика), размещенной на официальном сайте Заказчика по адресу <http://so-ups.ru/>, удостоверяет, что он полностью принимает положения Политики и обязуется обеспечить соблюдение требований Политики.
   3. В целях противодействия коррупции, исключения случаев конфликта интересов и иных злоупотреблений:
      1. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Политики другой Стороной, Сторона, у которой возникли такие подозрения, направляет другой Стороне письменное уведомление с требованием представить разъяснения. Письменное уведомление должно содержать ссылку на факты и материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Политики другой Стороной. Сторона, получившая уведомление, обязана незамедлительно представить другой Стороне письменные разъяснения.
      2. Каждая из Сторон не выплачивает, не предлагает выплатить и не обещает выплату каких-либо денежных средств, а также не осуществляет передачу ценных бумаг, иного имущества, оказание услуг имущественного характера, предоставление имущественных прав, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия (бездействие) другой Стороны с целью получения каких-либо неправомерных преимуществ или для достижения иных неправомерных целей.
      3. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны не осуществляют по отношению друг к другу действия, квалифицируемые применимым законодательством как коррупционные, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
      4. В случае если Заказчику станет известно о факте совершения Исполнителем административного правонарушения по ст. 19.28 «Незаконное вознаграждение от имени юридического лица» Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и/или о факте судимости лица, выполняющего управленческие функции у Исполнителя (единоличного исполнительного органа, члена совета директоров или иного коллегиального исполнительного органа и/или лица, постоянно, временно либо по специальному полномочию выполняющего организационно-распорядительные или административно-хозяйственные функции у Исполнителя) за преступления по какой-либо из следующих статей Уголовного кодекса Российской Федерации: 204 «Коммерческий подкуп», 290 «Получение взятки», 291 «Дача взятки», 291.1 «Посредничество во взяточничестве», 201 «Злоупотребление полномочиями», 285 «Злоупотребление должностными полномочиями», 159 «Мошенничество», Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора. С момента получения Исполнителем уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора Договор считается расторгнутым. При этом факт совершения административного правонарушения или преступления указанными в настоящем пункте лицами должен быть подтвержден вступившим в законную силу постановлением по делу об административном правонарушении или приговором суда соответственно.
      5. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении настоящего раздела Договора.
2. **Приложения к Договору**
   1. Неотъемлемой частью Договора являются:

* Приложение № 1 – Технические требования;
* Приложение № 2 – Состав Объектов ТО со встроенным программным обеспечением, в отношении которых осуществляется оказание услуг по ТО;
* Приложение № 3 – Перечень объектов Заказчика, на которых осуществляется оказание услуг по ТО Объектов ТО;
* Приложение № 4 – Калькуляция стоимости услуг;
* Приложение № 5 – Форма технического акта об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО.

**15. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| 15.1. Заказчик:  АО «СО ЕЭС» | 15.2. Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Место нахождения, адрес:  г. Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3.  ОГРН: 1027700201352  ИНН / КПП: 7705454461 / 997450001  Р/с 40702810000005292190  в АО АКБ «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК» г. Москва,  к/с 30101810900000000204  БИК 044525204 | Место нахождения, адрес:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Телефон:  факс:  Банковские реквизиты:  ИНН, КПП  Р/с  к/с  БИК |
| Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. | Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. |

Приложение № 1

к договору от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ года № \_\_\_

**Технические требования**

**1. Термины и сокращения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общество,  Заказчик | – | АО «СО ЕЭС»; |
| Исполнитель | – | лицо, оказывающее услуги по Договору; |
| Требования | – | настоящие Технические требования; |
| ТО | – | техническое обслуживание; |
| Объект ТО | – | устройства мультисервисной сети связи (далее – МСС), оборудование системы защиты периметра (далее – СЗП), сетевое оборудование, в отношении которых оказываются услуги по ТО, указанные в Приложении № 2 к Договору; |
| ПО | – | программное обеспечение, установленное на Объекте ТО или встроенное в Объект ТО; |
| АСУЗ | – | Автоматизированная система учета заявок Заказчика; |
| Инициатор | – | работник Заказчика, подавший заявку Исполнителю об оказании услуги; |
| ИА | – | Исполнительный аппарат АО «СО ЕЭС»; |
| ОДУ | – | филиалы АО «СО ЕЭС» объединенные диспетчерские управления; |
| РДУ | – | филиалы АО «СО ЕЭС» региональные диспетчерские управления; |
| Производитель  Рабочие дни | –  - | компании-производители Объектов ТО (Cisco Systems, S-terra).  рабочие дни исходя из пятидневной рабочей недели (все дни недели, кроме субботы и воскресенья), не являющиеся в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации праздничными нерабочими днями и днями, на которые перенесены выходные дни, а также выходные дни (суббота и воскресенье), которые в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации являются рабочими днями. |

# Общие положения

* 1. Настоящие Технические требования устанавливают требования к оказанию услуг по ТО Объектов ТО.
  2. Требования к качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам услуг, порядок оказания услуг определены в настоящих Требованиях, подготовленных в соответствии с ГОСТ Р 27.601-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Надежность в технике. Управление надежностью. Техническое обслуживание и его обеспечение».
  3. В рамках ТО Объектов ТО Заказчику должны предоставляться следующие виды услуг:
* Информационная поддержка;
* Поддержание работоспособности Объектов ТО;
* Сопровождение ПО.
  1. Оказание услуг по ТО Объектов ТО осуществляется на объектах Заказчика, указанных в Перечне объектов Заказчика, на которых осуществляется оказание услуг по ТО Объектов ТО (Приложение № 3 к Договору) (далее по отдельности – объект Заказчика, совместно – объекты Заказчика).

## Состав Объектов ТО указан в Составе Объектов ТО со встроенным программным обеспечением, в отношении которых осуществляется оказание услуг по ТО (Приложение № 2 к Договору).

## Сроки оказания услуг:

Дата начала оказания услуг: 01.01.2017.

Дата окончания оказания услуг: 31.12.2017.

# Услуга «Информационная поддержка»

## В рамках оказания услуги «Информационная поддержка» Исполнитель предоставляет информацию по следующим видам заявок (запросов) Заказчика:

# а) по изменению настраиваемых параметров Объекта ТО;

# б) по подбору оптимального состава компонентов Объекта ТО в целях развития ИТ-инфраструктуры Заказчика;

# в) по информированию о современных продуктах и технологиях Производителя в части, касающейся Объектов ТО.

* 1. В рамках предоставления информации по вопросам эксплуатации устройств МСС по заявкам (запросам) Заказчика Исполнитель обеспечивает:

а) анализ возможных проблем, к которым могут привести изменения настраиваемых параметров устройства МСС;

б) разработку изменений настраиваемых параметров устройства МСС (включая разработку перечня команд, которые необходимо применить на устройстве МСС);

в) тестирование (проверку) нового ПО и технических решений, используемых на устройствах в ИТ-инфраструктуре Заказчика на стенде в лаборатории Исполнителя;

г) разработку регламента изменения конфигураций на устройствах МСС;

д) проработку комплекса мер с целью минимизации технологического перерыва в работе устройства МСС:

* + ответные действия на возможные аварийные ситуации;
  + откат на предыдущую конфигурацию.

е) предоставление спецификации необходимого Заказчику оборудования и ПО в виде электронных документов в свободной форме (с указанием стоимости оборудования и ПО (отдельных единиц оборудования и ПО), условий гарантийного обслуживания оборудования, и пр.), в том числе в форме коммерческих предложений;

#### ж) предоставление предложений по оптимизации состава Объектов ТО или их отдельных компонентов с учетом предоставленных Заказчиком данных о решаемых задачах, используемом ПО и т.д.;

#### з) содействие в эскалации неисправности на каналах МСС операторам связи;

#### и) содействие при взаимодействии с операторами связи как местного, так и регионального масштаба, в том числе со спутниковыми операторами связи;

#### к) проверку соблюдения условий оказания услуг по качеству передачи данных операторами связи и помощь в выставлении претензий к ним;

#### л) диагностику оборудования передачи голосовых пакетов на устройстве МСС, определение причины ухудшения качества голосовых соединений, локализация неисправностей в зоне операторов услуги IP VPN, у Заказчика от порта голосового шлюза автоматической телефонной станции (АТС) до граничного маршрутизатора операторов услуги IP VPN.

* 1. В рамках предоставления информации по вопросам эксплуатации оборудования СЗП Исполнитель по заявке (запросу) Заказчика должен проводить:

а) обработку поступающих задач на изменение конфигурации оборудования СЗП (изменение правил доступа к ресурсам, реакция на обнаруженную уязвимость и т.д.), в т.ч. преобразование задач в подзадачи;

б) анализ возможных проблем, к которым могут привести изменения настраиваемых параметров оборудования СЗП (несанкционированный доступ к определенным ресурсам);

в) проработку конфигураций оборудования СЗП вплоть до перечня команд, которые необходимо применить на оборудовании СЗП;

г) получение согласования со стороны Заказчика о том, что изменения настраиваемых параметров оборудования СЗП приемлемы;

д) контроль соответствия заявленных (декларированных) и фактических конфигураций и настроек оборудования СЗП;

е) поддержание в актуальном состоянии ПО оборудования СЗП и наборов сигнатур Cisco IPS, McAfee NSP, включая приобретение необходимой поддержки для оборудования от производителя;

ж) предоставление доступа Заказчику к On-line системам производителей используемого оборудования СЗП;

з) анализ нарушения доступности оборудования СЗП;

и) консультирование по применению изменений настраиваемых параметров на оборудовании СЗП (разработка регламента ввода команд, действий в случае аварийных ситуаций, отката на предыдущую конфигурацию);

к) консультирование по управлению сертификатами безопасности на CSP VPN Gate;

л) консультирование по управлению учетными записями в Cisco Secure ACS и настройкам сетевого оборудования для взаимодействия с Cisco Secure ACS;

м) консультирование по настройкам оборудования Cisco IPS, Cisco MARS, McAfee NSP, McAfee NSM;

н) разработку регламента применения изменений настраиваемых параметров на оборудовании СЗП;

о) проработку комплекса мер с целью минимизации технологического перерыва в работе оборудования СЗП:

* + ответные действия на возможные аварийные ситуации;
  + откат на предыдущую конфигурацию.
  1. Исполнитель обеспечивает проведение проактивного мониторинга оборудования СЗП, анализа состояния и конфигураций оборудования СЗП и оповещение Заказчика по электронной почте и телефону в следующем объеме:

а) Исполнитель на ежедневной основе анализирует информационные бюллетени производителей оборудования СЗП на предмет появления информации об обнаруженных уязвимостях информационной безопасности (далее – ИБ) оборудования СЗП и рекомендаций по повышению уровня ИБ оборудования СЗП, оповещает Заказчика не позднее 1 (Одного) календарного дня с даты получения информации;

б) Исполнитель анализирует системные сообщения на предмет выявления предаварийных ситуаций, попыток несанкционированного доступа, попыток эксплуатации уязвимостей ПО оборудования СЗП, оповещает Заказчика установленным в первом абзаце настоящего пункта Требований способом не позднее 1 (Одного) календарного дня с даты получения данной информации;

в) Исполнитель на ежедневной основе следит за состоянием сигнатур Cisco IPS и Mcafee NSP, не реже 1 (Одного) раза в 7 (Семь) календарных дней направляет Заказчику установленным в первом абзаце настоящего пункта Требований способом рекомендации по обновлению, либо настройке сигнатур Cisco IPS и Mcafee NSP, в случае определения ложных срабатываний;

г) Исполнитель на ежедневной основе следит за сроком действия электронных сертификатов оборудования СЗП и пользователей (включая удаленных пользователей) СЗП, оповещает Заказчика установленным в первом абзаце настоящего пункта Требований способом за 15 (Пятнадцать) календарных дней до окончания срока действия электронных сертификатов оборудования СЗП, либо пользователей СЗП;

д) Исполнитель на ежедневной основе отслеживает изменения конфигураций оборудования СЗП (а также изменения архитектуры и топологии) и накопленной статистики в системах управления и мониторинга оборудования СЗП с целью:

* + проактивного выявления и устранения намечающихся проблем;
  + проверки соответствия принятым политикам ИБ.

е) Оповещает Заказчика установленным в первом абзаце настоящего пункта Требований способом не позднее 1 (Одного) календарного дня с даты выявлении намечающихся проблем, либо несоответствий принятым политикам ИБ.

* 1. Исполнитель должен оказывать помощь в расследовании инцидентов ИБ в следующем объеме:
  + при идентификации инцидентов ИБ сотрудники Заказчика привлекают экспертов Исполнителя для помощи в расследовании причин их появления и выработке плана предупреждающий действий;
  + составление ежемесячных отчетов по статистике инцидентов ИБ.
  1. Исполнитель, в случае самостоятельного выявления событий нарушения ИБ, получения данной информации от Заказчика, либо иного лица, немедленно оповещает Заказчика (за исключением случая получения от Заказчика информации о нарушении ИБ) и в течение 3 (Трех) календарных дней с даты выявления нарушения ИБ/получения информации о нарушении ИБ от Заказчика либо иного лица, разрабатывает и передает в установленном в первом абзаце пункта 3.4 Требований порядке схемы предотвращения и корреляции данных событий.
  2. В рамках предоставления информации по вопросам эксплуатации устройств сетевого оборудования со встроенным программным обеспечением по заявкам (запросам) Заказчика Исполнитель предоставляет Заказчику информацию по следующим видам запросов:

а) по изменению настраиваемых параметров Объекта ТО;

б) на подбор оптимального состава компонентов Объекта ТО в целях развития ИТ-инфраструктуры Заказчика;

в) о современных продуктах и технологиях Производителя в части, касающейся Объекта ТО;

г) анализ возможных проблем, к которым могут привести изменения настраиваемых параметров Объекта ТО;

д) разработку изменений настраиваемых параметров Объекта ТО (включая разработку перечня команд, которые необходимо применить на Объекте ТО);

е) проработку комплекса мер с целью минимизации технологического перерыва в работе Объекта ТО:

- ответные действия на возможные аварийные ситуации;

- откат на предыдущую конфигурацию.

ж) предоставление спецификации необходимого Заказчику оборудования и программного обеспечения в виде электронных документов в свободной форме (с указанием стоимости оборудования и ПО (отдельных единиц оборудования и ПО), условий гарантийного обслуживания оборудования, и пр.), в том числе в форме коммерческих предложений;

з) предоставление предложений по оптимизации состава Объекта ТО или их отдельных компонентов с учетом предоставленных Заказчиком данных о решаемых задачах, используемом ПО и т.д.

## Услуга «Информационная поддержка» должна оказываться круглосуточно, 7 (Семь) дней в неделю, включая выходные и нерабочие праздничные дни.

## Услуга «Информационная поддержка» должна оказываться посредством телефона и электронной почты, указываемых Инициатором в процессе регистрации заявки (запроса) Заказчика на оказание услуги в АСУЗ.

Исполнитель должен отреагировать на заявку (запрос) Заказчика:

* + по телефону, факсу – не позднее 2 (Двух) часов с момента регистрации заявки (запроса) Инициатором в АСУЗ;
  + по электронной почте – не позднее 1 (Одного) календарного дня с даты регистрации заявки (запроса) в АСУЗ.

Услуга «Информационная поддержка» оказывается в сроки не позднее 30 (Тридцати) рабочих дней с даты регистрации заявки (запроса) в АСУЗ или в сроки, дополнительно согласованные Заказчиком и Исполнителем.

# Услуга «Поддержание работоспособности Объектов ТО»

## В рамках оказания услуги «Поддержание работоспособности Объектов ТО» по заявкам (запросам) Заказчика Исполнитель обеспечивает:

* восстановление работоспособности Объекта ТО;
* устранение неисправности Объекта ТО.

Восстановление работоспособности Объекта ТО и устранение неисправности Объекта ТО распространяется как на сам Объект ТО, так и на все дополнительные модули, платы, блоки питания и т.п., которые установлены на данном Объекте ТО, даже если они явно не указаны в Составе Объектов ТО со встроенным программным обеспечением, в отношении которых осуществляется оказание услуг по ТО (Приложение № 2 к Договору).

### Услуга «Поддержание работоспособности Объектов ТО» должна оказываться круглосуточно, 7 (Семь) дней в неделю, включая выходные и нерабочие праздничные дни.

## Восстановление работоспособности Объекта ТО:

### По заявке (запросу) Заказчика Исполнитель для восстановления работоспособности Объекта ТО выполняет:

а) удаленную диагностику состояния Объекта ТО, на основе полученной информации о состоянии Объекта ТО от персонала Заказчика;

б) выявление причин нарушения работоспособности Объекта ТО;

в) восстановление работоспособности Объекта ТО, в том числе выработку обходных решений, позволяющих Заказчику полностью или частично исключить влияние нарушения работоспособности на сервисы, обеспечиваемые Объектами ТО. Указания и необходимые пояснения действий по восстановлению работоспособности Объекта ТО выдаются Исполнителем Инициатору или иному лицу, указанному Инициатором (работнику Заказчика).

В случае выхода из строя (поломки) межсетевых экранов, а также при выполнении (в рамках другого договора) модернизации СЗП (замены) в части межсетевых экранов (далее – МЭ), используемых для реализации функций межсетевого экранирования в точках подключения узлов ИА, ОДУ и РДУ к сетям сторонних организаций и Интернет, оказывать помощь в переводе (миграции) указанных сервисов на схему подключения в соответствии с системно-техническим проектом (далее – СТП) СЗП с существующими МЭ Cisco ASA, реализующими функции межсетевого экранирования как в точках подключения локальной вычислительной сети (далее – ЛВС) объектов корпоративной информационной системы (далее – КИС) к магистрали МСС, так и к сетям сторонних организаций и Интернет.

### Восстановление работоспособности Объекта ТО должно выполняться удаленно или с выездом на объекты Заказчика.

### Время восстановления работоспособности Объекта ТО определяется в зависимости от приоритета, установленного Заказчиком, в соответствии с Таблицей 1 настоящих Требований.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Приоритет** | **Время восстановления работоспособности Объекта ТО** |
| Критический | 4 часа с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Высокий | 12 часов с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Средний | 48 часов с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Низкий | не более 30 рабочих дней с даты регистрации заявки (запроса) в АСУЗ или в сроки, дополнительно согласованные Заказчиком и Исполнителем |

## Устранение неисправности Объекта ТО:

### По заявке (запросу) Заказчика Исполнитель обязан осуществить ремонт или подмену на время ремонта вышедшего из строя Объекта ТО, в том числе, при необходимости, с выездом специалиста Исполнителя на объект Заказчика, в сроки с учетом приоритета, установленного и указанного Инициатором в заявке (запросе) Заказчика, согласно Таблице 2 настоящих Требований.

Таблица 2

| **Приоритет** | **Расположение Объекта** | **Срок устранения неисправности** **Объекта ТО** |
| --- | --- | --- |
| Критический | Москва | 4 часа с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Центральный федеральный округ | 24 часа с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Остальные регионы | 72 часа с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Высокий | Москва | 8 часов с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Центральный федеральный округ | 48 часа с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Остальные регионы | 96 часов с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Средний | Москва | 48 часов с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Центральный федеральный округ | 96 часов с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Остальные регионы | 144 часа с момента регистрации заявки (запроса) в АСУЗ |
| Низкий | Москва | По письменному согласованию с Заказчиком (с получением подтверждения Заказчика по электронной почте) |
| Центральный федеральный округ |
| Остальные регионы |

### Ремонт Объекта ТО должен производиться в сервисном центре Исполнителя (собственном или арендованном), за исключением предусмотренной Производителем замены отдельных запасных частей, выполняемой на объекте Заказчика. На время ремонта Исполнитель должен предоставить Заказчику подменное оборудование, аналогичное неисправному Объекту ТО, за исключением оборудования подсистемы обнаружения сетевых вторжений и функционального модуля мониторинга событий ИБ. Доставка Объекта ТО в сервисный центр Исполнителя (собственный или арендованный) и его возврат, а также доставка запасных частей, расходных материалов, комплектующих изделий для Объекта ТО, подменного оборудования производится Исполнителем с использованием услуг экспресс-доставки в счет цены Договора или силами и средствами Исполнителя.

### Предоставление на время ремонта оборудования, аналогичного неисправному Объекту ТО, не снимает с Исполнителя обязанностей по ремонту неисправного оборудования и возврату отремонтированного оборудования на объект Заказчика.

### В случае невозможности или нецелесообразности ремонта комплектующих изделий, Исполнитель обязан произвести замену вышедших из строя комплектующих изделий, входящих в состав Объекта ТО или его частей в сроки, установленные Таблицей 2 настоящих Требований.

### Расходные материалы, комплектующие изделия, входящие в состав Объекта ТО, запасные части к Объекту ТО, замена и предоставление которых осуществляется Исполнителем, должны быть новыми, не бывшим в употреблении, оригинальным, то есть изготовленным Производителем, свободными от прав третьих лиц.

### Подменное оборудование, использующееся для подмены вышедшего из строя Объекта ТО на время ремонта Объекта ТО, предоставляется Исполнителем, а стоимость услуг по предоставлению Исполнителем подменного оборудования входит в стоимость услуг по Договору.

### В случае, если подлежащие замене комплектующие изделия, входящие в состав Объекта ТО, запасные части к Объекту ТО сняты с производства (документально подтверждается письмом от Производителя), Исполнитель обязан осуществить замену на аналогичные, комплектующие изделия, запасные части к Объекту ТО, рекомендованные Производителем для замены.

* + 1. В случае официального прекращения Производителем технической поддержки Объекта ТО (документально подтверждается официальным письмом от Производителя) и/или отсутствия совместимого аналога комплектующих изделий, входящих в состав Объекта ТО, выпускаемых Производителем, запасных частей к Объекту ТО, используемых для замены неисправных, допускается при оказании услуги «Устранение неисправности Объекта ТО» использование восстановленных Производителем или бывших в употреблении комплектующих изделий, входящих в состав Объекта ТО, запасных частей к Объекту ТО, используемых для замены неисправных, произведенных Производителем.

### Все расходы, связанные с ремонтом, предоставлением на время ремонта подменного оборудования, аналогичного неисправному Объекту ТО, стоимость расходных материалов, запасных частей или комплектующих изделий, входящих в состав Объекта ТО, входят в стоимость услуг по Договору.

### По каждому случаю ремонта Объекта ТО, предоставления на время ремонта подменного оборудования, аналогичного неисправному оборудованию в составе Объекта ТО, замены запасных частей к Объекту ТО, комплектующих изделий, входящих в состав Объекта ТО, должен быть составлен Технический акт об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО, подписываемый представителями Заказчика и Исполнителя по форме Приложения № 5 к Договору.

В случае если в отчетном периоде Исполнитель оказывал услуги по устранению неисправностей Объектов ТО, то по окончании соответствующего отчетного периода Исполнителем составляется Сводный Технический акт об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО, по форме Приложения № 5 к Договору, который должен содержать сведения об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО на всех объектах Заказчика, оказанных Исполнителем в соответствующем отчетном периоде.

# Услуга «Сопровождение ПО»

## Исполнитель обеспечивает использование поддерживаемой Производителем версии ПО.

* 1. Исполнитель обеспечивает обновление версий ПО, на актуальные, разработанные Производителем, по мере их выпуска, путем предоставления дистрибутивов обновляемых версий ПО в электронном виде в счет цены Договора.
  2. Исполнитель обеспечивает предварительную проверку на совместимость и работоспособность ПО в условиях эксплуатации на объектах Закзчика, с учетом существующей инфраструктуры и применяемых технологий.

## Исполнитель обеспечивает установку на Объектах ТО актуальных версий ПО на основании заявок (запросов) Заказчика не позднее 30 (Тридцати) рабочих дней с даты регистрации заявки (запроса) Заказчика, или в сроки, дополнительно согласованные Заказчиком и Исполнителем. Обновление ПО должно выполняться исходя из особенностей обслуживания Объекта ТО.

* 1. Исполнитель обеспечивает содействие в создании и перенаправлении заявок (запросов) Заказчика к технической поддержке Производителя во всех ее формах (доступ к электронным информационным системам Производителя, возможность телефонных консультаций со специалистами Производителя, обращений по электронной почте к специалистам Производителя и т.п.), предоставляет необходимые для этого документы и реквизиты.
  2. Исполнитель обеспечивает содействие в создании запросов Заказчика на обновление ПО, выпускаемого Производителем, и перенаправление указанных запросов Заказчика Производителю в рамках устранения проблем и недостатков ПО и расширения его функциональности, предоставляет необходимые для этого документы и реквизиты. Обновление ПО обеспечивается Исполнителем без дополнительной оплаты Заказчиком.

# Общие требования к Исполнителю

## При оказании услуг по ТО Объекта ТО Исполнитель может использовать собственные контрольно-измерительные приборы, оборудование, расходные материалы, запасные части, комплектующие изделия и специальные инструменты.

## Поддерживать в наличии расходные материалы, запасные части и комплектующие изделия на складе Исполнителя, необходимые и достаточные для предоставления к Объектам ТО, для замены вышедших из строя комплектующих изделий, входящих в состав Объектов ТО, запасных частей Объектов ТО.

## Наличие у Исполнителя за последние 3 (Три) года опыта оказания аналогичных и сопоставимых по объему услуг, стоимость которых составляет не менее чем 30 % (Тридцать процентов) начальной (предельной) цены Договора, заключаемого по результатам конкурса.

## Исполнителю:

* + 1. Иметь квалифицированный персонал, ответственный за координацию и комплексное решение проблем Заказчика. Квалификация специалистов (не менее 6 (Шесть) человек) подтверждается сертификатами о прохождении обучения по Программе сертификации Cisco Systems любого уровня из ступеней CCIE и CCNP, в том числе:
  + Обязательно: ступень CCIE Routing&Switching – персонал в количестве не менее 3 (Трех) человек;
  + Предпочтительно: ступень CCIE Security или CCNP Security - персонал в количестве не менее 2 (Двух) человек.
    1. Предоставить возможность круглосуточного обращения специалистов Заказчика в Службу Поддержки Исполнителя, включая выходные и нерабочие праздничные дни.
    2. Предпочтительно иметь лабораторию (собственную или арендованную), оснащенную оборудованием устройств МСС, оборудованием СЗП для проведения тестирований с целью снижения рисков по внедрению предлагаемых решений.
    3. Наличие авторизационого письма от компании Cisco Systems (надлежащим образом уполномоченного представителя компании Cisco Systems), подтверждающего участие Исполнителя в Партнерской программе услуг Cisco, предоставляющей доступ к сервисному предложению Collaborative Technical Support с правом оказания собственных сервисных услуг.

## Наличие авторизационных писем от производителей оборудования (надлежащим образом уполномоченных представителей производителей оборудования), подтверждающих наличие следующих партнерских статусов:

* + Cisco Systems - Cisco Gold Certified Partner;
  + S-terra - Бизнес-партнер.

## Иметь лицензии (с учетом положений части 4 статьи 22 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»), необходимые для оказания Услуг по Договору:

1. «на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», выданной Федеральной службой безопасности Российской Федерации на следующие виды работ:

* монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств (12);
* ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем (17);
* ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем (18),
* работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) (20),

или

«на осуществление распространения шифровальных (криптографических) средств» и «на осуществление технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств», выданных Федеральной службой безопасности Российской Федерации до 1 мая 2012 года.

2) «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю с 21 февраля 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства РФРоссийской Федерации от 03.02.2012 № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»), на следующие виды работ: установка, монтаж, испытания, ремонт средств защиты информации (технических средств защиты информации, защищенных технических средств обработки информации, технических средств контроля эффективности мер защиты информации, программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации, программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации),

или «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю до 21 февраля 2012 года на осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации.

# Порядок подачи запросов (заявок) Заказчика на оказание услуг по ТО Объекта ТО

## Исполнитель оказывает Заказчику услуги по ТО Объектов ТО на основании запросов (заявок) Заказчика, сформированных в АСУЗ и направленных автоматически по электронной почте на адрес Исполнителя.

## При формировании запросов (заявок) Заказчика в АСУЗ Инициатор указывает информацию, необходимую для оказания услуги по ТО Объектов ТО:

#### приоритет запроса (заявки) Заказчика

Назначение приоритета запроса (заявки) Заказчика происходит исходя из следующих определений проблем:

**Критический**: Функционирующая сеть или система не работает, или возможно отрицательное критическое влияние на бизнес в случае не восстановления работы сети/системы в сроки, определенные в соответствии с настоящими Требованиями. Нет никакой альтернативы. Исполнитель и Заказчик готовы выделять значительные ресурсы круглосуточно для разрешения проблемы.

**Высокий**: Работа функционирующей сети или системы очень сильно ухудшилась, или оказывается отрицательное влияние на заметную часть операций, в результате неприемлемого уровня функционирования сети или системы. Нет никакой альтернативы.  Исполнитель и Заказчик готовы выделять значительные ресурсы в течение рабочего дня для разрешения проблемы.

**Средний**: Общая производительность сети или системы снизилась, хотя большинство операций продолжают функционировать.  Исполнитель и Заказчик готовы выделять ресурсы в течение рабочего дня для восстановления производительности.

**Низкий**: Заказчику требуется информация или помощь по возможностям, установке или настройке. Производится ремонт или замена оборудования. Отрицательного воздействия на работу нет или оно незначительно. Исполнитель и Заказчик готовы привлекать ресурсы в течение рабочего дня для предоставления информации или помощи.

Открытие запроса (заявки) Заказчика «Критического» и «Высокого» приоритета обязательно должно сопровождаться телефонным звонком.

б) вид услуги;

в) объект Заказчика, согласно Перечню объектов Заказчика, на которых осуществляется оказание услуг по ТО Объектов ТО (Приложение № 3 к Договору), на котором необходимо получение услуги;

г) марку/модель Объекта ТО;

д) серийный номер Объекта ТО;

е) описание проблемы или запрашиваемой информации.

## Исполнитель предоставляет Заказчику номер контактного телефона и адрес электронной почты, на который будут направляться уведомления о зарегистрированных запросах (заявках) на оказание услуг в пункте 12.5 Договора. Исполнитель вправе изменить свои контактные данные в порядке, установленном условиями Договора.

## Заказчик обеспечивает Исполнителю удаленный доступ к АСУЗ.

## Началом выполнения запроса (заявки) Заказчика на оказание услуги признается время регистрации запроса (заявки) Заказчика в АСУЗ. В момент регистрации запроса (заявки) Заказчика в АСУЗ автоматически отправляет электронное письмо с уведомлением о запросе (заявке) Заказчика в АСУЗ в адрес Исполнителя.

## Заказчик обеспечивает направление запросов (заявок) Заказчика с домена so-ups.ru по адресу, указанному Исполнителем.

## Исполнитель обеспечивает прием запросов (заявок) Заказчика с электронного адреса: sd@so-ups.ru.

## В ходе оказания услуг работники Исполнителя вправе запросить у Инициатора дополнительную информацию по запросу (заявке) средствами АСУЗ.

## В ходе оказания услуг Исполнитель обязан отражать статус запроса (заявки) Заказчика и взаимодействия в АСУЗ.

## По окончанию выполнения мероприятий в ходе оказания услуг в рамках ТО Объекта ТО специалисты Исполнителя присваивают соответствующему запросу (заявке) Заказчика в АСУЗ статус «Решена» с описанием примененного решения. АСУЗ будет отправлено соответствующее уведомление в адрес Инициатора.

## Инициатор оценивает предложенное Исполнителем в рамках выполнения конкретного мероприятия в ходе оказания услуг по ТО Объекта ТО решение вопроса, указанного в запросе (заявке) Инициатора, и, в случае неудовлетворительной оценки, направляет запрос (заявку) повторно.

## В случае удовлетворительной оценки предложенного Исполнителем решения вопроса, указанного в запросе (заявке) Инициатора, Инициатор присваивает запросу (заявке) статус «Решена».

## Запрос (заявка) Инициатора считается выполненной надлежащим образом после присвоения Исполнителем запросу (заявке) статуса «Решена», но только в том случае, когда после этого Инициатором запросу (заявке) был присвоен статус «Закрыта».

## Контроль за соблюдением сроков выполнения запроса (заявки) осуществляет Заказчик путем формирования отчетов средствами АСУЗ.

* 1. По окончании отчетного периода средствами АСУЗ Заказчик формирует письменный отчет об исполнении зарегистрированных запросов (заявок) за соответствующий отчетный период и направляет его на адрес Исполнителя.

|  |  |
| --- | --- |
| от Заказчика:  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. | от Исполнителя:  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. |

Приложение № 2

к договору от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ года № \_\_\_

**Состав Объектов ТО со встроенным программным обеспечением,**

**в отношении которых осуществляется оказание услуг по ТО**

**Состав Объектов ТО представлен в следующих таблицах:**

Таблица 1. Магистральные устройства МСС.

| Наименование объекта Заказчика | Инвентарный номер *(указывается на этапе заключения Договора)* | Код производителя | Серийный номер устройства | Наименование оборудования, состав модулей | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Исполнительный аппарат АО «СО ЕЭС» |  | CISCO7609-S | FOX1239GK3H | Маршрутизатор SO-IA-c7609\_down-1 | 1 |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238V8K2 | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 1 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VU9E | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 1 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1235BRHM | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | SAL1639NFG2 |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1234SK74 | Плата управления | 1 |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1235H1LP | Маршрутизатор SO-IA-c7609\_down-2 | 1 |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1237UFY9 | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 1 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VUCG | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 1 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1237ABTL | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | SAL1634L090 |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1234SKA2 | Плата управления | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36580079 | Маршрутизатор SO-IA-c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BGHM | Модуль | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36577165 | Маршрутизатор SO-IA-c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1233BFFA | Модуль | 1 |
|  |  | ASR1001 | SSI17150FE8 | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL17299T3H | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001 | SSI17150FDH | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL17299SXV | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | Cisco 7206VXR | 32228157 | Маршрутизатор Cisco 7206 в составе: | 1 |
|  |  | NPE-400 | 29440720 | Модуль для маршрутизатора Network Processing Engine NPE-400 | 1 |
|  |  | PA-MCX-4TE1 | JAE0941MPCN | Модуль для маршрутизатора 4 port, software configurable Multichannel T1/E1 with TDM Port Adapte | 1 |
|  |  | PA-8E1/120 | 24512245 | Модуль для маршрутизатора Channelized E1/PRI - balanced | 1 |
|  |  | PA-MC-8TE1 | JAB0548055T | Модуль для маршрутизатора 8 port, software configurable Multichannel T1/E1 without TDM Port Adapter | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Карельское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73002981 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001998 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ124172A4 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ1241729S |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z11X | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z12E |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Новгородское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001982 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001977 |
|  |  | CISCO3845 | fcz124172a2 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | fcz1238z1lt |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | fco124dy18a | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | foc1236x20s |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Коми РДУ |  | CISCO7206VXR | 73002020 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001963 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ124172A1 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ124172A3 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z14B | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X223 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001965 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003056 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871L8 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LZ |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1415X170 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1415X1E3 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003054 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003047 |
|  |  | CISCO3845 | FHK1106F0LZ | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871HG |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X20R | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z12W |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Балтийское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003087 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73002014 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HJ | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ12417297 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1202W5DB | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1240V18V |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада |  | CISCO7609-S | FOX1236GLTQ | Маршрутизатор c7609 Up1,2 | 2 |
|  | FOX1235GYBX |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238V05W | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1238UXOC |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239W39H | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239VUCH |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1237ACBM | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1235ATQL |
|  |  | RSP720-3C-GE | AE1228OA90 | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1237UEF4 |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1236GRKF | Маршрутизатор c7609\_down-1,2 | 2 |
|  | FOX1236GLTM |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1237UJ7K | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1344MO4J |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1237UVP7 | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1237UVQF |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1238ALHS | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1227ANGF |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1235T9E3 | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1239W9PB |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003024 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1230BEFR | Модуль | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003040 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1231AQBS | Модуль | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI183301AR | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S209 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI13240B4V | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S20N | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ |  | CISCO7206VXR | FOX1529GPXK | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | FOX1529GPUE |
|  |  | CISCO3845 | FGL154911WH | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FGL154511WJ |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1538X1BH | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1538X1BU |
|  |  |  |  |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Алтайское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73002013 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73002005 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871M0 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LR |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X21T | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z138 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001970 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003088 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871MB | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871M1 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X21E | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z133 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003105 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001964 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LN | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871MF |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X1Z3 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z14D |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ |  | CISCO7206VXR | FOX1438GTXJ | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | FOX1438GUA2 |
|  |  | CISCO3845 | FHK1441F225 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FHK1441F227 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1433VOV7 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1433VOVG |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001941 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001935 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LS | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871L4 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z11S | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X251 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003055 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73002019 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871MC | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ144420MT |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1047X6LL | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z13F |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001975 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73002063 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LU | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871J6 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X22L | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236V1AS |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири |  | CISCO7609-S | FOX1239GK3F | Маршрутизатор c7609 Up1,2 | 2 |
|  | FOX1236GRKM |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238V8JT | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1239VKT8 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VU8O | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239W37U |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1237ACBT | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1237ABTF |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1237UEED | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1352SBJF |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1235GKV4 | Маршрутизатор c7609\_down-1,2 | 2 |
|  | FOX1233GE8R |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1235TD1K | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1227NS5X |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1235SZXQ | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1235SZW0 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1227ANEQ | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1229BDTQ |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE14220WGG | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1234SKA3 |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003005 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1232ABGH | Модуль | 1 |
|  |  | PA-MC-8TE1+ | JAE14320PU9 | Модуль E1 | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003072 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1231AHSG | Модуль | 1 |
|  |  | PA-MC-8TE1+ | JAE14320PUK | Модуль E1 | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI1833018E | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S20J | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI183305PF | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1824UPVD | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Омское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003101 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003097 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LY | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871MA |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z144 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X224 |
| Представительство в Томской области |  | CISCO7206VXR | 73001979 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003089 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871L3 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871MG |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z14H | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X1MD |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Хакасское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001976 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001978 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871MD | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FHK1144F05A |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z122 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X21R |
|  |  |  |  |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003043 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73002993 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871L9 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871M5 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X208 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z137 |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003061 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003063 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X1Q1 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236V19P |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36576927 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576936 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LH | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LL |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X21Y | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X22G |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003052 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003094 |
|  |  | CISCO3845 | fcz123871l5 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | fcz123871me |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | f0c1236x20m | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | f0c1236x228 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36576745 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576859 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JG | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871JU |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z17V | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z12U |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ |  | CISCO7206VXR | FOX1503GM6N | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | FOX1503GM1U |
|  |  | CISCO3845 | FCZ150470D0 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ150470CW |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1347X20E | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1347X21T |
| Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана |  | CISCO7206VXR | 73003053 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003100 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LW | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LF |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X202 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X21N |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги |  | CISCO7609-S | FOX1236G3RC | Маршрутизатор c7609 Up1,2 | 2 |
|  | FOX1236GLU9 |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1237UJ7M | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1238V05V |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1237UVPW | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239W39E |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1225AFAL | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1224ADDQ |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1228OA99 | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1233RXOR |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1239GDEW | Маршрутизатор c7609\_down-1,2 | 2 |
|  | FOX1235GHZW |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238V6SJ | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1239VKTC |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VU88 | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239VUC9 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1235BRMD | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1238ALHA |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1241WWKH | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1234SK06 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36579976 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BSAE | Модуль | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36580169 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BRNE | Модуль | 1 |
|  |  | ASR1002 | FOX1632GDWX | Маршрутизатор Cisco ASR1002 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  | FOX1636GF5H |
|  |  | ASR1002-RP1 | JAE16400B7Z | Cisco ASR1002 RouteProcessor 1 | 2 |
|  | JAE1641026G |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003011 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001972 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ1241729R | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871M6 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z11U | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X21U |
|  |  | ASR1001X | SSI1833018K | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S1X8 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI1833017T | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1822TK3T | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала |  | CISCO7609-S | FOX1239HEZ3, | Маршрутизатор c7609 Up1,2 | 2 |
|  | FOX1235GYBQ |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1237UQ7W, SAL17299MWY, JAE1235T1RA, SAL17299MXK | Плата управления | 4 |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1237UDRF, SAL17257P93, JAE1238V05G, SAL17257P8Z | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 4 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VUB0, SAL172058JC, JAE1237UVQ0, SAL172058HR | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 4 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1237ABSN, SAL17288X3S, JAF1237ACAC, SAL172895XJ | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 4 |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1239HEYY, | Маршрутизатор c7609\_down-1,2 | 2 |
|  | FOX1239GK3E |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1134UR0F, SAL17299MX0, JAE1228OHNP, SAL17299MVY | Плата управления | 4 |
|  |  | 7600-SIP-400 | SAL1647STW9, SAL17257P8G, JAE1238V1Q7, SAL17257P8P | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 4 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VUCW, SAL172058JX, JAE1239VU8K, SAL172058KG | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 4 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1212BSKC, SAL172895XZ, JAF1237ACBS, SAL172895XY | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 4 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36580042 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BGJK | Модуль | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36580033 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BGJS | Модуль | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI1833014B | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S204 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI18240B0Q | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S1WH | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73002097 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003069 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JR | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871JL |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z12G | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1347X21D |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Оренбургское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001971 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003062 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JW | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871HL |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1244W1A5 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236Z1JT |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ |  | CISCO7206VXR | FOX1549GXB6 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001996 |
|  |  | CISCO3945 | FOC155167JF | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FOC155111CM |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1240V0YH | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X220 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ |  | CISCO7206VXR | FOX1438GUA5 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | FOX1438GU8T |
|  |  | CISCO3845 | FHK1441F226 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FHK1441F228 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1433VOUD | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1433VOVL |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Пермское РДУ |  | CISCO7206VXR | 37108947 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 37108851 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HF | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871HR |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1533Y1UR | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1533Y1TH |
| Представительство в Кировской области |  | CISCO7206VXR | 36576440 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576806 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HZ FCZ123871JD | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z11T | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z17F |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тюменское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003065 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001544 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JB | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871JJ |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | F0C1236X21V | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | F0C1236X22Q |
|  |  | CISCO7206VXR | 36576918 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576560 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JN | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871JQ |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X22J | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X1Z2 |
|  |  |  |  |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга |  | CISCO7609-S | FOX1239HEZ4 | Маршрутизатор c7609 Up1,2 | 2 |
|  | FOX1236G3UH |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1239VKWV | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1233RJW1 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VU9D | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239VU87 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | SAL17225TLG | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 4 |
|  | SAL17225WX4 |
|  | JAF1238ALKH |
|  | JAF1237ACAR |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1234SMQ9 | Процессорный модуль Route Switch Processor | 4 |
|  | SAL17246RFL |
|  | JAE1235T1SR |
|  | SAL17246RLL |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1236G3QM | Маршрутизатор c7609\_down-1,2 | 2 |
|  | FOX1239HESU |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238V8J7 | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1238V074 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VUAY | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239W38A |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | SAL17225WWU | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 4 |
|  | SAL17225TJG |
|  | JAF1237ACCE |
|  | JAF1237ABSR |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1234SECU | Процессорный модуль Route Switch Processor | 4 |
|  | SAL17246RJF |
|  | JAE1230PN2H |
|  | SAL17246REQ |
|  |  | CISCO7206VXR | 36580177 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BGJN | Модуль | 1 |
|  |  | PA-MC-8TE1+ | JAE1433064S | Плата 8 port, software configurable Multichannel T1/E1 without TDM Port Adapter | 1 |
|  |  | PA-2FEISL-TX | 10983123 | Плата 2 Port Fast Ethernet/ISL 100BaseTX Port Adapter | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 36576037 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1232AHSP | Модуль | 1 |
|  |  | PA-MC-8TE1+ | JAE14330656 | Плата 8 port, software configurable Multichannel T1/E1 without TDM Port Adapter | 1 |
|  |  | PA-2FEISL-TX | 10983256 | Плата 2 Port Fast Ethernet/ISL 100BaseTX Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI183301CC | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1824UPXR | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI183301BK | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S200 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Астраханское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36577153 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576683 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HQ | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871HX |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1245W4FZ | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236Z1CZ |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Волгоградское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36577075 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36577045 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871J8 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871HH |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236V19E | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z127 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Дагестанское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36576686 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576760 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HS | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871JS |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z12T | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X213 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Кубанское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36576823 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576472 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HW | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871HP |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1624V0M0 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1620V380 |
| Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36576692 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36577058 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HK | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871J1 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z149 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1231Z3XG |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36577240 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36577039 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HV | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871J3 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X227 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z12B |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Черноморское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36576957 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576519 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JK FOC15165TPU | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC + 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 2 |
|  | FCZ123871J2 FOC15165THU |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X24C  FOC1237Z12L | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра |  | CISCO7609-S | FOX1236GLUF | Маршрутизатор c7609 Up1,2 | 2 |
|  | FOX1236GLV5 |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238V05L JAE1238V8JH | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1202162J JAE1239VU8D | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1238ALKE JAF1237ACBH | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1228OHN0 | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1235T9EP |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1239GK3D | Маршрутизатор c7609\_down-1,2 | 2 |
|  | FOX1236G3QF |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE14350RUD JAE1239VKWN | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VU8Y JAE1239VU8B | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1237ACAL JAF1228BTKT | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE14190FCU | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1233S5FN |
|  |  | CISCO7206VXR | 73004399 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BGKH | Модуль | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 73004402 | Маршрутизатор c7206 | 1 |
|  |  | NPE-G2 | JAF1238BSBS | Модуль | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI182608C6 | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1818RRY7 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI182502GH | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1818RRY7 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Белгородское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003022 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003071 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JM | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | FCZ1241729W |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z120 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | FOC1237Z14Q |
|  |  | ASR1001X | FXS1923Q0PU | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1925Q12B |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1836024W | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1934N3AY |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73002002 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003058 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871M3 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LG |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X221 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X21B |
|  |  | ASR1001X | FXS1925Q1RV | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1924Q3JR |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1934N3BG | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1934N3A1 |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Вологодское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003073 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003082 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LJ | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871M4 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | F0C1237212C | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | F0C1237212P |
|  |  | ASR1001X | FXS1925Q12R | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1925Q11L |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1934N375 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1934N36W |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Воронежское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36576858 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E,PA-MCX-2TE1 | 2 |
|  | 36576707 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LQ | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE | 2 |
|  | FCZ123871HT |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z11W | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | FOC1236X215 |
|  |  | ASR1001X | FXS1922Q39S | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1924Q3DS |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL18506AYT | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1934N3BB |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Костромское РДУ |  | CISCO7206VXR | FOX1403GBWE | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | FOX1402GK81 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ142470UY | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ142470UX |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1414X1LP | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1414X1D0 |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003079 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73002971 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LD | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ1241729U |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z12N | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1238U6KR |
|  |  | ASR1001X | FXS1925Q12G | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1924Q3MA |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1934N38E | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL18506AYK |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Курское РДУ |  | CISCO7206VXR | 36576916 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 36576868 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LT | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LM |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237U51G | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | FOC1237U515 |
|  |  | ASR1001X | FXS1924Q3JH | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1923Q0Q6 |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL18506AYN | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL18495U57 |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003016 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003029 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LK | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LE |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1238U6L4 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | FOC1237U51X |
|  |  | ASR1001X | FXS1923Q0PZ | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1924Q12W |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1934N3B0 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL18506AZ0 |  |  |
| Филиал ОАО «СО ЕЭС» Московское РДУ |  | CISCO3845 | FCZ123871JE | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871LB |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236Z1JX | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236V19S |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003015 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003021 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871M8 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871JH |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X20G | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1122U69K |
|  |  | CISCO3945 | FCZ16337784 | Маршрутизатор 3945 c 2-мя БП C3900 AC Power Supply | 2 |
|  |  | FCZ16337783 |
|  |  | ASR1001X | FXS1925Q12K | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1923Q0RL |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL18506AYJ | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL18506AZ1 |  |  |
| Филиал ОАО «СО ЕЭС» Рязанское РДУ |  | WS-C3750X-48 | FDO1628R2Y2 | Коммутатор 3750 c 48-ю портами GE 10/100/1000 , 4-мя 10/100/1000BaseTX SFP, 2-мя БП AC PWR. | 2 |
|  | FD01627Z07J |
|  |  | CISCO7206VXR | 36576481 36576473 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LX | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | FCZ123871LA |
|  |  | ASR1001X | FXS1924Q3L1 | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1924Q3J7 |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL18506AYE | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL18506AZ4 |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236V183 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237U51L |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003018 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003119 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LV | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | FCZ123871JC |
|  |  | ASR1001X | FXS1924Q3F3 | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXF1922Q24N |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1937NU13 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1937NTZW |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тверское РДУ |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1235U48H | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X21G |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003066 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003064 |
|  |  | CISCO3845 | FC2123871JF | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | FC21238722F |
|  |  | ASR1001X | FXS1924Q3EX | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1925Q1N9 |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1937NU10 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1937NU1G |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z123 | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1237Z14L |
|  |  | CISCO7206VXR | 73001751 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73002022 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871LC | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | FCZ123871JA |
|  |  | ASR1001X | FXS1925Q1R1 | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1922Q1Z7 |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1934N37E | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1934N3B5 |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Ярославское РДУ |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X21D | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  | FOC1236X21K |
|  |  | CISCO7206VXR | 73003006 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73001986 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871M7 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871M9 |
|  |  | ASR1001X | FXS1922Q26V | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1925Q1TA |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1940QB63 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1937NU1M |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока |  | CISCO7609-S | FOX1236G3RJ | Маршрутизатор c7609 Up1,2 | 2 |
|  | FOX1236G3R6 |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238UY1D | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1235TD08 |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239VUCB | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239W398 |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1237ABTP | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1237ACAQ |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1232R5CZ | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1234SEEB |
|  |  | CISCO7609-S | FOX1239GK3C | Маршрутизатор c7609\_down-1,2 | 2 |
|  | FOX1239GK4F |
|  |  | 7600-SIP-400 | JAE1238UY1V | Модуль интерфейсный процессор SIP-400 | 2 |
|  | JAE1236TRIZ |
|  |  | SPA-2X1GE-V2 | JAE1239W38M | Модуль интерфейсный с двумя портами GigabitEthernet | 2 |
|  | JAE1239W38D |
|  |  | WS-X6748-GE-TX | JAF1237ABTT | Модуль интерфейсная плата 48 портов 10/100/1000BaseTX | 2 |
|  | JAF1223ACGC |
|  |  | RSP720-3C-GE | JAE1235TCNG | Плата управления | 2 |
|  |  | JAE1237UH5U |
|  |  | ASR1001X | SSI18330191 | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1819S1Y5 | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  |  | ASR1001X | SSI1833014Y | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 1 |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 |  | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 1 |
|  | SAL1824UPZU |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73004435 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73004437 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871J9 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871JV |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237U51B | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | FOC1236X1ZU |
|  |  | ASR1001X | FXS1922Q39P | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1924Q1S1 |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1927JCLX | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1934N3BE |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73003387 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003500 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871HU | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  | FCZ123871J0 |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | F0C1237Z12A | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | F0C1236X216 |
|  |  | ASR1001X | FXS1924Q3K1 | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1922Q287 |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL1934N3CQ | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1937NTZ9 |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Хабаровское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73002140 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 2 |
|  | 73003497 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871JT | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | FCZ123871HM |
|  |  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1237Z12D | Коммутатор Catalyst 2960G c 48-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | FOC1237Z11Y |
|  |  | ASR1001X | FXS1923Q61P | Маршрутизатор Cisco ASR1001 System Crypto 4 built-in GE Dual P/S | 2 |
|  |  |  | FXS1924Q3JJ |  |
|  |  | SPA-5X1GE-V2 | SAL9069CBD | Модуль Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter | 2 |
|  |  |  | SAL1934N36E |  |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ |  | CISCO7206VXR | 73001974 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 1 |
|  | NPE-G2 | JAF1231AHPP | Модуль | 1 |
|  |  | CISCO7206VXR | 73002062 | Маршрутизатор 7206VXR with NPE-G2 includes 3GigE/FE/E | 1 |
|  | NPE-G2 | JAF1231APTF | Модуль | 1 |
|  |  | CISCO3845 | FCZ123871J5 | Маршрутизатор 3845 w/AC PWR,2GE,1SFP,4NME,4HWIC | 2 |
|  |  | FCZ123871J7 |
|  |  | WS-C2960-24TT-L | FOC1307V39C | Коммутатор Catalyst 2960 c 24-ю портами 10/100/1000 и 4-мя 1000BT | 2 |
|  |  | FOC1312U1CU |

Таблица 2. Оборудование СЗП

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Объекта Заказчика | Инвентарный номер *(указывается на этапе заключения Договора)* | | Код производителя | | Серийный номер устройства | | Наименование оборудования, состав модулей | Кол-во | |
|  |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Исполнительный аппарат АО «СО ЕЭС» |  | | ASA5580-20 | | USE838N5C0  USE838N5C1 | | МЭ ASA5580-20 -1,2 | 2 | |
|  | | 00151792185C 0015179217A0 1517921718 1517921884 | | модули интерфейсные 4GE | 4 | |
|  | | ASA5515-x | | FCH1941J6VX | | МЭ ASA5515-x RDC-IA-ASA-1,2 | 2 | |
|  | | FCH1941JHBP | |
|  | | ASA5585-SSP-20 | | JAD194205H3 | | МЭ ASA5585-20 SO-IA-ASA-Down-1,2 | 2 | |
|  | | JAD194205EL | |
|  | | ASA5585-NM-20-1GE | | JAD194003O2 | | Модуль ASA5585-NM-20-1GE | 2 | |
|  | | JAD194003O6 | |
|  | | ASA 5515-X | | FCH1941JHCJ | | МЭ ASA-inet 1,2 | 2 | |
|  | | FCH1941JHEN | |
|  | | SNS-3415-k9 | | 20140807235423814 (FCH1817V2Q5) | | СерверААА Cisco ACSSNS-3415-k9 SO-IA-acs-1,2 | 2 | |
|  | | 20140813004238137 (FCH1817V2CR) | |
|  | | M-2850 | | W060533033 | | Сенсор обнаружения вторжений McAfee NSP | 1 | |
|  | | IBM x3650 7979BJG | | 99HA395 | | Сервер SO-IA-csm-1 | 1 | |
|  | | UCSC-C220-M3S V02 | | FCH1822V1A8 | | Сервер аудита конфигураций межсетевых экранов SolarWinds FSM SO-IA-fsm-1 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X4150 | | Lic# 66478, 66479 | | Крипто-шлюз SO-IA-csp-down-1,2 | 2 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Карельское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0YB | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0Y5 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19377MXL | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH19317249 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66518, 66519 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Новгородское РДУ |  | | ASA5515 | | FCH1819JUSN | | Межсетевой экран ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH1819JUSN | |
|  | | ASA5515 | | JMX1235L0WM | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377NEZ | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66526, 66527 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Коми РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZG | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0WD | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19377QX0 | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377QQE | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66522, 66523 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WL | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0Z3 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19377MYY | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377QWL | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66524, 66525 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1513L0B4 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1513L0B5 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19377NHU | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377NBS | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66514, 66515 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Балтийское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0X1 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0X5 | |
|  | | ASA5515-K9 | | FGL193940PM | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FGL193940PR | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1X2 | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1241506T | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66516, 66517 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭс» Кольское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1543X199 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1543X19A | |
|  | | ASA5520 | | JMX1543X199 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1543X19A | |
|  | | ASA5515X | | FCH19377MWE | | МЭ ASA5515X | 2 | |
|  | | FCH19377NBT | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66520, 66521 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0Z6 | | МЭ ASA5520 | 4 | |
|  | | JMX1235L0WU | |
|  | | JMX1235L0X0 | |
|  | | JMX1235L0XR | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19367YFU | | Межсетевой экран CISCO ASA5515-K8 | 2 | |
|  | | FCH19377QQS | |
|  | | CSACS-3415-K9 | | FCH1941V1FJ | | Сервер ААА CSACS | 2 | |
|  | | FCH1941V2NP | |
|  | | IBM x3650 7979BJG | | 99HA401 | | Сервер CSM | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X4150 | | Lic# 66528, 66529, 66530, 66531 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 300 | 4 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Алтайское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0XB | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0X2 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940PQ FCH19377Q4N | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940QJ FCH1937J08V | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66592, 66593 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZT | |  | 2 | |
|  | | JMX1235L0ZY | | МЭ ASA5520 |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940R4 FCH19377MWC | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940PZ FCH19377NE7 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66594, 66595 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940SB FCH19377QLZ | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940QQ FCH19377NGX | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH18357LD3 | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH18357FSH | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66596, 66597 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1426L2XN | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1426L2XL | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940SR FCH19377MWF | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940QS FCH19377QQB | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1120L0UQ | | Сенсор обнаружения атак IPS-4240-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX14275051 | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-S-6027-4-CP | | Lic# 66598, 66599 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | HP ProLiant DL320 G6 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZZ | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0YF | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940SF FCH19377NJY | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940S9 FCH19377QQL | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66600, 66601 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0YX | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0W7 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940RJ FCH19377NGA | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940ST FCH19377MWA | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66610, 66611 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0XD | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0XE | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940S0 FCH19377NHP | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940QN FCH19377QMC | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66602, 66603 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭс» Омское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940SY FCH19377QPH | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940QB FCH19377Q2W | |
|  | | ASA5515-K8 | | JMX1617X0LF | | МЭ ASA5520 SB-Omsk-fw5520-inet-1,2 | 2 | |
|  | | JMX1617X0MT | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66604, 66605 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Хакасское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940T3 FCH19377NFA | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940SC FCH19377QPV | |
|  | | ASA5525-K8 | | FGL18084089 | | МЭ ASA5525-X | 2 | |
|  | | FGL18084088 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66608, 66609 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WV | | МЭ ASA5520 (ASA-Inet) | 2 | |
|  | | JMX1235L0XN | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940RM FCH19377QMK | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193670QZ FCH19327CK4 | |
|  | | CSACS-3415-K9 | | FCH1941V1EL | | Сервер с предустановленным ПО CCCSNS- 3415-K9(Bundle1) / SNS-3415-K9 with factory upgrades (CSACS-3415-K9) | 2 | |
|  | |  | | FCH1941V2JG | |  |  | |
|  | | IBM x3650 7979BJG | | 99HA398 | | Сервер CSM | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X4150 | | Lic# 66612, 66613, 66614, 66615 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 300 | 4 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WF | | МЭ ASA5520 | 4 | |
|  | | JMX1235L0Z5 | |
|  | | JMX1235L0XC | |
|  | | JMX1235L0WG | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66552, 66553, SN#0902QBL013, 0853QBL06A, 0853QBL047, 0853QBL05D, 0851QBL008, 0903QAL006 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 6 | |
|  | | ASA 5515-X | | FCH19377QMB FCH19377Q68 | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0X6 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0W9 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66550, 66551 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19377QUD | | МЭ ASA5515X | 2 | |
|  | | FCH19377NCC | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66550, 66551 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66554, 66555 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0X9 | | МЭ ASA5520 | 4 | |
|  | | JMX1235L0Y4 | |
|  | | JMX1235L0W8 | |
|  | | JMX1235L0ZC | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | 0852QBL013, 0853QBL045 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | 0847QBL033, 0853QBL06F | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | ASA5515-K9 | | FCH19377Q2K | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377Q3C | | МЭ ASA5515 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ |  | | ASA5515-X-K8 | | FGL193940RS | | МЭ ASA5515x | 2 | |
|  | | FGL193940R8 | |
|  | | ASA5515-X-K8 | | FGL183840TZ | | МЭ ASA5515x | 2 | |
|  | | FGL183840TY | |
|  | | G-3000-CP-КС1 HP Proliant DL120 G6 | | Lic# 66558, 66559 CZ1108016H CZ11080123 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WX | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0XX | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66560, 66561 0852QBL03C, 0852QBL035 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | ASA5515X | | FGL193670AT | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FGL193940PX | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZB | | МЭ ASA5520 | 4 | |
|  | | JMX1235L0ZE | |
|  | | JMX1235L0YC | |
|  | | JMX1235L0XJ | |
|  | | IBM x3650 7979BJG | | 99HA385 | | Сервер CSM | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 | | Lic# 66566, 66567, 66568, 66569 0851QAR2E0 0852QBR0C9 0851QBR15E 0851QAR2D8 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 3000 | 4 | |
|  | | SunFire X4150 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L10H | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0ZA | |
|  | | ASA5515X | | FGL193940S1 | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FGL193670B1 | |
|  | | ASA5515X | | SFGL19437045 | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | SFGL1943703Q | |
|  |  | | SNS-3415-K9 | | FCH1941V2J9 | | СерверААА SNS-3415-K9 | 2 | |
|  |  | | FCH1941V2NL | |
|  |  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1WJ | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ |  | | ASA5515X | | FGL193670QY | | МЭ 5515X | 2 | |
|  | | FGL193940Q1 | |
|  | | ASA5510 | | JMX17318029 | | МЭ ASA5510 | 2 | |
|  | | JMX1731802F | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1XA | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1241504X | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66586, 66587 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Оренбургское РДУ |  | | ASA5510-K8 | | JMX1619X102 | | МЭ ASA5510 | 2 | |
|  | | JMX1619X10B | |
|  | | ASA5515X-K8 | | FGL193940QM | | МЭ 5515X | 2 | |
|  | | FGL193940T4 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66576, 66577 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1607X0VC | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1607X0VB | |
|  | | ASA5515 | | FGL193940QT | | МЭ 5515X | 2 | |
|  | | FGL193940QD | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66580, 66581 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Представительство в Удмуртской Республике |  | | Cisco ASA5520-K9 | | JMX1538X01Q | | Межсетевой экран ASA5520 | 1 | |
|  | | Cisco ASA5510-K8 | | JMX1731802J | | Межсетевой экран ASA5510 | 1 | |
|  | | Cisco ASA5510-K8 | | JMX1731802H | | Межсетевой экран ASA5510 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66573 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 1 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940R7 | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940R9 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL194170ZU | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL194170ZR | |
|  | | G-3000-CP-КС1 HP ProLiant DL320 G6 | | Lic# 66570, 66571 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Пермское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZU | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0X3 | |
|  | | CISCO ASA5515-X | | FGL193940R2 | | CISCO ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940QZ | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66578, 66579 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Представительство в Кировской области |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZW | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0ZR | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66572 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 1 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тюменское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1331L0WM | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0WA | |
|  | | ASA5510 | | JMX1731802A | | МЭ ASA5510 | 2 | |
|  | | JMX1731802C | |
|  | | ASA5515 | | FGL193940PS | | CISCO ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940SV | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1W2 | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242501Y | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66582, 66583 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0W6 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0ZD | |
|  | | ASA 5515-X | | FGL193940QF | | МЭ ASA5515 | 4 | |
|  | | FGL193940PY | |
|  | | FGL19437039 | |
|  | | FGL1943703V | |
|  | | SNS-3415 | | FCH1941V2MR | | Cisco secure network server | 2 | |
|  | | FCH1941V2Q2 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFireSunFire X4150 | | Lic# 66588, 66589, 66590, 66591 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 300 | 4 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Астраханское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FCH19377QMP | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377NJW | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZX | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0YA | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1X3 | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-110R-K9 | | JAB1142039P | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-110 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66532, 66533 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Волгоградское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WH | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L101 | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1WR | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242502B | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66534, 66535 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH1937J0B7 | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377QWJ | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Дагестанское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940T0 | | МЭ ASA5515X | 2 | |
|  | | FGL193940QP | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0XW | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0ZS | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1WT | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242503M | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66536, 66537 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Кубанское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZK | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0ZJ | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1XE | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242503P | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | ASA 5515X | | FGL193940SL | | МЭ ASA5515X | 2 | |
|  | | FGL193940SZ | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66538, 66539 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FCH19377NHJ | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH19377QQH | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL183840TP | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL183840TN | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L20D | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242502H | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66540, 66541 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0YN | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0YJ | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193940SP | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FGL193940PW | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1W6 | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242500M | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66542, 66543 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WW | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0XT | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX17248063 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX17248067 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX17318020 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX17318026 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX17248064 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1724804Z | |
|  | | ASA5540-K8 | | JMX1724804T | | МЭ ASA5540 | 4 | |
|  | | JMX1724804X | |
|  | | JMX17248052 | |
|  | | JMX17248058 | |
|  | | IPS-4255-K9 | | JMX1241L0VJ | | Сенсор обнаружения атак IPS-4255-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-GC2-K9 | | FTX124450BH | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-GC2-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242502M | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55-K9 | 1 | |
|  | | IBM x3650 7979BJG | | 99HA386 | | Сервер CSM | 1 | |
|  | | SNS-3415-K9 | | FCH1941V2NJ | | Сервер CSACS-3415-K9 | 2 | |
|  | | SNS-3415-K9 | | FCH1941V1F1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X4150 | | Lic# 66544, 66545, 66546, 66547 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 300 | 4 | |
|  | | ASA5515X | | FGL18164111 | | МЭ ASA 5515X | 2 | |
|  | | FGL1912410A | |
|  | | ASA5515X | | FCH1941JA2N | | МЭ ASA 5515X | 2 | |
|  | | FCH1941JHCG | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Белгородское РДУ |  | | ASA 5520 | | JMX1235L0W2, | | Межсетевой экран Cisco ASA 5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0YR | |
|  | | ASA5515 | | FCH19377NCK | | МЭ ASA5515 | 2 | |
|  | | FCH19377NCA | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1WL | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX12415040 | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66482, 66483 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FCH19377QUX | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH19377QWB | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WN | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0Y6 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66484, 66485 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Вологодское РДУ |  | | ASA5525-K8 | | FCH19377AQ4 | | Межсетевой экран ASA 5525-X with SW  8GE Data  1GE Mgmt  AC | 1 | |
|  | | ASA5525-K8 | | FCH17437AJJ | | Межсетевой экран ASA 5525-X with SW  8GE Data  1GE Mgmt  AC | 1 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0Z4 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0ZV | |
|  | | ASA5515-X | | FCH19377NGD | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH1937J0BA | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240LIW2 | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1241504W | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 | | Lic# 66486, 66486 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Воронежское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0XF | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0Y3 | |
|  | | ASA5515-X | | FCH19377Q2F | | МЭ Cisco ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH1937J08S | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66488, 66489 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Костромское РДУ |  | | ASA5520-K8 | | JMX1349L0W4 | | Межсетевой экран ASA5520-K8 в составе: | 1 | |
|  | | SSM-4GE | | JAF1348BKME | | Модуль ASA 5500 4-Port Gigabit Ethernet SSM (RJ-45+SFP) | 1 | |
|  | | ASA5520-K8 | | JMX1349LOW5 | | Межсетевой экран ASA5520-K8 в составе: | 1 | |
|  | | SSM-4GE | | JAF1348BKHG | | Модуль ASA 5500 4-Port Gigabit Ethernet SSM (RJ-45+SFP) | 1 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1423L4B7 | | МЭ ASA5520 | 4 | |
|  | | JMX1416L2C7 | |
|  | | JMX1235L0YZ | |
|  | | JMX123540Z7 | |
|  | | ASA 5515-X | | FCH19377QPJ | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | ASA 5515-X | | FCH19377NH5 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66490, 66491 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | HP ProLiant DL120G5 | | Lic# 66492, 66493 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Курское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0Z8 | | МЭ ASA5520 | 4 | |
|  | | JMX1235L0Z0 | |
|  | | JMX1640X033 | |
|  | | JMX1639X17D | |
|  | | ASA5510 | | JMX1633X10L | | МЭ ASA5510 | 2 | |
|  | | JMX1633X10M | |
|  | | ASA5515 | | FGL193940PT | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940S2 | |
|  | | ASA-SSM-10 | | JAD1638009H | | IPS модуль для ASA 5500 | 2 | |
|  | | JAD163800DE | |
|  | | CSP VPN GATE1000 3.1 | | Lic# 59787, 59788 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 1000 | 2 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66494, 66495 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0ZL | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0Z9 | |
|  | | ASA 5515-X | | FGL193940RU | | МЭ ASA 5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940R3 | | МЭ ASA 5515-X |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66496, 66496 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал ОАО «СО ЕЭС» Московское РДУ |  | | PIX-515E | | 809411285 | | Межсетевой экран Cisco PIX 515 | 1 | |
|  | | PIX-515E | | 809523403 | | Межсетевой экран Cisco PIX 515 | 1 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L100 | | МЭ ASA5520 | 4 | |
|  | | JMX1235L0Y9 | |
|  | | JMX1641X0AJ | |
|  | | JMX1641X0AK | |
|  | | ASA5515 | | FCH19327CJF | | МЭ ASA5515 | 4 | |
|  | | FCH19377NBW | |
|  | | FCH1937J9UN | |
|  | | FCH1941JHE9 | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1W0 | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 2 | |
|  | | JMX1639X0AB | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242500B | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | SunFire X2100 | | Lic# 66480, 66481 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | Cisco CSP VPN Gate 3000 | | Lic# 59386, 59387 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал ОАО «СО ЕЭС» Рязанское РДУ |  | | РIХ 515Е- FO-FE Bindle | | 809411254 | | Cisco PIX 515 | 1 | |
|  | | РIХ 515Е -UR-FE Bundle | | 809411288 | | Cisco PIX 515 | 1 | |
|  | | PIX 525-UR-GE Bundle | | 907180789 | | Cisco PIX 525 | 1 | |
|  | | PIX 525-FO-GE Bundle | | 907180769 | | Cisco PIX 525 | 1 | |
|  | | ASA5515 V03 | | FCH18357L6Q | | Cisco ASA 5515 | 1 | |
|  | | ASA5515 V03 | | FCH18357L6R | | Cisco ASA 5515 | 1 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0YQ | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L105 | |
|  | | ASA 5515-X | | FGL193940R5 | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | ASA 5515-X | | FGL193940PV | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66498, 66499 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ |  | | ASA5510 | | JMX1633X10F | | Межсетевой экран ASA5510-K8 | 1 | |
|  | | ASA5510 | | JMX1633X10K | | Межсетевой экран ASA5510-K8 | 1 | |
|  | | ASA5510 | | JMX1633X10A | | Межсетевой экран ASA5510-K8 | 1 | |
|  | | ASA5510 | | JMX1633X10E | | Межсетевой экран ASA5510-K8 | 1 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCN19377QUG FCN19387FZ1 | | Межсетевой экран ASA 5515-X with SW  6GE Data  1GE Mgmt  AC  DES | 2 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19377Q55 | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH193172KB | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1WN | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242500E | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M | | Lic# 66500, 66501 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тверское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0Y2 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0YY | |
|  | | ASA5515-K8 | | FCH19377NGL | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FCH19377NG9 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66504, 66505 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ |  | | Cisco ASA 5515-K8 | | FGL194170ZW | | Межсетевой экран ASA 5515-XwithSW  6GEData  1GEMgmtACDES | 1 | |
|  | | Cisco ASA 5515-K8 | | FGL194170ZV | | Межсетевой экран ASA 5515-XwithSW  6GEData  1GEMgmtACDES | 1 | |
|  | | ASA5525-K8 | | FCH18357ZTM | | Межсетевойэкран ASA 5525-X with SW  8GE Data  1GE Mgmt  AC  DES | 1 | |
|  | | ASA5525-K8 | | FCH1834J62Z | | Межсетевойэкран ASA 5525-X with SW  8GE Data  1GE Mgmt  AC  DES | 1 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL193840SK | | МЭ ASA5515-Х | 2 | |
|  | | FGL193840QC | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1WP | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1241506V | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66506, 66507 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Ярославское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FCH19327CJQ | | Межсетевой экран ASA 5515-XwithSW 6GEData 1GEMgmtACDES | 2 | |
|  | | FCH19377NDN | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66508, 66509 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра |  | | ASA5520-K9 | | JMX1215L10S | | МЭ CN-Odu-asa-inet-1 | 1 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1225L18Y | | МЭ CN-Odu-asa-inet-2 | 1 | |
|  | | ASA5515 | | FCH1937J0B8 | | МЭ CN-Odu-asa-down-1 | 1 | |
|  | | ASA5515 | | FCH19377NGG | | МЭ CN-Odu-asa-down-2 | 1 | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WK | | МЭ RDC-CN-ODU-asa-1 | 2 | |
|  | | JMX1235L0Z1 | | МЭ RDC-CN-ODU-asa-2 |
|  | | SNS-3415-K9 | | FCH1941V2NM | | СерверААА SNS-3415-K9 CN-ODU-ACS-1,2 | 2 | |
|  | | FCH1941V1EH | |
|  | | IBM x3650 7979BJG | | 99HA397 | | Сервер CSM | 1 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X4150 | | Lic# 66510, 66511, 66512, 66513, 38983, 38892 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 300 | 8 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940SJ | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940T2 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL183840TK | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FTX183710W5 | |
|  | | HP ProLiant DL120 G6 | | Lic# 66616, 66617 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940RQ | | Межсетевой экран ASA 5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940Q4 | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL183840U3 | | Межсетевой экран ASA 5515-X | 2 | |
|  | | FGL183840U2 | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66618, 66619 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Хабаровское РДУ |  | | ASA5515-K8 | | FGL193940QG | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL193940RW | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL194170ZP | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL194170ZQ | |
|  | | G-3000-CP-КС1 SunFire X2100 M2 | | Lic# 66620, 66621 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока |  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0X7 | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0WQ | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL1943704D | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL1943704A | |
|  | | ASA5515-K8 | | FGL1943704D | | МЭ ASA5515-X | 2 | |
|  | | FGL1943704A | |
|  | | CSACS-3415-K9 | | FCH1941V18C | | Сервер AAA CSACS-3415-K9 | 2 | |
|  | | FCH1941V2Q8 | |
|  | | FSM10 | | 11802 | | Лицензия SolarWinds Firewall Security Manager FSM10 | 1 | |
|  | | IBM x3650 7979BJG | | 99HA400 | | Сервер CSM | 1 | |
|  | | G-3000-S-8063-4-RED-CP SunFire X4150 | | Lic# 66622, 66623, 66624, 66625 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 300 | 4 | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ |  | | ASA5520-K9 | | JMX1617X0LH | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1731801U | |
|  | | ASA5520-K9 | | JMX1235L0WB | | МЭ ASA5520 | 2 | |
|  | | JMX1235L0XP | |
|  | | CISCO IPS-4240-K9 | | JMX1240L1XB | | Сенсор обнаружения атак IPS-4245-K9 | 1 | |
|  | | CS-MARS-55-K9 | | FTX1242502C | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | 1 | |
|  | | G-3000-D-9113-4-CP-KC1 | | Lic# 94979, 94980 | | Крипто-шлюз CSP VPN Gate 3000 | 2 | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Черноморское РДУ | | ASA5520-BUN-K9 | | JMX1235L0WZ | | МЭ ASA5520 | | | 2 | |
| JMX1235L0ZQ | |
| ASA5520-BUN-K9 | | JMX1235L0YK | | МЭ ASA5520 | | | 2 | |
| JMX1235L0XK | |
| G-3000-S-8063-4-RED-CP SunFire X4150 | | Lic# 66622, 66623, 66624, 66625 | | Крипто-шлюзы CSP VPN Gate 300 | | | 2 | |
| CS-MARS-55-K9 | | AZHH8110186 | | Сервер регистрации событий ИБ CS-MARS-55 | | | 1 | |
| IPS-4240-DC-K9 | | JMX1240L1W5 | | Сенсор обнаружения атак IPS-4240-DC | | | 1 | |

Таблица 3. Сетевое оборудование

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Объекта Заказчика | Инвентарный номер (указывается на этапе заключения Договора) | Код производителя | Серийный номер устройства | Наименование оборудования, состав модулей | Кол-во |
| Исполнительный аппарат АО «СО ЕЭС» |  | WS-C6509-E | SMC1832000L | Коммутатор Catalyst 6500 Enhanced 9-slot chassis, 15RU, no PS, no Fan Tray в составе: | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G | SAL18380YXK | Модуль для коммутатора Cat 6500 Supervisor Sup2T | 2 |
|  | WS-X6908-10G | SAL17299GDK | Модульдля Cisco Catalyst 6500-E series, 8 портов 10GE | 1 |
|  | X2-10GB-SR |  | Модуль 10GBASE-SR X2 Module | 10 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1617AQTV | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL18380U4N | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500 48-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-SVC-NAM-2 | SAD131101PG | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500 Network Analysis Module-2 | 1 |
|  | WS-C6509-E | SMC1832000K | Коммутатор Catalyst 6500 Enhanced 9-slot chassis, 15RU, no PS, no Fan Trayвсоставе: | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G | SAL18380YWQ | Модуль для коммутатора Cat 6500 Supervisor Sup2T | 2 |
|  | WS-X6908-10G | SAL17299GEJ | Модульдля Cisco Catalyst 6500-E series, 8 портов 10GE | 1 |
|  | X2-10GB-SR |  | Модуль 10GBASE-SR X2 Module | 10 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1617ASV1 | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL18380U6Z | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500 48-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-SVC-NAM-2 | SAD131101PN | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500 Network Analysis Module-2 | 1 |
|  | WS-C6509-E | SMC1229002U | Коммутатор Catalyst 6500 Enhanced 9-slot chassis, 15RU, no PS, no Fan Trayвсоставе: | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1232ZKD7 | Модуль для коммутатора Cat 6500 Supervisor Sup720 | 2 |
|  |  | SAL1232ZKAX |  |
|  | X2-10GB-SR |  | Модуль 10GBASE-SR X2 Module | 16 |
|  | WS-X6716-10GE | SAL1302FVYB | Модульдля Cisco Catalyst 6500-E series, 16 портов 10GE | 2 |
|  |  | SAL14017WVY |  |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1231YZFM | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 2 |
|  |  | SAL1231Z8QB |  |
|  | ASA 5550 | JMX1618X1HR JAD1616036W | Устройство обеспечения безопасности ASA 5550 с модулем | 1 |
|  |  |  | SSM4GE-INC |
|  | ASA 5550 | JMX1618X1HN JAD16160356 | Устройство обеспечения безопасности ASA 5550 с модулем | 1 |
|  |  |  | SSM4GE-INC |
|  | CISCO3845 | FCZ094270F3 | Маршрутизатор CISCO 3845 в составе: | 1 |
|  | VWIC-1MFT-E1 |  | Модуль для маршрутизатора VWIC 1MFT-E1 | 1 |
|  | NM-HDV2-1T1/E1 |  | Модуль для маршрутизатора NM-HDV2-1T1/E1 | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI |  | Модуль для маршрутизатора NM-1CE1T1-PRI | 1 |
|  | CISCO3845 | FHK0904F0Z4 | Маршрутизатор CISCO 3845 в составе: | 1 |
|  | WIC-2A/S |  | Модуль для маршрутизатора WIC 2A/S | 1 |
|  | VWIC-1MFT-E1 |  | Модуль для маршрутизатора VWIC 1MFT-E1 | 1 |
|  | VWIC-1MFT-E1 |  | Модуль для маршрутизатора VWIC 1MFT-E1 | 1 |
|  | VWIC-1MFT-E1 |  | Модуль для маршрутизатора VWIC 1MFT-E1 | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI |  | Модуль для маршрутизатора NM-1CE1T1-PRI | 1 |
|  | NM-HDV |  | Модуль для маршрутизатора NM-HDV | 1 |
|  | NM-1GE |  | Модуль для маршрутизатора NM-1GE | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1628R1AK | Коммутатор Catalyst 3750Х | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1628P0P5 | Коммутатор Catalyst 3750Х | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-S | FCZ1043Y015 | Коммутатор Catalyst 3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-S | FCZ1043W01H | Коммутатор Catalyst 3750G | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1830B0AC | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1832B0PN | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPD-I | FDO1927I09D FDO1836I13D FDO1837I0G4 FDO1837I0FJ | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 4 |
|  | N2K-C2248TF-E | FOX1728GML8 FOX1728GMKJ FOX1831G1NG FOX1829H3Q6 | Коммутатор Nexus 2248TP-E with 8 FET, choice of airflow/power | 4 |
|  | N5K-C5548UP-FA | SSI17210N51 SSI164909S9 | Шасси Nexus 5548 UP Chassis, 32 10GbE Ports, 2 PS, 2 Fans | 2 |
|  |  |  | DS-SFP-FC8G-SW Модуль 8 GbpsFibre Channel SW SFP+, LC | 32 |
|  |  |  | N55-8P-SSK9 Опция Nexus 5500 Storage, 8 Ports | 4 |
|  |  |  | N55-D160L3-V2 Плата Nexus 5548 Layer 3 Daughter Card, Version 2 | 2 |
|  |  |  | N55-M16UP Модуль Nexus 5500 Unified Mod 16p 10GE Eth/FCoE OR 16p 8/4/2/1G FC | 2 |
|  |  |  | SFP-10G-SR= Модуль 10GBASE-SR SFP Module | 16 |
|  | WS-C3750X-48T-E | FDO1836P0JC | Коммутатор Catalyst C3750X-48T-E | 2 |
|  | FDO1836P047 |  |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Хабаровское РДУ |  | WS-C4507R-E | FOX1440G32L | Коммутатор Cisco 4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-X4506-GB-T | JAE14350PFH | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE14190CGN | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE1437012B | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 2 |
|  | JAE14520K8I |
|  | WS-X4597-E= | FOX1439G6QJ | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 1 |
|  | WS-C4507R-E | FOX1420H840 | Коммутатор C4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-X4506-GB-T | JAE151608K6 | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE152402XP | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE144206MI | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 2 |
|  | JAE1436035D |
|  | WS-X4597-E= | FOX1423GPPY | Модуль для коммутатора Сisco 4507R-E | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FGL194211V0, FGL194211S0 | Маршрутизатор Cisco 3925 | 2 |
|  | SM-X-ES3-24-P | FOC182281H8, FOC182281FY | Модуль для маршрутизатора Cisco 3925 | 2 |
|  | WS-C3750G-24TS-E | CAT0939Z07G | Коммутатор Cisco 3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E | CAT0939Z063 | Коммутатор Cisco 3750 | 1 |
|  | WS-3560X-24T-E | FDO1837R1GF | Коммутатор Cisco 3560X | 2 |
|  | FDO1837R1GA |
|  | WS-C2960S-24PD-L | FOC1831W05B | Коммутатор Cisco 2960 | 2 |
|  | FOX1831W04Z |
|  | WS-C2960S-48FPD-L | FOC1830V1V0 | Коммутатор Cisco 2960 | 2 |
|  | FOC1830V1TE |
|  | ASA5515-K8 | FGL194170ZP, FGL194170ZQ | Межсетевойэкран ASA 5515-X with SW, 6GE Data, 1GE Mgmt, AC, DES | 2 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ |  | WS-C4948 | FOX1706GHP0 | Коммутатор Cisco Catalyst 4948 | 3 |
|  | FOX1636G7A7 |
|  | FOX1602G2Z3 |
|  | WS-C3750X-48T-S | FDO1616R05V | Коммутатор Cisco Catalyst 3750X | 5 |
|  | FDO1719Z0QD |
|  | FDO1827Z1X7 |
|  | FDO1827Z1W5 |
|  | FDO1933F3TQ |
|  | C3KX-NM-10G | FDO18291ANX | Модуль интерфейсов для коммутатора Cisco Catalyst 3750X | 5 |
|  | FDO183006QE |
|  | FDO18300734 |
|  | FDO18300738 |
|  | FDO19361JL9 |
|  | WS-C3560G-24PS-E | FOC1452Y12R | Коммутатор Cisco Catalyst 3560 | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-S | FOC1510W3M8 | Коммутатор Cisco Catalyst 3560 | 1 |
|  |  |  |
|  | ASA 5520 | JMX173180A8 | Межсетевой экран Cisco ASA 5520 | 2 |
|  | JMX17318022 |
|  | CISCO3945-CHASSIS | FCZ161870KQ | Шасси маршрутизатора Cisco 3945 | 2 |
|  | FCZ1731610N |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346Y7P | Модуль Cisco VWIC3-2MFT-T1/E1 | 2 |
|  | FOC18346YF7 |
|  | SM-ES3G-24-P | FOC182836GM | Модуль расширенный SM-ES3G-24-P | 2 |
|  | FOC18290X01 |
|  | WS-C3750G-24TS-E | FDO1217Z0MZ | Коммутатор Cisco Catalyst 3750 | 2 |
|  | CAT0939Z074 |
|  | AIR-CT2504-K9 | PSJ161608YQ | Беспроводной контроллер Cisco 2504 WirelessController | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ |  | WS-C4506-E | FOX1431GDYC | Коммутатор CISCO Catalyst C4506-E 6-Slot Chassis fan no ps | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E | JAE14190R62 | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Sup 6-E 2x10GE(X2) w/ Twin Gig | 1 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль 10GBASE-LRM X2 Module | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45V-E | JAE1430011P | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE 802.3af 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE1432019T | Модуль Catalyst 4500 E-Series 6-Port 10GbE (X2) | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE14320199 | Модуль Catalyst 4500 E-Series 6-Port 10GbE (X2) | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 |  | Модуль 10GBASE-CX4 X2 Module | 12 |
|  | WS-C4506-E | FOX1431GE0S | Коммутатор CISCO Catalyst C4506-E 6-Slot Chassis fan no ps | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E= | JAE14310FHI | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Sup 6-E 2x10GE(X2)w/ Twin Gig | 1 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль 10GBASE-LRM X2 Module | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45V-E | JAE143000YY | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE 802.3af 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE14320HLE | Модуль Catalyst 4500 E-Series 6-Port 10GbE (X2) | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE143201AL | Модуль Catalyst 4500 E-Series 6-Port 10GbE (X2) | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 |  | Модуль 10GBASE-CX4 X2 Module | 8 |
|  | ASA5510-K8 | JMX1519L1PH | Межсетевойэкран ASA 5510 Appliance with SW, 5FE, DES | 1 |
|  | ASA5510-K8 | JMX1619X107 | Межсетевойэкран ASA 5510 Appliance with SW, 5FE, DES | 1 |
|  | WS-C3750V2-24TS-E | FDO1430X0JR | Коммутатор CISCO 3750V2 24 10/100 + 2 SFP Enhanced Image | 1 |
|  | WS-C3750V2-24TS-E | FDO1430X0KW | Коммутатор CISCO 3750V2 24 10/100 + 2 SFP Enhanced Image | 1 |
|  | WS-C3750E-24TD-E | FDO1431R0J5 | Коммутатор CISCO 3750-E 24 10/100/1000 + 2 X2 10 Gigabit Ethernet Enhanced Image | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 |  | Модуль 10GBASE-CX4 X2 Module | 2 |
|  | WS-C3750E-24TD-E | FDO1517Y1GH | Коммутатор CISCO 3750-E 24 10/100/1000 + 2 X2 10 Gigabit Ethernet Enhanced Image | 1 |
|  | WS-C3750-48PS-S | FDO1413X0D8 | Коммутатор CISCO 3750-E 24 10/100/1000T + IPS Image | 1 |
|  | ASA5512-X | FCH17387ADV | Межсетевойэкран ASA 5512-X with SW, 6GE Data, 1GE Mgmt, AC, DES | 1 |
|  | ASA5512-X | FCH17417R1V | Межсетевойэкран ASA 5512-X with SW, 6GE Data, 1GE Mgmt, AC, DES | 1 |
|  | WS-C2960-24-S | FOC1430U2T8 | Коммутатор Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-E | FDO1828P1Z9 | Коммутатор Catalyst 3750X 24 Port Data IP Services | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO183300MP | Модуль Catalyst 3K-X 10G Network Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Модуль 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-E | FDO1828P1Z0 | Коммутатор Catalyst 3750X 24 Port Data IP Services | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO183301EV | Модуль Catalyst 3K-X 10G Network Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Модуль 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-E | FDO1741P2SW | Коммутатор Catalyst 3750X 24 Port Data IP Services | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-E | FDO1741P2LZ | Коммутатор Catalyst 3750X 24 Port Data IP Services | 1 |
|  | WS-C3560E-24TD-E | FDO1429R23H | Коммутатор CISCO 3560-E 24 10/100/1000 + 2 X2 10 Gigabit Ethernet Enhanced Image | 8 |
|  | FDO1430R1YN |
|  | FDO1430R1Y8 |
|  | FDO1430R1YS |
|  | FDO1430R1YM |
|  | FDO1430R1ZH |
|  | FDO1430R1WW |
|  | FDO1430R1XC |
|  | WS-C3560E-48TD-E | FDO1429R103 | Коммутатор CISCO 3560-E 48 10/100/1000 + 2 X2 10 Gigabit Ethernet Enhanced Image | 4 |
|  | FDO1429R10P |
|  | FDO1429R0Z1 |
|  | FDO1429R107 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ1941724X | Маршрутизатор Cisco 3925 w/SPE100(3GE 4EHWIC 4DSP 2SM 256MBCF 1GBDRAM IPB) | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC192413TL | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | SM-ES3G-16-P | FOC19257GSX | Модуль Enhcd EtherSwitch L2/L3 SM 16GE POE | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NVE | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 2 |
|  | FOC19313NUA |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ19417250 | Маршрутизатор Cisco 3925 w/SPE100(3GE 4EHWIC 4DSP 2SM 256MBCF 1GBDRAM IPB) | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC192413U1 | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | SM-ES3G-16-P | FOC19257GSZ | Модуль Enhcd EtherSwitch L2/L3 SM 16GE POE | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NVW | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 2 |
|  | FOC19313NQB |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока |  | WS-C6509-Neb-A | FOX082402BB | Коммутатор Cat 6509 NEB Chassis for all Supervisors, No PS, No Fan | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1542SZD9 | Супервизор Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3С | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL1541SD8D | Модуль для супервизора MSFC3 Daughterboard | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL150355Z1 | Модульдлясупервизора Policy Feature Card 3 | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL08321RBZ | Модуль WS-X6724-SFP Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3CXL | SAL172896AP | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-X6724-SFP | SAL08311DVB | Модуль WS-X6724-SFP Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAD073703X3 | Модуль для коммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAD083300WF | Модуль для коммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1737CX7S | Модуль для коммутатора CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1737CMXJ | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1835ZQU9 | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1835ZQS7 | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1835ZNZM | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1737CXAD | Модуль для коммутатора CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1736CE8X | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-C6509-Neb-A | FOX102902N1 | Шасси Cat 6509 NEBS Chassis for all Supervisors, No PS, No Fan | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1733BEX0 | Супервизор Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3С | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL1643QUAR | Модуль для супервизора MSFC3 Daughterboard | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL1629HHJP | Модульдлясупервизора Policy Feature Card 3 | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1217NE9U | Модуль WS-X6724-SFP Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3CXL | SAL1709ZXU5 | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | DistributedForwardingCard |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1217NE7V | Модуль WS-X6724-SFP Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1221R81A | Модуль Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL10371E0A | Модуль Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1737CX7V | Модуль для коммутатора CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1737CN1N | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1835ZQU8 | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1835ZQNG | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1835ZQND | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1737CX7P | Модуль для коммутатора CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1737CMY7 | Модуль для коммутатора | 1 |
|  | Distributed Forwarding Card |
|  | CISCO3845-AC-IP | FCZ123270SD | Маршрутизатор CISCO 3845 : w/AC+POE,2GE,1SFP, 4 NME, 4HWIC, IP Base,64F/256D | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC12220M56 | Модуль 2-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC12184V2U | Модуль 2-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC12221FR5 | Модуль 2-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FDC12220M30 | Модуль 2-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | NME-X-23ES-1G-P | FOC12271306 | МодульEtherSwitch Service Mod 23 10/100T POE + 1 GE POE, IP Base | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC09412VU6 | Модуль Two Port Channelized E1/T1/-PRI Network Module | 1 |
|  | NM-30DM | 31292082 | Модуль 30 Port Digital Modem Network Module | 1 |
|  | CISCO 3845-AC-IP | FCZ0937709W | Маршрутизатор CISCO 3845, w/AC4PWR, 2GE, 1SFP, 4NME, 4HWIC, IP Base, 64F/256D | 1 |
|  | MMTL-3600-30 |  | Modem management technology license for 3600/3700 | 1 |
|  | NM-30DM | 32858865 | Модуль 30 Port Digital Modem Network Module | 1 |
|  | VWIC-2MFT-G703 | 33996730 | Модуль Two port E1 voice interface daughtercard with Drop & Insert and – G.703 | 1 |
|  | VWIC-2MFT-G703 | 33996658 | Модуль Two port E1 voice interface daughtercard with Drop & Insert and – G.703 | 1 |
|  | VWIC-2MFT-G703 | 33996931 | Модуль Two port E1 voice interface daughtercard with Drop & Insert and – G.703 | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC09413BKF | Модуль 2-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | NMD-36-ESW | FOC09301C05 | Модуль 36 port 10/100 EtherSwitch NM + 2Gig Port | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC09401PR7 | Модуль Two Port Channelized E1/T1/-PRI Network Module | 1 |
|  | WS-C3560X-48PF-S | FDO1723W05F | Коммутатор CISCO Catalyst 3560 | 2 |
|  | FDO1725H1WU |
|  | WS-C3560X-48PF-S | FDO1723W05V | Коммутатор CISCO Catalyst 3560 | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FCZ122640U8 | Коммутатор CISCO Catalyst 2950 | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FCZ122640TR | Коммутатор CISCO Catalyst 2950 | 1 |
|  | WS-C3560G-48TS-S | FOC1217Z5JE | Коммутатор CISCO Catalyst 3560 | 1 |
|  | WS-C3560G-48TS-E | FOC1431Y3YL | Коммутатор CISCO Catalyst 3560 | 1 |
|  | ASA5520 | JMX1232L22V | Межсетевой экран CISCO ASA 5520 | 1 |
|  | C3900-SPE150/K9 | FCZ183970CA | Маршрутизатор CISCO 3945/K9 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346Y3X | Модуль 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 on Slot 0 SubSlot | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346Y5R | Модуль 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 on Slot 0 SubSlot | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346Y72 | Модуль 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 on Slot 0 SubSlot | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346Y1D | Модуль 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 on Slot 0 SubSlot | 1 |
|  | Cisco WS-C3560X-48PS-S | FDO1829Z23C | Коммутатор CISCO 3560X | 1 |
|  | Cisco WS-C3560X-48PS-S | FDO1829Z23M | Коммутатор CISCO 3560X | 1 |
|  | Cisco WS-C3560X-48PS-S | FDO1829Z23R | Коммутатор CISCO 3560X | 1 |
|  | Cisco AIR-CT2504-15-K9 | PSJ15420849 | БеспроводнойWi-Fi контроллер Cisco AIR 2504 | 1 |
|  | Cisco Nexus N5K-C5548UP | SSI172606BP | Коммутатор Cisco Nexus | 1 |
|  | Cisco Nexus N5K-C5548UP | SSI17260452 | Коммутатор Cisco Nexus | 1 |
|  | Cisco WS-C3560X-48PS-S | FDO1734H0VL | Коммутатор CISCO Catalyst 3560X | 1 |
|  | Cisco WS-C3560X-48PS-S | FDO1734H0VD | Коммутатор CISCO Catalyst 3560X | 1 |
|  | Cisco Switch Module WS-CBS3012-IBM-I | FOC1508S05Q | Коммутатор Cisco Switch Module WS | 1 |
|  | Cisco Switch Module WS-CBS3012-IBM-I | FOC1508S078 | Коммутатор Cisco Switch Module WS | 1 |
|  | Cisco ASA-5520 | JMX1617X0MS | Межсетевой экран Cisco ASA-5520 | 1 |
|  | Cisco ASA-5520 | JMX1628X07F | Межсетевой экран Cisco ASA-5520 | 1 |
|  | Cisco 3925 | FCZ184060VV | Маршрутизатор CISCO 3925 | 1 |
|  | VWIC3-4MFT-T1/E1 | FOC18356UJ0 | Модуль Е1 на 4 порта (Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1) | 1 |
|  | PVDM3-64U256 | FOC18336UTJ | Модуль PVDM3 64-channel to 256-channel factory upgrade | 1 |
|  | VIC3-2FXS/DID | FOC18328UVK | Модуль FXS на 2 аналоговых порта (Two-Port Voice Interface Card- FXS and DID) | 1 |
|  | Cisco 3925/К9 | FCZ194162RV | Маршрутизатор CISCO 3925 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NTS | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NUD | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NVY | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NUZ | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | SM-ES3G-16-P | FOC19151K6F | Модуль Enhcd EtherSwitch L2/L3 SM 16GE POE | 1 |
|  | Cisco 3925/К9 | FCZ194162RY | Маршрутизатор CISCO 3925 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NWB | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NUT | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NRG | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 | FOC19313NTN | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 1 |
|  | SM-ES3G-16-P | FOC19257GTC | Модуль Enhcd EtherSwitch L2/L3 SM 16GE POE | 1 |
|  | Cisco WS-C2960XR-48TS- | FDO1937I1JU | Коммутатор CISCO 2960XR | 1 |
|  | Cisco WS-C2960XR-48TS- | FDO1937I1K3 | Коммутатор CISCO 2960XR | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1828P1ZK | Коммутатор CISCO Catalyst 3750X | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1828P1Z5 | Коммутатор CISCO Catalyst 3750X | 1 |
|  | Cisco WS-C2960XR-48TS- | FDO1937I1K2 | Коммутатор CISCO 2960XR | 1 |
|  | Cisco WS-C2960XR-48TS- | FDO1937I1K4 | Коммутатор CISCO 2960XR | 1 |
|  | ASA5515X | FGL1943704D | Межсетевой экран ASA 5515-Х | 1 |
|  | ASA5515X | FGL1943704A | Межсетевой экран ASA 5515-Х | 1 |
|  | WS-C2960X-24TS-L |  | Коммутатор CISCO 2960X | 1 |
|  | WS-C2960X-24TS-L |  | Коммутатор CISCO 2960X | 1 |
|  | Cisco 3925/К9 |  | Маршрутизатор CISCO 3925 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 |  | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703 | 4 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ |  | WS-C2970G-24TS-E | CAT0939Z478 | Коммутатор Cisco 2970 | 1 |
|  | WS-C2970G-24TS-E | CAT0939Z4S0 | Коммутатор Cisco 2970 | 1 |
|  | WS-C4507RE+96V+ | FXS1930Q0NW | Шасси коммутатораWS-C4507R+E Chassis, two WS-X4648-RJ45V+E, Sup7L-E, LAN Base | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L853 | Модуль Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE, 520Gbps | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45V+E | JAE1939019B | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE+ Ready 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45V+E | JAE1939017H | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE+ Ready 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370ABA | Модуль Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-C4507RE+96V+ | FXS1930Q0GZ | Шасси коммутатораWS-C4507R+E Chassis, two WS-X4648-RJ45V+E, Sup7L-E, LAN Base | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1934L082 | Модуль Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE, 520Gbps | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45V+E | JAE1939016C | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE+ Ready 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45V+E | JAE1939014H | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE+ Ready 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370A97 | Модуль Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TS-I | FDO1930I02V | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE, 4 x 1G SFP, IP Lite | 2 |
|  | FDO1929I0Y8 |
|  | WS-C2960X-48FPS-L | FCW1935A19V | Коммутатор Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 4 x 1G SFP, LAN Base | 2 |
|  | FCW1935A17Q |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1929I02U | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 740W, 4 x 1G SFP, IP Lite | 2 |
|  | FDO1929I036 |
|  | Cisco ASA-5520 | JMX1731801Q | Межсетевой экран Cisco ASA-5520 | 1 |
|  | Cisco ASA-5520 | JMX1731801S | Межсетевой экран Cisco ASA-5520 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга |  | CISCO2821 | FCZ104670JE | Маршрутизатор CISCO2821 в составе: | 1 |
|  | NM-1FE2CE1B | FOC111459SZ | One Fastethernet, Two Channelized E1/PRI | 1 |
|  | CISCO3925 | FCZ172460HX | Маршрутизатор CISCO3925 в составе: | 1 |
|  | SM-NM-ADPTR | FOC171045FZ | Network Module Adapter for SM Slot | 1 |
|  | NM-8CE1T1-PRI | FOC17211HYP | 8 port channelized and PRI T1/E1 NM | 1 |
|  | CISCO3925 | FCZ172460HV | Маршрутизатор CISCO3925 в составе: | 1 |
|  | SM-NM-ADPTR | FOC171045N9 | Network Module Adapter for SM Slot | 1 |
|  | NM-8CE1T1-PRI | FOC17211HZB | 8 port channelized and PRI T1/E1 NM | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1416Y02Z | Коммутатор С2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1334W2DW | Коммутатор С2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1236U18N | Коммутатор С2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1334W2D9 | Коммутатор С2960G | 1 |
|  | Cisco2921 | FCZ173660ZY | Маршрутизатор CISCO2921 в составе: | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC161350JU | 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 | 1 |
|  | PVDM3-64 | FOC17323LLM | PVDM3 DSP DIMM with 64 Channels | 1 |
|  | Cisco2921 | FCZ17366102 | Маршрутизатор CISCO2921 в составе: | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC161350MJ | 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 | 1 |
|  | PVDM3-64 | FOC17323LH5 | PVDM3 DSP DIMM with 64 Channels | 1 |
|  | HWIC-2T | FOC17216TWK | HWIC Serial 2T | 1 |
|  | WS-C6509-E V06 | SMC1730001M | Коммутатор C6509-E в составе: | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL17278S7C | Модуль WS-X6848-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A | SAL1730A3BG | Модуль WS-F6K-DFC4-A Distributed Forwarding Card 4 | 2 |
|  | SAL17299ZKN |
|  | WS-X6824-SFP | SAL1643QNLZ | Модуль WS-X6824-SFP CEF720 24 port 1000mb SFP | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G | SAL17299S1E | Модуль VS-SUP2T-10G 5 ports Supervisor Engine 2T 10GE w/ CTS | 1 |
|  | SAL18370R13 |
|  | VS-F6K-MSFC5 | SAL17299R2J | Модуль VS-F6K-MSFC5 CPU Daughterboard | 1 |
|  | SAL18370QNF |
|  | VS-F6K-PFC4 | SAL17299W5U | Модуль VS-F6K-PFC4 Policy Feature Card 4 | 1 |
|  | SAL18370QJ0 |
|  | WS-X6816-10GE | SAL18370FBY | Модуль WS-X6816-10GE CEF720 16 port 10GE | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-E | SAL18360AA7 | Модуль WS-F6K-DFC4-E Distributed Forwarding Card 4 | 1 |
|  | GLC-LH-SMD= |  | Модуль 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM | 20 |
|  | SFP-10G-LRM- |  | Модуль 10GBASE-LRM SFP | 7 |
|  | X2-10GB-LRM= |  | Модуль 10GBASE-LRM X2 | 7 |
|  | WS-C6509-E V06 | SMC17300020 | Коммутатор C6509-E в составе: | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL17278S8Q | Модуль WS-X6848-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A | SAL17299ZLE | Модуль WS-F6K-DFC4-A Distributed Forwarding Card 4 | 2 |
|  | SAL17299ZMA |
|  | WS-X6824-SFP | SAL1643QNMR | Модуль WS-X6824-SFP CEF720 24 port 1000mb SFP | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G | SAL17299S0T | Модуль VS-SUP2T-10G 5 ports Supervisor Engine 2T 10GE w/ CTS | 1 |
|  | SAL18370R1F |
|  | VS-F6K-MSFC5 | SAL17299R1Q | Модуль VS-F6K-MSFC5 CPU Daughterboard | 1 |
|  | SAL18370QS2 |
|  | VS-F6K-PFC4 | SAL17278C0G | Модуль VS-F6K-PFC4 Policy Feature Card 4 | 1 |
|  | SAL18370QHR |
|  | WS-X6816-10GE | SAL1833YX0C | Модуль WS-X6816-10GE CEF720 16 port 10GE | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-E | SAL18360AAH | Модуль WS-F6K-DFC4-E Distributed Forwarding Card 4 | 1 |
|  | GLC-LH-SMD= |  | Модуль 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM | 20 |
|  | SFP-10G-LRM- |  | Модуль 10GBASE-LRM SFP | 7 |
|  | X2-10GB-LRM= |  | Модуль 10GBASE-LRM X2 | 7 |
|  | WS-C4506-E | FXS1834Q035 | Коммутатор C4506-E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1845L1Y8 | Sup 7L-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) with 4 SFP Ports | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE1844048G | 10/100/1000BaseT (RJ45) with 48 10/100/1000 baseT | 2 |
|  | JAE1844047V |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE183307XD | 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 6 10GE X2 ports | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | SFP-10Gbase-SR | 2 |
|  | X2-10GB-LR |  | 10Gbase-LR | 2 |
|  | X2-10GB-SR |  | 10Gbase-SR | 4 |
|  | WS-X4596-E |  | FXS1834Q30P | 1 |
|  | WS-C4506-E | FXS1834Q037 | Коммутатор C4506-E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1845L1WJ | Sup 7L-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) with 4 SFP Ports | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE18450310 | 10/100/1000BaseT (RJ45) with 48 10/100/1000 baseT | 2 |
|  | JAE1845032Y |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE183307VC | 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 6 10GE X2 ports | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | SFP-10Gbase-SR | 2 |
|  | X2-10GB-LR |  | 10Gbase-LR | 2 |
|  | X2-10GB-SR |  | 10Gbase-SR | 4 |
|  | WS-X4596-E |  | FXS1834Q30P | 1 |
|  | CISCO3925-V/K9 |  | Маршрутизатор Cisco 3925 | 1 |
|  | HWIC-2T |  | Модуль маршрутизатора HWIC-2T | 1 |
|  | HWIC-4A/S |  | Модуль маршрутизатора HWIC-4A/S | 2 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 |  | Модуль Cisco VWIC3-2MFT-G703 | 1 |
|  | CISCO3925-V/K9 |  | Маршрутизатор Cisco 3925 | 1 |
|  | HWIC-2T |  | Модуль маршрутизатора HWIC-2T | 1 |
|  | HWIC-4A/S |  | Модуль маршрутизатора HWIC-4A/S | 2 |
|  | VWIC3-2MFT-G703 |  | Модуль Cisco VWIC3-2MFT-G703 | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I |  | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-48TD-I | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Трансивер SFP-10G-LRM | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Трансивер GLC-LH-SM | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I |  | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-48TD-I | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Трансивер SFP-10G-LRM | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Трансивер GLC-LH-SM | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I |  | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-48TD-I | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Трансивер SFP-10G-LRM | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Трансивер GLC-LH-SM | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I |  | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-48TD-I | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Трансивер SFP-10G-LRM | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Трансивер GLC-LH-SM | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I |  | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-48TD-I | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Трансивер SFP-10G-LRM | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Трансивер GLC-LH-SM | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I |  | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-48TD-I | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Трансивер SFP-10G-LRM | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Трансивер GLC-LH-SM | 1 |
|  | CISCO3945-V/K9 | FCZ1929713L | Маршрутизатор Cisco 3945 | 1 |
|  | C3900-SPE150/K9 | FOC191689L9 | Cisco Services Performance Engine 150 for Cisco 3900 ISR | 1 |
|  | HWIC-2T | FOC19213GRY | WAN Interface Card - HWIC Serial 2T | 1 |
|  | HWIC-2T | FOC19163L57 | WAN Interface Card - HWIC Serial 2T | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19262SHV | VWIC3-2MFT-T1/E1 - 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 | 1 |
|  | PVDM3-64 | FOC19240UZ6 | PVDM3 DSP DIMM with 64 Channels | 1 |
|  | CISCO3945-V/K9 | FCZ19296185 | Маршрутизатор Cisco 3945 | 1 |
|  | C3900-SPE150/K9 | FOC191689LG | Cisco Services Performance Engine 150 for Cisco 3900 ISR | 1 |
|  | HWIC-2T | FOC19264ZQD | WAN Interface Card - HWIC Serial 2T | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19262SFV | VWIC3-2MFT-T1/E1 - 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1/E1 | 1 |
|  | PVDM3-64 | FOC19240UFU | PVDM3 DSP DIMM with 64 Channels | 1 |
|  |  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 3 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Астраханское РДУ |  | WS-C3750G-24TS-E1U |  | Коммутатор WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | FNS14521QZ0 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGM1502L531 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | FNS14521R0R | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L2YP | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1445X1Y1 | Коммутатор WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3Y5 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L141 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3YW | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L2YC | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1445X1WX | Коммутатор WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3YY | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L2Y4 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L4FQ | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | FNS14521Q39 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1445X1XB | Коммутатор WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3W2 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3CV | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3U7 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3C9 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1445X1XL | Коммутатор WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3W1 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3Y6 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3CF | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | AGA1450L3VM | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1445X1XN | Коммутатор WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | FNS14521L97 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | FNS14511UAP | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | FNS14521R13 | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 1000BaseSX SFP | FNS14521QAM | Модуль для коммутатора WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | 2651XM | FCZ094471D8 | Маршрутизатор 2651XM в составе: | 1 |
|  | WIC-2T | 32624640 | Модуль для маршрутизатора WIC-2T | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC08473HC2 | Модуль для маршрутизатора NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B09Q | Коммутатор WS-C2960XR-24TS-I в составе: | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ183960U6 | Коммутатор CISCO3925-CHASSIS в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC18366A5F | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC18330HGE | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC18330HHK | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2FE | FOC18358678 | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2FE | FOC183586LG | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ183960UB | Маршрутизатор CISCO3925-CHASSIS в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC18370W8Y | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC18330HHF | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC18330HHD | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2FE | FOC183586D2 | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | HWIC-2FE | FOC183586WH | Модуль для маршрутизатора CISCO3925-CHASSIS | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1940B0ZB | Cisco Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1940B0Z9 | Cisco Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 1 |
|  | WS-C2960X-48FPS-L | FCW1941B0FG / FCW1937B1HG | Cisco Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 2 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q459 | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q456 | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | AIR-CT5508-12-K9 |  | Контроллер Cisco 5508 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1912I2OZ / FDO19121CNF | Cisco Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | CISCO2911/K9 | JTV1715T86W | Маршрутизатор CISCO2911/K9 | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FOC19312SL1 | Маршрутизатор CISCO3925-CHASSIS. | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FOC18366A5F | Маршрутизатор CISCO3925-CHASSIS. | 1 |
|  | Cisco WS-C3750X-48PF-S | FDO1747Z2AG | Коммутатор Сisco WS-C3750X-48PF-S | 1 |
|  | CISCO2911/K9 | JTV1725T98I | Маршрутизатор CISCO2911/K9 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Волгоградское РДУ |  | С3560G-48TS-S | FOC103Y0YF | Коммутатор С3560G | 1 |
|  | С3560G-48TS-S | FOC1516W4W3 | Коммутатор С3560G | 1 |
|  | С3560G-48TS-S | FOC1516W4VY | Коммутатор С3560G | 1 |
|  | С3560G-48TS-S | FOC1516W4VK | Коммутатор С3560G | 1 |
|  | С2960 | FOC1237Z127 | Коммутатор С2960 | 1 |
|  | С2960 | FOC1307V2SN | Коммутатор С2960 | 1 |
|  | С2960 | FOC1236V19E | Коммутатор С2960 | 1 |
|  | С2960 | FOC1439V2GB | Коммутатор С2960 | 1 |
|  | С2950 | FCZ0936W0XJ | Коммутатор С2950 | 1 |
|  | С2950 | FCZ0936W0AY | Коммутатор С2950 | 1 |
|  | С2950 | FCZ0936W0AT | Коммутатор С2950 | 1 |
|  | С2950 | FCZ0918X12N | Коммутатор С2950 | 1 |
|  | С2811 | FCZ1221712Q | Маршрутизатор С2811 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC121333R8 | Модуль для маршрутизатора NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | С2811 | FCZ1111709Z | Маршрутизатор С2811 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC10484J1A | Модуль для маршрутизатора NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | С2811 | FCZ141770F5 | Маршрутизатор С2811 в составе: | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC14354B33 | Модуль для маршрутизатора HWIC-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | С2811 | FCZ141770CP | Маршрутизатор С2811 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC09320GLV | Модуль для маршрутизатора NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | С2811 | FCZ103470UM | Маршрутизатор С2811 | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q0H2 | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q0PU | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-2960XR-24PS-I | FD01912I21J | Коммутатор С2960 в составе: | 1 |
|  | WS-2960XR-24PS-I | FD01912I21A | Коммутатор С2960 в составе: | 1 |
|  | AIR-CT5508-12-K9 | FCV1942B7DB | Контроллер Cisco 5508 | 1 |
|  |  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Дагестанское РДУ |  | WS-C3550-48-EMI | CAT0727Z22H | Коммутатор Cisco C3550 | 1 |
|  | WS-C3550-48-EMI | CAT0728Y1V9 | Коммутатор Cisco C3550 | 1 |
|  | Cisco 2811 | FCZ113471JK | Маршрутизатор Cisco 2811 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC11070DM9 | Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | Cisco 2811 | FCZ1111709G | Маршрутизатор Cisco 2811 в составе: | 1 |
|  | WIC-2T | 33868166 | WAN Interface Card - Serial 2T | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI | FOC12164APC | One Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | Cisco 2611XM | FOC08310V9K | Маршрутизатор Cisco 2611 в составе: | 1 |
|  | VWIC-1MFT-E1 | 31839419 | One port E1 voice interface daughtercard | 1 |
|  | CISCO2911/K9 | JTV1609T03P | Маршрутизатор Cisco 2911 в составе: | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC16152YLM | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | CISCO2911/K9 | JTV1609T03U | Маршрутизатор Cisco 2911 в составе: | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC16152YJ3 | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | С2811 | FCZ103470UR | Маршрутизатор С2811 в составе: | 1 |
|  | WIC-2T= | 19821123 | WAN Interface Card - Serial 2T | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI | FOC12164ANL | One Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | WS-C3560G-24PS-E | FOC1450W1T4 | Коммутатор Cisco 3560G | 1 |
|  | WS-C3560G-24PS-E | FOC1450W1SZ | Коммутатор Cisco 3560G | 1 |
|  | WS-C2960XR-24PD-I |  | Cisco Catalyst WS-C2960XR-24PD-I GigE 2 x 10G SFP+ IP Lite в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-24PD-I |  | Cisco Catalyst WS-C2960XR-24PD-I GigE 2 x 10G SFP+ IP Lite в составе: | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q45T | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6Y8 | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR | AVD1933ADJH AVD1933ADJF | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007FY JAE194007KU | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q45A | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6GK | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR | AVD1933ADJ2 AVD1933ADJ3 | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007CY JAE194007GV | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ194371R6 FCZ194371JL | Маршрутизатор подключения субъектов Cisco CISCO3925 | 2 |
| Филиал АО «СО ЕЭс» Кубанское РДУ |  | WS-C6506-E V04 | SAL1625ERH1 | Коммутатор CISCO Catalyst 6506 в составе: | 1 |
|  | WS-X6848-GE-2TXL | SAL1625EV23 | Модуль для коммутатора: WS-X6848-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | B02ZV01826 | Модуль для коммутатора: WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6748-GE-2TXL | SAL161282SE | Модуль для коммутатора: WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6748-GE-2TXL | SAL161282S4 | Модуль для коммутатора: WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | VS-S2T-10G-XL | SAL1624EBSF | Модуль для коммутатора: VS-SUP2T-10G | 1 |
|  | WS-X6848-GE-2TXL | SAL1624E8P6 | Модуль для коммутатора: WS-X6848-GE-TX | 1 |
|  | WS-C6506-E V04 | SAL1625ERGT | Коммутатор CISCO Catalyst 6506 в составе: | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL1624EJ61 | Модуль для коммутатора: WS-X6848-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL1625EWFT | Модуль для коммутатора: WS-X6848-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6748-GE-2TXL | SAL1617AWVS | Модуль для коммутатора: WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL16138AXA | Модуль для коммутатора: WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL18380U73 | Модуль для коммутатора: WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | VS-S2T-10G-XL | SAL1622DNNV | Модуль для коммутатора: VS-SUP2T-10G | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L V06 | FOC1620V38R | Коммутатор CISCO Catalyst 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L V06 | FOC1620V38K | Коммутатор CISCO Catalyst 2960G | 1 |
|  | Cisco 2811 | FCZ140520NT | Маршрутизатор Cisco 2811 | 1 |
|  | Cisco 2811 | FHK1344F1TT | Маршрутизатор Cisco 2811 | 1 |
|  | ME-3400E-24TS-M | FCW1935H0Y3 | Коммутатор ME3400E Ethernet Access switches 24 10/100 + 2 Combo в составе: | 1 |
|  | ME-3400E-24TS-M | FCW1941H0EX | Коммутатор ME3400E Ethernet Access switches 24 10/100 + 2 Combo в составе: | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ |  | Cisco 2811 | FCZ103470UQ | Маршрутизатор Cisco 2811 | 1 |
|  | WIC-2T | 19821127 | Модуль WIC-2T | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FOC18366A4J | Маршрутизатор подключения субъектов Cisco CISCO3925 | 1 |
|  | EHWIC-4ESG= | FOC1833ABBK | Модуль для маршрутизатора EHWIC-4ESG= | 1 |
|  | HWIC-2FE= | FOC183586YL | Модуль для маршрутизатора HWIC-2FE= | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI= | FOC18330HH3 | Модуль для маршрутизатора HWIC-2CE1T1-PRI= | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI= | FOC18330HJK | Модуль для маршрутизатора HWIC-2CE1T1-PRI= | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FOC18370WC4 | Маршрутизатор подключения субъектов Cisco CISCO3925 | 1 |
|  | EHWIC-4ESG= | FOC1833AD74 | Модуль для маршрутизатора EHWIC-4ESG= | 1 |
|  | HWIC-2FE= | FOC18367B7N | Модуль для маршрутизатора HWIC-2FE= | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI= | FOC18330HGB | Модуль для маршрутизатора HWIC-2CE1T1-PRI= | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI= | FOC18330HK0 | Модуль для маршрутизатора HWIC-2CE1T1-PRI= | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TS-I | FDO19301029 | Cisco Catalyst 2960-XR 48 GigE 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  | WS-C2960XR-48TS-I | FDO1937I1JW | Cisco Catalyst 2960-XR 48 GigE 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q0DC | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q45X | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль 10GBASE-SR SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-C2960XR-24PS-I | FDO1912I21P | Cisco Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP | 1 |
|  | WS-C2960XR-24PS-I | FDO1912I230 | Cisco Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP | 1 |
|  | AIR-CT5508-12-K9 | FCW1942B7DW | Контроллер Cisco 5508 | 1 |
|  |  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ |  | CISCO2811 | FCZ151620GU | Маршрутизатор CISCO2811 в составе: | 1 |
|  | VWIC2-1MFT-G703 | FOC16142EGR | Модуль для маршрутизатора VWIC2-1MFT-G703 | 1 |
|  | PVDM2-32 | FOC161635ME | Модуль для маршрутизатора PVDM2-32 | 1 |
|  | HWIC-8A/S | FOC15075YKY | Модуль для маршрутизатора HWIC-8A/S | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1616W4DL | Коммутатор WS-C2960G-48TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1616W4DZ | Коммутатор WS-C2960G-48TC-L | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1833B0FM | Коммутатор WS-C2960XR-24TS-I | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1432Z6F1 | Коммутатор WS-C3750G-24TS-1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1515W5V0 | Коммутатор WS-C3750G-24TS-1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-1U | FOC1516W0AS | Коммутатор WS-C3750G-24TS-1U | 1 |
|  | ME-3400E-24TS-M | FCW1935H0V8 | Коммутатор ME3400E Ethernet Access switches 24 10/100 + 2 Combo в составе: | 1 |
|  | ME-3400E-24TS-M | FCW1941H0F5 | Коммутатор ME3400E Ethernet Access switches 24 10/100 + 2 Combo в составе: | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1931Q524 | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6KW | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007G3 JAE194007JC | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370ABN | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q3ZW | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6WJ | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V1Z3 AGD1934V1ZL | Модуль 10GBASE-LRM SFP | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007JQ JAE193902ZW | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370ADE | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ200960B7 | Шасси маршрутизатора CISCO3925 в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC19438ZS6 | Cisco Services Performance Engine 100 for Cisco 3900 ISR | 1 |
|  | VWIC3-4MFT-T1/E1 | FOC19480P42 | Плата VWIC3-4MFT-T1/E1 - 4-Port RJ-48 Multiflex Trunk | 1 |
|  | VIC3-2FXS/DID | FOC20036XED | Плата 3rd generation two port FXS DID voice interface daughtercard | 1 |
|  | PVDM3-256 | FOC195200PX | PVDM3 DSP DIMM with 256 Channels | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ194371J0 | Шасси маршрутизатора CISCO3925 в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC19312S3G | Cisco Services Performance Engine 100 for Cisco 3900 ISR | 1 |
|  | VWIC3-1MFT-G703 | FOC19232CQH | VWIC3-1MFT-G703 - 1-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G703 | 1 |
|  | HWIC-8A/S-232 | FOC1914414Q | Плата High Speed Wan Interface Card with 8 low speed RS232 sync/async serial ports(HWIC-8A/S) | 1 |
|  | PVDM3-64 | FOC193814RV | PVDM3 DSP DIMM with 64 Channels | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Черноморское РДУ |  | WS-C3750E-48TD-E | FDO1345R16B | Коммутатор WS-C3750E-48TD-E в составе: | 1 |
|  | CVR-X2-SFP | FDO200600J9 FDO2006000U | TwinGig Converter Module | 2 |
|  | GLC-LH-SMD | AVJ20033WZL AVJ20033WZC AVJ20033WXC AVJ20033WZP | Трансивер оптический 1000BaseLX SFP | 4 |
|  | WS-C3750E-48TD-E | FDO1345R16E | Коммутатор WS-C3750E-48TD-E в составе: | 1 |
|  | CVR-X2-SFP | FDO20060046 FDO200600PG | TwinGig Converter Module | 2 |
|  | GLC-LH-SMD | AVJ20033WZE AVJ20033WYR AVJ20033WZ7 AVJ20033WYD | Трансивер оптический 1000BaseLX SFP | 4 |
|  | GLC-LH-SMD | AVJ20033WY6 AVJ20033WZJ AVJ200331PQ AVJ200331NN | Трансивер оптический 1000BaseLX SFP | 4 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1042X49T | Коммутатор WS-C2960G-24TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1042X3D1 | Коммутатор WS-C2960G-24TC-L | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FOC0546W04J FOC0651Y21X | Коммутатор WS-C2950-24 | 2 |
|  | CISCO3660 | JMX0719L0QS | Шасси маршрутизатора CISCO3660 в составе: | 1 |
|  | Leopard-2FE | JAD071601C9 | Плата c3660 Motherboard with Fast Ethernet | 1 |
|  | NM-2CE1B | 30450714 | Плата Two Port Channelized E1/PRI (120 ohm, balanced) | 1 |
|  | NM-4T | 31675983 | Плата Four Port High-Speed Serial", DESCR: "Four Port High-Speed Serial | 1 |
|  | CISCO3660 | JMX0719L0QV | Шасси маршрутизатора CISCO3660 в составе: | 1 |
|  | Leopard-2FE | JAD071601BM | Плата c3660 Motherboard with Fast Ethernet |  |
|  | NMHDV-1T1-24E | JAB04520CV1 | Сетевой модуль NM-HDV, с 1 платой VWIC-1MFT-E1 и 3 модулями PVDM-12 | 1 |
|  | NM-2CE1B | 30450871 | Плата Two Port Channelized E1/PRI (120 ohm, balanced) | 1 |
|  | NM-2V | 32658615 | Сетевой модуль Two Voice/Fax Interface Card Slot Network Module | 1 |
|  | VIC-2FXO | 21522804 20562050 | Плата Two port FXO voice interface daughtercard | 2 |
|  | CISCO1760 | FOC06360JY3 | Шасси маршрутизатора CISCO1760 в составе: | 1 |
|  | C1760 Mainboard | FOC06360JY3 | Плата C1760 Mainboard | 1 |
|  | VWIC-1MFT-G703 | 32867536 | Плата One port E1 voice interface daughtercard (G703) | 1 |
|  | VIC-2FXS | 26317505 27329772 | Плата Two port FXS voice interface daughtercard | 2 |
|  | PVDM-12 | ICP044002W7 | PVDM-12 12-Channel DSP Module | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Алтайское РДУ |  | WS-C4507R+E | FXS1741Q4VL | Коммутатор WS-C4507R+E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1737L527 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E /2 | CAT1737L42S | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE174309DA | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE174309DX | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1740L8NV | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1735V055 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1735V059 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1735V10C | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1735V0CR | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1735V0YX | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1714V110 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS | FCZ143471Q7 | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS | FCZ1043X01Z | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C2960S-48FPD-L | FOC1729Z3W6 | Коммутатор C2960S | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1735V04F | Модуль для коммутатора C2960S | 1 |
|  | WS-C2960S-48FPD-L | FOC1729Z401 | Коммутатор C2960S | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1735V04M | Модуль для коммутатора C2960S | 1 |
|  | WS-C2960-24TC-L | FOC13025XN7 | Коммутатор C2960 | 1 |
|  | WS-C2950G-24-EI | FHK0602Y0AC | Коммутатор C2950 | 1 |
|  | WS-C2950G-48-EI | FOC0709W096 | Коммутатор C2950 | 1 |
|  | WS-C2950G-48-EI | FOC0808Z2PG | Коммутатор C2950 | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1432X21L | Коммутатор C2960 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B09D | Коммутатор C2960 | 1 |
|  | GLC-EX-SMD | SPC183400JG | Модуль для коммутатора WS-C2960XR-24TS-I | 1 |
|  | GLC-EX-SMD | SPC183400JH | Модуль для коммутатора WS-C2960XR-24TS-I | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1930Q437 | Коммутатор WS-C4507R+E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1940L42L | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor 848Gbps | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E/2 | CAT1940L44D | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor 848Gbps | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007GA | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007DK | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1936L1LZ | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | - | Модуль 10GBASE-LRM SFP Module | 16 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I | FD0192711TI15X | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE 2 x 10G SFP+ IP Lite в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I | FD0192711TI15Y | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE 2 x 10G SFP+ IP Lite в составе: | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ |  | WS-C3560X-48T-S | FDO1830P0V5 | Коммутатор Cisco Catalyst C3560X-48T-S | 1 |
|  | WS-C3560X-48T-S | FDO1830P0VS | Коммутатор Cisco Catalyst C3560X-48T-S | 1 |
|  | WS-C4506-E | SPE173100GA | Коммутатор WS-C4506-E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP6L-E | JAE17290JE4 | Карта супервизора | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE17280V6C | Линейная карта коммутации 10G | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE17310147 | Линейная карта коммутации 1G | 1 |
|  | CVR-X2-SFP |  | Модуль CVR-X2-SFP | 4 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль X2-10GB-LRM | 4 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль SFP-10G-SR | 2 |
|  | WS-C4506-E | FXS1828Q5L3 | Коммутатор WS-C4506-E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP6L-E | JAE18340H0Q | Карта супервизора | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE183307WW | Линейная карта коммутации 10G | 1 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль X2-10GB-LRM | 4 |
|  | CVR-X2-SFP10G |  | Модуль CVR-X2-SFP10G | 4 |
|  | SFP-10G-SR |  | Модуль SFP-10G-SR | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE183707HW | Линейная карта коммутации 1G | 1 |
|  | Cisco 3845 | FCZ120570AQ | Маршрутизатор Cisco 3845 в составе: | 1 |
|  | VIC2-2FXO= | FOC121904QZ | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | VIC2-2E/M | FOC12170THC | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | VIC2-4FXO | FOC14184J1C | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | PVDM2-8 | FOC122861J6 | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI= | FOC1150454M | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI= | FOC120127KD | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | Cisco 3845 | FCZ112671LR | Маршрутизатор Cisco 3845 в составе: | 1 |
|  | VIC2-2FXO= | FOC092517C5 | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | VIC2-4FXO | FOC14345ZC8 | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | VIC2-4FXO | FOC14184J0G | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | PVDM2-8 | FOC13130T0G | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI= | FOC103712QF | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI= | FOC120127FZ | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845 | 1 |
|  | ASA5510 | JMX1233L0EU | Межсетевой экран Cisco ASA5510 | 1 |
|  | ASA5510 | JMX1233L0ET | Межсетевой экран Cisco ASA5510 | 1 |
|  | WS-C3560X-24P-S | FDO1622V1MF | Коммутатор Cisco Catalyst C3560X-24P-S | 1 |
|  | AIR-CT2504-15-K9 | PSJ163000UR | Контроллер беспроводной AIR-CT2504-15-K9 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ |  | WS-C2960XR-48FPD-I | FDO1847I05H | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPD-I | FDO1847I05X | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPD-I | FDO1847I05Q | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPD-I | FDO1847I03M | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B09L | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1846Q4P9 | Коммутатор Cisco Catalyst 4507 | 1 |
|  | в составе: |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1842L11Y | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10/100/1000BaseT EEE (RJ45) 48-ports | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1850L0X6 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10GE SFP+ 12-ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E | CAT1849L2P1 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) 8-ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E |  | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) 8-ports | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1850L0YL | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10GE SFP+ 12-ports | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1842L10Q | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10/100/1000BaseT EEE (RJ45) 48-ports | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1846Q4P0 | Коммутатор Cisco Catalyst 4507 | 1 |
|  | в составе: |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1842L13D | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10/100/1000BaseT EEE (RJ45) 48-ports | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1850L0VP | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10GE SFP+ 12-ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E | CAT1848L7C7 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) 8-ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E |  | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) 8-ports | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1850L0S4 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10GE SFP+ 12-ports | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1842L103 | Модуль для коммутатора WS-C4507R+E 10/100/1000BaseT EEE (RJ45) 48-ports | 1 |
|  | WS-C2960X-24PS-L | FCW1937A1TG | Коммутатор Cisco Catalyst 2960-X | 1 |
|  | WS-C2960X-24PS-L | FCW1937A1P3 | Коммутатор Cisco Catalyst 2960-X | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1936F0DE | Коммутатор Cisco Catalyst 3750X | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1936F0FJ | Коммутатор Cisco Catalyst 3750X | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-S | FOC1435Z0UV | Коммутатор Cisco Catalist 2960S | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-S | FOC1435Z0ZW | Коммутатор Cisco Catalist 2960S | 1 |
|  | AIR-CT2504-K9 | PSZ18411PX9 | Контроллер БЛВС | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ |  | CISCO2821 | FCZ12257319 | Маршрутизатор CISCO2821 в составе: | 1 |
|  | HWIC-D-9ESW | FOC12050DJ9 | Модуль для маршрутизатора CISCO2821 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC12250H0L | Модуль для маршрутизатора CISCO2821 | 1 |
|  | CISCO2821 | FCZ121871SK | Маршрутизатор CISCO2821 в составе: | 1 |
|  | HWIC-D-9ESW | FOC12050DPK | Модуль для маршрутизатора CISCO2821 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC12250H47 | Модуль для маршрутизатора CISCO2821 | 1 |
|  | WS-C3560G-48TS-E | FOC1325W056 | Коммутатор 3560 | 1 |
|  | WS-C3560G-48TS-E | FOC1325W033 | Коммутатор 3560 | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-S | FOC1217Y37B | Коммутатор 3560 | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-E | FOC1324Z60B | Коммутатор 3560 | 1 |
|  | WS-C2960-24TT-L | FOC1433V3BQ | Коммутатор 2960 | 1 |
|  | WS-C2960-24TT-L | FOC1233Y2W2 | Коммутатор 2960 | 1 |
|  | WS-C4507R+E |  | Коммутатор ядра WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-C4507R+E |  | Коммутатор ядра WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD |  | Коммутатор ядра ДС Cisco Catalyst 2960-XR 48 2 x 10G SFP+ | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD |  | Коммутатор ядра ДС Cisco Catalyst 2960-XR 48 2 x 10G SFP+ | 1 |
|  | AIR-CT5508 |  | Контроллер БЛВС | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ |  | CISCO2851 | FCZ122170YC | Маршрутизатор CISCO2851 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC1137361P | Модуль E1 для маршрутизатора CISCO2851 | 1 |
|  | HWIC-D-9ESW | FOC11290GZ1 | Модуль ETH для маршрутизатора CISCO2851 | 1 |
|  | CISCO2851 | FCZ1324716M | Маршрутизатор CISCO2851 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC120127KV | Модуль E1 для маршрутизатора CISCO2851 | 1 |
|  | HWIC-D-9ESW | FOC13122MBP | Модуль ETH для маршрутизатора CISCO2851 | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200S | Коммутатор Cisco 3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200E | Коммутатор Cisco 3750G | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1525V2YB | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1525V2YF | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1330X0WJ | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1337Z4Z9 | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1318W4S5 | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200F | Коммутатор Cisco 3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200M | Коммутатор Cisco 3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ122844ZR | Коммутатор Cisco 3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ122844ZM | Коммутатор Cisco 3750G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1610X2EY | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1330X0LG | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1330X0VB | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1311W3S5 | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960S-24TC-L | FOC1719Y3R8 | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960S-24TC-L | FOC1719W578 | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960S-24TC-L | FOC1719Y3R6 | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960S-24TC-L | FOC1719Y3QU | Коммутатор Cisco 2960G | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B03C | Коммутатор Cisco 2960XR | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1724Q13U | Коммутатор 4507 в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | IPU3AROCAC | Модуль для коммутатора 4507 | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | IPUCA41BAB | Модуль для коммутатора 4507 | 2 |
|  | CISCO3925-V/K9 | FCZ194371JP | Маршрутизатор Cisco 3925 Voice Bundle PVDM3-64 в составе: | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC19393280 | Модуль Cisco HWIC-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | CISCO3925-V/K9 | FCZ194162RZ | Маршрутизатор Cisco 3925 Voice Bundle PVDM3-64 UC License PAK FL-CUBE25 | 1 |
|  | WS-C4507R+E |  | Коммутатор WS-C4507R+E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE, 520Gbps | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E |  | Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) | 1 |
|  | WS-X4724-SFP-E= |  | Cisco Catalyst 4500E Series 24-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E= |  | Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | C4K-SLOT-CVR-E |  | Catalyst 4500 E-Series Family Slot Cover | 2 |
|  | C4500E-IP-ES |  | Paper IP to Ent Services License | 1 |
|  | WS-C4507R+E |  | Коммутатор WS-C4507R+E в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE, 520Gbps | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E |  | Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) | 1 |
|  | WS-X4724-SFP-E= |  | Cisco Catalyst 4500E Series 24-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E= |  | Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 2 |
|  | C4K-SLOT-CVR-E |  | Catalyst 4500 E-Series Family Slot Cover | 2 |
|  | C4500E-IP-ES |  | Paper IP to Ent Services License | 1 |
|  | WS-C2960X-48TS-L |  | Коммутатор Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base | 4 |
|  | CISCO2951/K9 |  | Коммутатор Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB в составе: | 1 |
|  | AIR-CT5508-25-K9 |  | Контроллер точек доступа Cisco 5508 Series Wireless Controller for up to 25 APs | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPD-I |  | Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 740W, 2 x 10G SFP+, IP Lite | 1 |
|  | WS-C3650-24TS-S |  | Коммутатор Cisco Catalyst 3650 24 Port Data 4x1G Uplink IP Base | 2 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I |  | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE, 4 x 1G SFP, IP Lite в составе: | 2 |
|  | C2960X-STACK |  | Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module | 2 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | Сер№ | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE, 4 x 1G SFP, IP Lite в составе: | 2 |
|  | C2960X-STACK |  | Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module | 2 |
|  | CISCO2951/K9 | Сер№ | Коммутатор Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TD-I | Сер№ | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE, 2 x 10G SFP+, IP Lite | 2 |
|  | C2960X-STACK |  | FlexStack-Plus hot-swappable stacking module | 2 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | Сер№ | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE, 4 x 1G SFP, IP Lite | 2 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ |  | CISCO3845 | FCZ152621SZ | Маршрутизатор Cisco 3845-1 | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200Z | Коммутатор ЛВС - Основной (Cisco Catalyst 3750G-1) | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200U | Коммутатор ЛВС - Резервный (Cisco Catalyst 3750G-2) | 1 |
|  | NM-16ESW | FOC12104BVW | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845-1 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B08S | Коммутатор ядра выделенного сегмента (Cat2960XR-1) | 1 |
|  | CISCO3845 | FCZ15047GMB | МаршрутизаторCisco 3845-2 | 1 |
|  | NM-16ESW | FOC12104BVZ | Модуль для маршрутизатора Cisco 3845-2 | 1 |
|  | WS-C3560V2-24TS-S | FDO1552Y00J | Коммутатор Cisco Catalyst 3560V2-24TS-S | 1 |
|  | WS-C3560V2-24TS-S | FDO1602X1ZQ | Коммутатор Cisco Catalyst 3560V2-24TS-S | 1 |
|  | CISCO2811 | FCZ1001734D | Маршрутизатор Cisco 2811 (основной) | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI | FOC09401PY8 | Модуль расширения для маршрутизатора Cisco 2811 (основной) | 1 |
|  | CISCO2811 | FCZ113471GK | Маршрутизатор Cisco 2811 (резервный) | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI | FOC12164AM4 | Модуль расширения для маршрутизатора Cisco 2811 (резервный) | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ1941725G | Шасси Маршрутизатора Cisco 3925 | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC1927CEWV | Маршрутизатор Cisco 3925 Voice Bundle PVDM3-64 UC License PAK FL-CUBE25 | 1 |
|  | PVDM3-64 | FOC193738ZG | Модуль 64-channel high-density voice and video DSP module | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19358VA9 | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1 | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ1941725C | Шасси Маршрутизатора Cisco 3925 | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC1927CEX2 | Маршрутизатор Cisco 3925 Voice Bundle PVDM3-64 UC License PAK FL-CUBE25 | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19358VKD | Модуль 2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1 | 1 |
|  | PVDM3-64 | FOC193738DV | Модуль 64-channel high-density voice and video DSP module | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q3ZY | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis 1 SUP7L-E 2 WS-X4648-RJ45-E | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6S4 | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6WX | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370AA7 | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370A6D | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1933V2P0 | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V1ZJ | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1933V2NU | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1933V2NR | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007GL | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port GE | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007F9 | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port GE | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q43G | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis 1 SUP7L-E 2 WS-X4648-RJ45-E | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6NB | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6Q7 | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370ABU | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE1937A071 | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V1Z8 | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V1ZK | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V21H | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V217 | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007CX | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port GE | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007KL | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port GE | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ |  | ASA5520 | JMX1305L07E | Межсетевой экран ASA5520 | 1 |
|  | ASA5520 | JMX1308L0EW | Межсетевой экран ASA5520 | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-E | FOC1324Z60K | Коммутатор C3560G | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-E | FOC1324Z60M | Коммутатор C3560G | 1 |
|  | CISCO3925-V/K9 | FOC1927CEYG FCZ1941724Z | Маршрутизатор Cisco 3925 w/SPE100(3GE 4EHWIC 4DSP 2SM 256MBCF 1GBDRAM IPB) | 1 |
|  | CISCO3925-V/K9 | FOC1927CEYY FCZ1941724W | Маршрутизатор Cisco 3925 w/SPE100(3GE 4EHWIC 4DSP 2SM 256MBCF 1GBDRAM IPB) | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1724W0V6 | Коммутатор С2960 (не из новой поставки) | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1724W0VP | Коммутатор С2960 (не из новой поставки) | 1 |
|  | WS-C3850-48T-E | не известен, так как оборудование еще не получено | Коммутатор С3850 Зачем ставить на ТП в 2017 Году? | 1 |
|  | WS-C3850-48T-E | не известен, так как оборудование еще не получено | Коммутатор С3850 Зачем ставить на ТП в 2017 Году? | 1 |
|  | WS-C3560G-48TS-E | FOC1326W4GT | Коммутатор C3560G (не из новой поставки) | 1 |
|  | WS-C3560G-48TS-E | FOC1326W4GS | Коммутатор C3560G (не из новой поставки) | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири |  | Cisco ASA-5520 | JMX1316L0NC | Межсетевой экран CiscoASA 5520 | 1 |
|  | Cisco ASA-5520 | JMX1316L0NB | Межсетевой экран CiscoASA 5520 | 1 |
|  | WS-C2960S-24TD-L | FOC1831W049 | Коммутатор Cisco C2960s | 1 |
|  | WS-C2960S-24TD-L | FOC1831W045 | Коммутатор Cisco C2960s | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1212Z7SK | Коммутатор Cisco C2960 (c2960G-2) | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1212Z7TQ | Коммутатор Cisco C2960 (c2960G) | 1 |
|  | Cisco WS-C6509 | SCA0551013J | Коммутатор Cisco C6509 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1632K29Q | Модуль для коммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1616A8SZ | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1631J6RL | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1631JC9J | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1616ANRC | Модульдлякоммутатора Cat 6500 Supervisor 5 ports Supervisor Engine | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1616ANP2 | Модульдлякоммутатора Cat 6500 Supervisor 5 ports Supervisor Engine | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1617B4KT | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1631J6S1 | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1628GTHU | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | Cisco WS-C6513 | SAL09369077 | Коммутатор Cisco C6513 | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1541S6KP | Модульдлякоммутатора Cat 6500 Supervisor 5 ports Supervisor Engine | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1628GKV6 | Модульдлякоммутатора Cat 6500 Supervisor 5 ports Supervisor Engine | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1626FJH3 | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1631JCAD | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1631J6TF | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1631J6TC | Модуль для коммутатора Cat6500, 8 портов 10GE | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1633KQ5Y | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPD-I | FDO1837I0GC | Коммутатор Cisco C2960xr | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPD-I | FDO1837I0FK | Коммутатор Cisco C2960xr | 1 |
|  | WS-C2960S-24TD-L | FOC1542W2MN | Коммутатор Cisco C2960s (c2960s) | 1 |
|  | WS-C2960S-24TD-L | FOC1542W2KX | Коммутатор Cisco C2960s (c2960s-2) | 1 |
|  | WS-C2960S-24TD-L | FOC1551Y111 | Коммутатор Cisco C2960s (c2960s-3) | 1 |
|  | WS-C2960S-24TD-L | FOC1551Y10G | Коммутатор Cisco C2960s (c2960s-4) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1614S2LC | Коммутатор Cisco c4948 (c4948) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1614S2MA | Коммутатор Cisco c4948 (c4948-2) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1625S15D | Коммутатор Cisco c4948 (c4948-3) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1627S5XW | Коммутатор Cisco c4948 (c4948-4) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1628S0CA | Коммутатор Cisco c4948 (c4948-5) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1628S0AK | Коммутатор Cisco c4948 (c4948-6) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1628S0GC | Коммутатор Cisco c4948 (c4948-15) | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1835S2JW | Коммутатор Cisco c4948 | 1 |
|  | WS-C4948E | CAT1835S2M1 | Коммутатор Cisco c4948 | 1 |
|  | AIR-CT2504-K9 | PSZ17511AEK | Контроллер БЛВС | 1 |
|  | WS-C2960-24TC-S | FCQ1705X4GS | Коммутатор Cisco c2960 (ext-c2960) | 1 |
|  | WS-C2960-24TC-S | FCQ1705X4GN | Коммутатор Cisco c2960 (kes-с2960) | 1 |
|  | WS-C2960-24TC-S | FCQ1638X040 | Коммутатор Cisco c2960 (rtk-c2960) | 1 |
|  | WS-C2960-24TC-S | FOC1308V1SH | Коммутатор Cisco c2960 (ttk-c2960) | 1 |
|  | PA-MC-8TE1+ | JAE14320PU9 | Модуль E1 для маршрутизатора Cisco 7206VXR | 1 |
|  | PA-MC-8TE1+ | JAE14320PUK | Модуль E1 для маршрутизатора Cisco 7206VXR | 1 |
|  | G8124-E | Y350VT27T01A | IBM Networking Operating System RackSwitch G8124-E ToR коммутатор ЦОД | 1 |
|  | G8124-E | Y350VT27T01S | IBM Networking Operating System RackSwitch G8124-E ToR коммутатор ЦОД | 1 |
|  | G8124-E | Y350VT27T00L | IBM Networking Operating System RackSwitch G8124-E ToR коммутатор ЦОД | 1 |
|  | G8124-E | Y350VT27T00E | IBM Networking Operating System RackSwitch G8124-E ToR коммутатор ЦОД | 1 |
|  | WS-C2960S-24PD-L | FOC1728Y181 | Коммутатор Cisco 2960s (c2960s-5) | 1 |
|  | WS-C2960S-24PD-L | FOC1718W0KW | Коммутатор Cisco 2960s (c2960s-6) | 1 |
|  | WS-C2960X-48TS-L |  | Catalyst 2960-X 48 GigE 4 x 1G SFP LAN Base | 2 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Омское РДУ |  | CISCO2811 | FCZ1001734G | Маршрутизатор 2811 в составе: | 1 |
|  | NM-16ESW | FOC13062SAV | Модуль для маршрутизатора 2811 | 1 |
|  | VWIC-1MFT-E1 | 34212355 | Модуль для маршрутизатора 2811 | 1 |
|  | CISCO2811 | FCZ1045739T | Маршрутизатор 2811 в составе: | 1 |
|  | NM-16ESW | FOC13062SCM | Модуль для маршрутизатора 2811 | 1 |
|  | VWIC-2MFT-E1 | 35369321 | Модуль для маршрутизатора 2811 | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1219W42H | Коммутатор 3750 в составе: | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1212W0M0 | Коммутатор 3750 в составе: | 1 |
|  | GLC-SX-MM | FNS121702XE | Модуль для коммутатора 3750 | 1 |
|  | GLC-SX-MM | FNS121702XY | Модуль для коммутатора 3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1219W43R | Коммутатор 3750 в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1833B0FN | Коммутатор 2960XR в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1939B0LK | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ194361Q0 | Маршрутизатор 3925 в составе: | 1 |
|  | SM-ES2-24 | F0C193511T9 | Enhanced EtherSwitch, L2, SM, 23 FE, 1GE | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | F0C19312S66 | Cisco Services Performance Engine 100 for Cisco 3900 ISR | 1 |
|  | PVDM3-64 | F0C193814ZD | PVDM3 DSP DIMM with 64 Channels | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 |  | 4507R+E Chassis 1 SUP7L-E 2 WS-X4648-RJ45-E LAN base | 2 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 2 |
|  | SFP-10G-SR |  | 10GBASE-SR SFP Module | 4 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 4 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Хакасское РДУ |  | WS-C4900M V13 | JAE17290A1V | коммутатор Cisco 4900 | 1 |
|  | WS-X4920-GB-RJ45 | JAE172709T1 | модуль коммутатора Cisco 4900 | 1 |
|  | WS-C4900M V13 | JAE17310KLV | коммутатор Cisco 4900 | 1 |
|  | WS-X4920-GB-RJ45 | JAE17270AMY | модуль коммутатора Cisco 4900 | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1750Q2J0 | Catalyst4500E 7 slot chassis for 48Gbps/slot, fan, no ps | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1803L246 | Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E | CAT1803L6SP | Catalyst 4500 E-SeriesSupervisor 8-E | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E/2 | CAT1804L0EK | Catalyst 4500 E-Series Redundant Supervisor 8-E | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45V+E | CAT1805L39J | Catalyst 4500E 48-Port PoE 802.3at 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1803L23B | Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE18020ELW | Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1750Q2JJ | Catalyst4500E 7 slot chassis for 48Gbps/slot, fan, no ps | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1803L1ZT | Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E | CAT1803L6HS | Catalyst 4500 E-SeriesSupervisor 8-E | 1 |
|  | WS-X45-SUP8-E/2 | CAT1803L6RN | Catalyst 4500 E-Series Redundant Supervisor 8-E | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45V+E | CAT1805L37Y | Catalyst 4500E 48-Port PoE 802.3at 10/100/1000(RJ45) | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1752L20T | Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE18020DZS | Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | CISCO3945E/K9 | FCZ180861JT | Cisco 3945 w/SPE250,4GE,3EHWIC,3DSP,4SM,256MBCF,1GBDRAM,IPB | 1 |
|  | SM-ES3G-24-P | FOC175084VE | EnhcdEtherSwitch, L2/L3, SM, 24 GE, POE | 1 |
|  | C3900-SPE250/K9 | FOC18052CHQ | Cisco Services Performance Engine 250 for Cisco 3945E ISR | 1 |
|  | CISCO3945E/K9 | FCZ180861JR | Cisco 3945 w/SPE250,4GE,3EHWIC,3DSP,4SM,256MBCF,1GBDRAM,IPB | 1 |
|  | C3900-SPE250/K9 | FOC18052CQM | Cisco Services Performance Engine 250 for Cisco 3945E ISR | 1 |
|  | SM-ES3G-24-P | FOC18010LLA | EnhcdEtherSwitch, L2/L3, SM, 24 GE, POE | 1 |
|  | N5K-C5548UP-FA | SSI17510857 | Nexus 5548 UP Chassis, 32 10GbE Ports, 2 PS, 2 Fans | 1 |
|  | N5K-C5548UP-FA | SSI1746001A | Nexus 5548 UP Chassis, 32 10GbE Ports, 2 PS, 2 Fans | 1 |
|  | N5K-C5548UP-FA | SSI175107XK | Nexus 5548 UP Chassis, 32 10GbE Ports, 2 PS, 2 Fans | 1 |
|  | N5K-C5548UP-FA | SSI174600BM | Nexus 5548 UP Chassis, 32 10GbE Ports, 2 PS, 2 Fans | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200B8G | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200DH0 | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200DJD | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200DFX | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200B5Y | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200DLR | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200DJB | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200B5J | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200B92 | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200B5K | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200DLB | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI17200B5N | Nexus 2224TP with 4 FET (2 AC PS, 1 Fan (Std Airflow)) | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1833B0FP | Cisco 2960XR | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ |  | WS-C4507R | FOX082902AW | модульный коммутатор 2-4 уровня в составе: | 1 |
|  | WS-C4507R | FOX082902AW | шасси | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE1435081F | супервизор | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE14350811 | супервизор | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE0835UEVX | модуль расширения | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAF08300CHZ | модуль расширения | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE1437012A | модуль расширения | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE1437012E | модуль расширения | 1 |
|  | WS-C4503 | FOX074500WP | модульный коммутатор 3 уровня в составе: | 1 |
|  | WS-C4503 | FOX074500WP | шасси | 1 |
|  | WS-X4515 | JAB0635060S | супервизор | 1 |
|  | WS-X4424-GB-RJ45 | JAB073506SD | модуль расширения | 1 |
|  | WS-C4503 | FOX08510078 | модульный коммутатор 3 уровня в составе: | 1 |
|  | WS-C4503 | FOX08510078 | шасси | 1 |
|  | WS-X4515 | JAE09065GTA | супервизор | 1 |
|  | WS-X4424-GB-RJ45 | JAB081205LQ | модуль расширения | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ |  | WS-C4507R+E | FXS1724Q15R | Модульный коммутатор Cisco в составе: | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1724Q15R | шасси | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1730L45R | супервизор | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1716L15A | модуль расширения | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE183307V7 | модуль расширения | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1827Q43H | Модульный коммутатор Cisco в составе: | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  | ART1833F0L5 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1827Q43H | шасси | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1837L289 | супервизор | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE183307XB | модуль расширения | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1716L0RN | модуль расширения | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L |  | Коммутатор Cisco Catalyst в составе: | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L | FDO1615R2QT | Коммутатор | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO183005XH | Модуль расширения | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L |  | Коммутатор Cisco Catalyst в составе: | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L | FDO1615R2R5 | Коммутатор | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO183006L4 | Модуль расширения | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L |  | Коммутатор Cisco Catalyst в составе: | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L | FDO1828Z1N0 | Коммутатор | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO183005QX | Модуль расширения | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L |  | Коммутатор Cisco Catalyst в составе: | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-L |  | Коммутатор | 1 |
|  | C3KX-NM-10G |  | Модуль расширения | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I |  | Коммутатор Cisco Catalyst в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I |  | Коммутатор | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ |  | WS-C2960XR-48LPD-IV02 | FD01810BOEB | Коммутатор Cisco Catalyst 48 портов с 2 блоками питания | 1 |
|  | WS-C2960XR-48LPD-IV02 | FD01820BOC3 | Коммутатор Cisco Catalyst 48 портов с 2 блоками питания | 1 |
|  | WS-C3750X-48TS-S | FDO1720R18T | Cisco Catalyst 3750X | 1 |
|  | WS-C3750X-48TS-S | FDO1720P0DJ | Cisco Catalyst 3750X | 1 |
|  | WS-C3750E-24PD | FDO1613Y19M | Cisco Catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1930Q43B | Шасси коммутатора Catalyst4500E 7 slot chassis for 48Gbps/slot fan no ps | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1931Q4BH | Шасси коммутатора Catalyst4500E 7 slot chassis for 48Gbps/slot fan no ps | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 12-Port GE (SFP) | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ |  | WS-C6513 | SAL1434RRKN | Центральный коммутатор Catalist 6513 | 1 |
|  | WS-X6548-GE-TX | SAL1135YYDG | Модуль для коммутатора SFM-capable 48 port 10/100/1000mb RJ4 | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL103931MZ | Модуль для коммутатора Supervisor Engine 720 (Active) | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL1317P5HA | Модуль для коммутатора SupervisorEngine 720 (Hot) | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1431PK5B | Модуль для коммутатора CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1532LVRJ | Модуль для коммутатора CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | XENPAC-10Gb-LRM= |  | Оптический конвертор XENPAC-10Gb-LRM | 4 |
|  | WS-C6509-E | SMG1044N2QY | Центральный коммутатор Catalist 6509 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1126SUAU | Модуль для коммутатора CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1435S9HV | Модуль для коммутатора CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL10360EB2 | Модуль для коммутатора CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL1023QXWS | Модуль для коммутатора SupervisorEngine 720 (Active) | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL1436T5YN | Модуль для коммутатора SupervisorEngine 720 (Hot) | 1 |
|  | XENPAC-10Gb-LRM= |  | Оптический конвертор XENPAC-10Gb-LRM | 4 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1145Y090 | Коммутатор Cisco Catalyst 24 портов | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1143Y2V5 | Коммутатор Cisco Catalyst 24 портов | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1933B0HU | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 740W 4 x 1G SFP IP Lite | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | AIR-CT5508-K9 | FCW1941B3B0 | Контроллер Cisco 5508 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана |  | ASA5505 | JMX1243Z0P0 | ASA 5505 AdaptiveSecurityAppliance | 1 |
|  | ASA5505 | JMX1243Z0NZ | ASA 5505 AdaptiveSecurityAppliance | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1403Y5RE | Коммутатор WS-C2960G-24TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1248V0G3 | Коммутатор WS-C2960G-24TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1520W661 | Коммутатор WS-C2960G-24TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1248V1B2 | Коммутатор WS-C2960G-24TC-L | 1 |
|  | WS-C3750X-24 | FDO1702H2E2 | Коммутатор Cisco Catalyst 3750X-24 | 1 |
|  | WS-C3750X-24 | FDO1702H2DT | Коммутатор Cisco Catalyst 3750X-24 | 1 |
|  | WS-C6513-E | FXS1647Q1TL | Cisco Catalyst 6500 13-slot Chassis System всоставе: | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1607C633 | VTT-E FRU 1 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1607C611 | VTT-E FRU 2 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1607C613 | VTT-E FRU 3 | 1 |
|  | WS-C6513-E-CL | FXS164200P5 | Clocktype 0.0.0.5 | 1 |
|  | WS-C6513-E-CL | FXS164200P5 | Clocktype 0.0.0.5 | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1705XT3X | 5 ports Supervisor Engine 720 10GE Rev. 4.1 | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL1704XLP7 | MSFC3 DaughterboardRev. 5.1 | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL1704XN3E | PolicyFeatureCard 3 Rev. 1.2 | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520NFS | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16510H0Z | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1705XQLE | 5 ports Supervisor Engine 720 10GE Rev. 4.1 | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL1704XN6P | PolicyFeatureCard 3 Rev. 1.2 | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16510H1F | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520TLF | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1702WEUN | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 4.2 | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1704XPZ2 | DistributedForwardingCard 3 Rev. 1.6 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1702W74F | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 4.2 | 1 |
|  | WS-F6700-CFC | SAL1734BLKW | CentralizedForwardingCardRev. 4.1 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1616A8A2 | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 4.2 | 1 |
|  | WS-F6700-CFC | SAL1734BLC8 | CentralizedForwardingCardRev. 4.1 | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL1705XQFG | CEF720 8 port 10GE with DFC Rev. 3.6 | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1704XPYW | DistributedForwardingCard 3 Rev. 1.6 | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS165200S2 | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520NHG | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520NJ3 | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520NJ7 | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520NFU | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16510H26 | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS165115X1 | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520TLW | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | WS-X6748-SFP | SAL1704XKA4 | CEF720 48 port 1000mb SFP Rev. 3.0 | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1704XGJ6 | DistributedForwardingCard 3 Rev. 1.6 | 1 |
|  | WS-C6513-E | FXS1647Q1TV | Cisco Catalyst 6500 13-slot Chassis System всоставе: | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1623G281 | VTT-E FRU 1 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1623G274 | VTT-E FRU 2 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1623G275 | VTT-E FRU 3 | 1 |
|  | WS-C6513-E-CL | FXS164200PK | Clocktype 0.0.0.5 | 1 |
|  | WS-C6513-E-CL | FXS164200PK | Clocktype 0.0.0.5 | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1705XT4K | 5 ports Supervisor Engine 720 10GE Rev. 4.1 | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL16106N5B | MSFC3 DaughterboardRev. 5.1 | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL1704X9V1 | PolicyFeatureCard 3 Rev. 1.2 | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS1652100G | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520ZWY | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1705XQLF | 5 ports Supervisor Engine 720 10GE Rev. 4.1 | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL1703WTB6 | PolicyFeatureCard 3 Rev. 1.2 | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520NJ0 | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM | FNS16520TLP | X2 Transceiver 10Gbase-LRM | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1702WEUA | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 4.2 | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1704XDKS | DistributedForwardingCard 3 Rev. 1.6 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1708ZAWQ | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 4.2 | 1 |
|  | WS-F6700-CFC | SAL1734BLCK | CentralizedForwardingCardRev. 4.1 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1709ZUN9 | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 4.2 | 1 |
|  | WS-F6700-CFC | SAL1734BLHE | CentralizedForwardingCardRev. 4.1 | 1 |
|  | WS-X6748-SFP | SAL1704XKAN | CEF720 48 port 1000mb SFP Rev. 3.0 | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1704XGJL | DistributedForwardingCard 3 Rev. 1.6 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24PS-I |  | Catalyst 2960-XR 24 GigE, 4 x 1G SFP, IP Lite | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги |  | Cisco Catalyst 6509 | SMC1519004F | Шасси коммутатора 6509 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1509A977 | Chassis VTT-E FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1509A989 | Chassis VTT-E FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1509A978 | Chassis VTT-E FRU | 1 |
|  | CLK-7600 | SMT1605A608 | Chassis OSR-7600 Clock FRU | 1 |
|  | WS-X6848-SFP V01 | SAL1630HTV6 | Модуль на 48 SFP-трансиверов | 1 |
|  | WS-X6848-SFP V01 | SAL1632JV9G | Модуль на 48 SFP-трансиверов | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1631J9UK | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1631JHEA | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-X6908-10G V01 | SAL1632K7FV | Модуль на 8 10G-трансиверов | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-EXL V01 | SAL1620D6PD | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152601DG | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152701J4 | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152601DJ | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152701J7 | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS162301LG | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS16241EHB | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS16241EJ0 | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS162301LC | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G V03 | SAL1618BMAS | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G V03 | SAL1632JXTQ | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC5 | SAL1620D2CQ | CPU Daughterboard | 1 |
|  | VS-F6K-PFC4 V02 | SAL1622DRJD | EARL8 MAKALU-LITE EARL sub-module | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152601DT | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152601DV | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1631JNR7 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1629H0CZ | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1631JDC4 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1631JBP4 | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1631JNP6 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1617B5YE | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1630HRXC | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | Cisco Catalyst 6509 | SMC15330045 | Шасси коммутатора 6509 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1526K180 | Chassis VTT-E FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1526K191 | Chassis VTT-E FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT-E | SMT1526K134 | Chassis VTT-E FRU | 1 |
|  | CLK-7600 | SMT1605A623 | Chassis OSR-7600 Clock FRU | 1 |
|  | CLK-7600 | SMT1605A623 | Chassis OSR-7600 Clock FRU | 1 |
|  | WS-X6848-SFP V01 | SAL1616A82P | Модуль на 48 SFP-трансиверов | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1616A87H | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-X6848-SFP V01 | SAL1632JV9L | Модуль на 48 SFP-трансиверов | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1631J9W1 | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-X6908-10G V01 | SAL1526H77D | Модуль на 8 10G-трансиверов | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-EXL V01 | SAL16095ZR1 | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL1527004S | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152601DS | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL15270342 | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS15061BRZ | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS16241EH3 | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS162301KH | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS162301KA | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | FNS15061BWA | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G V03 | SAL1620D0NW | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G V03 | SAL1632JXV4 | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC5 | SAL1620D2CP | CPU Daughterboard | 1 |
|  | VS-F6K-PFC4 V02 | SAL1622DRL4 | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152601DP | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM V03 | ECL152502MC | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1631JDCN | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1628GGCT | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1632K3R4 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1631JBMX | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1631JNQP | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX V01 | SAL1617B5YQ | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-F6K-DFC4-A V02 | SAL1631J9VW | EARL8 DistributedForwardingCard | 1 |
|  | Cisco Catalyst 6513 | SAL1518CWZ1 | Шасси коммутатора 6513 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT ,VID: | SMT1449K782 | VTT FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT ,VID: | SMT1449K765 | VTT FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT ,VID: | SMT1449K776 | VTT FRU | 1 |
|  | WS-C6513-CL ,VID: | SMT1449L153 | Clock FRU | 1 |
|  | WS-C6513-CL ,VID: | SMT1449L150 | Clock FRU | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL151194PC | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1514AS2M | Голосовой модуль | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL1516BG9N | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL15097ZKD | Голосовой модуль | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL1516BG9C | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1514AS3C | Голосовой модуль | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL1516BG8Y | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1515B2LQ | Голосовой модуль | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL151194T9 | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL11434QPB | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1515B1J2 | Голосовой модуль | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL1515B0T6 | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1515BBXE | Голосовой модуль | 1 |
|  | VS-S720-10G ,VID: V06 | SAL1516C1LV | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 1 |
|  | VS-S720-10G ,VID: V06 | SAL1517C53S | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 ,VID: V06 | SAL1518CQS8 | MSFC3 Daughterboard | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C ,VID: V01 | SAL1517CH6G | PolicyFeatureCard | 1 |
|  | X2-10GB-LRM ,VID: V03 | FNS150523RX | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM ,VID: V03 | FNS15061BS3 | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 ,VID: V06 | SAL1518CQUS | PolicyFeatureCard | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C ,VID: V01 | SAL1517CH89 | PolicyFeatureCard | 1 |
|  | X2-10GB-LRM ,VID: V03 | FNS15070C5G | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | X2-10GB-LRM ,VID: V03 | FNS15070JZV | 10G-трансивер типа LRM | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL1516BG9A | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1514AS0B | Голосовой модуль | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL151194MA | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1515B1JN | Голосовой модуль | 1 |
|  | WS-X6548-GE-45AF ,VID: V06 | SAL1516BSMF | Модуль на 48 портов Ethernet (PoE) | 1 |
|  | WS-F6K-48-AF ,VID: V04 | SAL1515B2MX | Голосовой модуль | 1 |
|  | Cisco Catalyst 6513 | SAL09444CK9 | Шасси коммутатора 6513 | 1 |
|  | WS-C6K-VTT | SMT0939A105 | VTT FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT | SMT0939B395 | VTT FRU | 1 |
|  | WS-C6K-VTT | SMT0939B000 | VTT FRU | 1 |
|  | WS-C6513-CL | SMT0934C071 | Clock FRU | 1 |
|  | WS-C6513-CL | SMT0934C021 | Clock FRU | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX ,VID: V01 | SAL1216MRF4 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL093706C6 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL093706CY | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL09368U8T | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL093706CE | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6516A-GBIC | SAL09412LRD | Модуль на 16 трансиверов типа GBIC | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL09465F76 | SupervisorEngine | 1 |
|  | WS-SUP720 | SAL09465EKA | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 1 |
|  | WS-F6K-PFC3B | SAL094657YS | PolicyFeatureCard | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL094657D5 | SupervisorEngine | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1516C1JY | Супервизор коммутатора 65хх-серии | 2 |
|  | SAL1517C55Q |
|  | WS-F6K-PFC3B | SAL09454QPR | PolicyFeatureCard | 1 |
|  | WS-X6516A-GBIC | SAL1011FU7G | Модуль на 16 трансиверов типа GBIC | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL093706BN | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL09368V5N | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL09368Y40 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-X6148-GE-TX | SAL093706C4 | Модуль на 48 портов Ethernet | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1828P1YY | Коммутатор Cisco Catalyst 3750s | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO183300JQ | Оптический модуль | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1828P1YX | Коммутатор Cisco Catalyst 3750s | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO1833013T | Оптический модуль | 1 |
|  | AIR-CT5508-50-K9 | FCW1941B3AG | Контроллер Cisco 5508 | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 3 |
|  | WS-C3750G-24TS-S | CAT0939Z12Q | Коммутатор Cisco Catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S | CAT0939Z11S | Коммутатор Cisco Catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-S | FDO1216Z28T | Коммутатор Cisco Catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-S | FDO1217Y13S | Коммутатор Cisco Catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C3850-24S-E |  | Коммутатор Cisco Catalyst 3850 | 1 |
|  | C3850-NM-2-10G |  | Оптический модуль | 1 |
|  | WS-C3850-24S-E |  | Коммутатор Cisco Catalyst 3850 | 1 |
|  | C3850-NM-2-10G |  | Оптический модуль | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала |  | Cisco WS-C6509-E | SMC13100049 | Коммутатор Cisco WS-C6509-E в составе: | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1332VT86 | модуль коммутатора WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL134531UA | модуль коммутатора WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL13452ZZ0 | модуль коммутатора VS-S720-10G | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL13442R4H | модуль коммутатора VS-S720-10G | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1316NCCA | модуль коммутатора WS-X6724-SFP | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1326ST2U | модуль коммутатора WS-X6724-SFP | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL13474DRR | модуль коммутатора WS-F6700-DFC3C | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL134749DJ | модуль коммутатора WS-F6700-DFC3C | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL13442T0M | модуль коммутатора VS-F6K-PFC3C | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL13442TN2 | модуль коммутатора VS-F6K-MSFC3 | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL13442SXB | модуль коммутатора VS-F6K-PFC3C | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL13442S0J | модуль коммутатора VS-F6K-MSFC3 | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL13474ESW | модуль коммутатора WS-F6700-DFC3C | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL13474ETD | модуль коммутатора WS-F6700-DFC3C | 1 |
|  | Cisco WS-C6509-E | SMC1512003P | Коммутатор Cisco WS-C6509-E | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1519D6D7 | модуль коммутатора WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1519D6G6 | модуль коммутатора WS-X6748-GE-TX | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1616AFD7 | модуль коммутатора VS-S720-10G | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1616ANQ7 | модуль коммутатора VS-S720-10G | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1523F42C | модуль коммутатора WS-F6700-DFC3C | 1 |
|  | WS-F6700-DFC3C | SAL1523F41F | модуль коммутатора WS-F6700-DFC3C | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL16148Q4C | модуль коммутатора VS-F6K-PFC3C | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL1616A3JG | модуль коммутатора VS-F6K-MSFC3 | 1 |
|  | VS-F6K-PFC3C | SAL1616ALPT | модуль коммутатора VS-F6K-PFC3C | 1 |
|  | VS-F6K-MSFC3 | SAL1617B761 | модуль коммутатора VS-F6K-MSFC3 | 1 |
|  | N5K-C5548UP | SSI172000KF | Шасси коммутатора | 1 |
|  | N5K-C5548UP | FOC17283JB6 | Модуль коммутатора 32X10GE | 1 |
|  | N55-DL2 | FOC172516L4 | Дочерняя карта L2 | 1 |
|  | N5K-C5548UP | SSI172000KC | Шасси коммутатора | 1 |
|  | N5K-C5548UP | FOC17283JF6 | Модуль коммутатора 32X10GE | 1 |
|  | N55-DL2 | FOC17251635 | Дочерняя карта L2 | 1 |
|  | N5K-C5548UP | SSI1722048L | Шасси коммутатора | 1 |
|  | N5K-C5548UP | FOC17283JBC | Модуль коммутатора 32X10GE | 1 |
|  | N55-DL2 | FOC172516FZ | Дочерняя карта L2 | 1 |
|  | N5K-C5548UP | SSI1722048M | Шасси коммутатора | 1 |
|  | N5K-C5548UP | FOC17283J8Y | Модуль коммутатора 32X10GE | 1 |
|  | N55-DL2 | FOC172516FX | Дочерняя карта L2 | 1 |
|  | Cisco 3845 | FTX1106A0ND | Маршрутизатор Cisco 3845 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC09401PRG | модуль маршрутизатора NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC09401PSE | модуль маршрутизатора NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | Cisco 3845 | FCZ135170WH | Маршрутизатор Cisco 3845 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC10371SCS | модуль маршрутизатора NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | cisco WS-C3560E-48PD | FDO1428Z1RR | Коммутатор cisco WS-C3560E-48PD | 1 |
|  | Cisco WS-C3750E-48PD-S | FD01615Y2DU | Коммутатор Cisco WS-C3750E-48PD-S | 1 |
|  | cisco WS-C3560E-48PD | FDO1428Z1RV | Коммутатор cisco WS-C3560E-48PD | 1 |
|  | WS-C3560X-48P | FDO1723R0YW | Коммутатор Cisco WS-C3560X-48P | 1 |
|  | WS-C3560X-48P | FDO1723P0NM | Коммутатор Cisco WS-C3560X-48P | 1 |
|  | WS-C3560X-48P | FDO1733R1NW | Коммутатор Cisco WS-C3560X-48P | 1 |
|  | WS-C3560X-48P | FDO1733R1PW | Коммутатор Cisco WS-C3560X-48P | 1 |
|  | WS-C3560X-48PF-S | FDO1829P1EW | Коммутатор WS-C3560X-48PF-S | 1 |
|  | WS-C3560X-48PF-S | FDO1829Z235 | Коммутатор WS-C3560X-48PF-S | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ19417254 | Маршрутизатор Cisco 3925 в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC1927CF02 | Супервизор | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19358V9V | Модуль | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19358VCT | Модуль | 1 |
|  | CISCO3925-CHASSIS | FCZ19417252 | Маршрутизатор Cisco 3925 в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC1927CEW8 | Супервизор | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19358W4P | Модуль | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC19358VSY | Модуль | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI 2 | ЦЗ 2016 | Модуль для маршрутизатора Port Channelized T1/E1 and ISDN PRI High Speed WAN Interface Card | 2 |
|  | WS-C2960XR-24TS | FDO1939B0M2 | Коммутатор | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS | FDO1939B0LF | Коммутатор | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS | FDO1830B0AA | Коммутатор | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS | FDO1830B0AD | Коммутатор | 1 |
|  | ASA5520 | JMX1235L0WP | Межсетевой экран | 1 |
|  | ASA5520 | JMX1235L0YV | Межсетевой экран | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ |  | WS-C3750E-48TD-E | FDO1530Y0A7 | коммутатор WS-C3750E-48TD-E | 1 |
|  | WS-C3750E-48TD-E | FDO1527Y0XK | коммутатор WS-C3750E-48TD-E | 1 |
|  | WS-C3750E-48TD-E | FDO1527Y0X1 | коммутатор WS-C3750E-48TD-E | 1 |
|  | WS-C3750E-48TD-E | FDO1530Y0A9 | коммутатор WS-C3750E-48TD-E | 1 |
|  | С3725 | FCZ095071K9 | маршрутизатор 3725 | 1 |
|  |  | FOC0947360Y | плата NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | Cisco 3925 | FCZ183970QW | Маршрутизатор 3925 | 1 |
|  |  | FOC14354B4Z | Плата HWIC-2CE1T1-PR | 1 |
|  |  | FOC18366A1L | C3900-SPE100/K9 | 1 |
|  | WS-C3750V2-24TS | FDO1603X2EC | Коммутатор дисп.сегмента | 1 |
|  | WS-C3750V2-24TS | FDO1603X2BM | Коммутатор дисп.сегмента | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-1U | FOC1432Z6D2 | Коммутатор дисп.сегмента | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-1U | FOC1432Z6EY | Коммутатор дисп.сегмента | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q48S FXS1930Q4A9 | Шасси коммутатора Catalyst 4507R+E Chassis составе: | 2 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1936L72P CAT1936L6TT | Модуль коммутатора WS-X45-SUP7L-E | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007KZ JAE194007KS JAE194007DL JAE194007FN | Модуль коммутатора WS-X4648-RJ45-E | 4 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE19370ABC JAE19370AB2 JAE19370AAD JAE19370AAY | Модуль коммутатора WS-X4612-SFP-E | 4 |
|  | SFP-10G-SR | AVD1933AE2H AVD1933AE4J AVD1933A9FR AVD1933A9GH | Модуль 10G | 4 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Оренбургское РДУ |  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1611V0CM | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750G-24TS-S1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1611V0CX | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750G-24TS-S1U | 1 |
|  | Cisco 3825 | FCZ122470GD | Маршрутизатор Cisco 3825 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC121333RA | Модуль E1 для маршрутизатора | 1 |
|  | Cisco 3825 | FCZ122470GL | Маршрутизатор Cisco 3825 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC121333RL | Модуль E1 для маршрутизатора | 1 |
|  | WS-C3750X-24S-S | FDO1815Z4AB | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750X-24S-S | 1 |
|  | WS-C3750X-24S-S | FDO1815Z4E4 | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750X-24S-S | 1 |
|  | WS-C2960S-48FPD-L | FOC1750V4D5 | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-48FPD-L | 1 |
|  | WS-C2960S-48FPD-L | FOC1750Y6SF | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-48FPD-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24PD-L | FCW1811A49G | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-24PD-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24PD-L | FCW1811A4CJ | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-24PD-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24PD-L | FOC1744Y64E | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-24PD-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24PD-L | FCW1811A4BG | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-24PD-L | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1811Q06X | Коммутатор Cisco Catalyst 4500 7-slot E+ chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X4624-SFP-E | JAE181802TH | Модуль 1000BaseX (SFP), 24 ports | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE18190L4L | Модуль 10/100/1000BaseT (RJ45), 48 ports | 1 |
|  | WS-X4712-SFP E | CAT1817L2XH | Модуль 10GE SFP+, 12 ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1817L227 | Модуль Sup 7-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1811Q1NB | Коммутатор Cisco Catalyst 4500 7-slot E+ chassis в составе: | 1 |
|  | WS-X4624-SFP-E | JAE181802TP | Модуль 1000BaseX (SFP), 24 ports | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE18190L7Q | Модуль 10/100/1000BaseT (RJ45), 48 ports | 1 |
|  | WS-X4712-SFP E | CAT1817L2X9 | Модуль 10GE SFP+, 12 ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1817L211 | Модуль Sup 7-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) |  |
|  | WS-C3750X-48PF-S | FDO1720R1CX | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750X-48PF-S в составе: | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO17280D1N | Модуль FRULink 10G ST Module | 1 |
|  | WS-C3750X-48PF-S | FDO1720R1AP | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750X-48PF-S | 1 |
|  | C3KX-NM-10G | FDO17280DFZ | Модуль FRULink 10G ST Module | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1428Y0XD | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750G-24TS-S1U. | 1 |
|  | WS-C2960S-48FPD-L | FOC1750Z36F | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-48FPD-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24PC-S | FCW1849A4VS | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-24PC-S | 1 |
|  | WS-C2960S-24PC-S | FCW1849A4WB | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960S-24PC-S | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ |  | WS-C3750V2-48TS | FDO1537X3NP, FDO1544X3P8 | Коммутатор в составе: | 2 |
|  | WS-C3750G-48TS-S | FCZ15352032 FCZ153620C9 | Коммутатор в составе: | 2 |
|  | WS-C3750E-48TD | FDO1508Y2ZY, FDO1522Y0J4 | Коммутатор в составе: | 2 |
|  | WS-C3750G-12S | FCZ154520X6, FCZ154520X2 | Коммутатор в составе: | 2 |
|  | CISCO3845 | FCZ123871JP, FCZ123871HN | Маршрутизатор в составе: | 2 |
|  | Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | FOC09093Z9Q, FOC09401PRV | Модуль Е1/Т1 | 2 |
|  | CISCO3945 | FCZ160420YR , FCZ160570QA | Маршрутизатор в составе: | 2 |
|  | C3900-SPE150/K9 | FOC155111CM, FOC155167JF | Модуль для маршрутизатора | 2 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1930Q0NP | Шасси коммутатора Catalyst 4507R+E Chassis составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1936L71R | Sup 7L-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) with 4 SFP Ports | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007E8 JAE194007EP | Модуль 10/100/1000BaseT (RJ45), 48 ports | 2 |
|  | WS-X4K-CLOCK-E | FXS192706CU | Clock Module | 1 |
|  | SFP-10G-SR | AVD1933AC4H AVD1933ADJB | Модуль SFP-10G-SR | 2 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1930Q45F | Шасси коммутатора Catalyst 4507R+E Chassis составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L856 | Sup 7L-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) with 4 SFP Ports | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007L6 JAE194007JE | Модуль 10/100/1000BaseT (RJ45), 48 ports | 2 |
|  | WS-X4K-CLOCK-E | FXS1925051E | Clock Module | 1 |
|  | SFP-10G-SR | AVD1933ADHW AVD1933AD2X | Модуль SFP-10G-SR | 2 |
| Представительство в Удмуртской Республике |  | Cisco 3925 | FGL173811PQ | Маршрутизатор Cisco 3925 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ |  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ122846JJ | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ12284EP6 | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1523Z37V | Коммутатор C2960G | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1432X21C | Коммутатор C2960G | 1 |
|  | PWR-RPS2300 | FDO1138SG43 | Блок питания для коммутаторов RPS2300 | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-E | FDO1514Y0L6 | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-E | FDO1514Y0LH | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-E | FDO1514Y0L4 | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-E | FDO1514Y0LG | Коммутатор C3750G | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1827Q3ET | Шасси коммутатора Catalyst 4507R+E Chassis составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1832L245 | Модуль Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR= | JUR1834G0J2 | Модуль 10GBASE-SR SFP Module | 2 |
|  | JUR1834G0DJ |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE183707LU | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 3 |
|  | JAE183707G6 |
|  | JAE183707ME |
|  | WS-C4507R+E | FXS1827Q42V | Шасси коммутатора Catalyst 4507R+E Chassis составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1832L22C | Модуль Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-SR= | JUR1833GZMZ | Модуль 10GBASE-SR SFP Module | 2 |
|  | JUR1833GZMV |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE183707MC | Модуль Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 3 |
|  | JAE183707GM |
|  | JAE183707HC |
|  | WS-C3750-48TS-S | FDO1245Z251 | Коммутатор C3750 | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | FDO1245Y42K | Коммутатор C3750 | 1 |
|  | C2821 | FCZ122570V5 | Маршрутизатор С2821 | 1 |
|  | C3845 | FCZ132570ND | Маршрутизатор С3845 | 1 |
|  | C3845 | FCZ1325714G | Маршрутизатор С3845 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Пермское РДУ |  | WS-C6506-E | SAL1537PQAY | Коммутатор Catalyst 6500 Enhanced 6-slot chassis, no PS, no Fan Tray всоставе: | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1535NVR2 | Модуль для коммутатора Cat6500 24-port SFP | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1535NPAX | Модуль для коммутатора Cat6500 24-port SFP | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1535P569 | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1535P557 | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1537PNK6 | Модуль для коммутатора Cat 6500 Supervisor S720 | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1537PNH1 | Модуль для коммутатора Cat 6500 Supervisor S720 | 1 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль SFP-10G-LRM Module | 4 |
|  | WS-C6506-E | SAL16138ELT | Коммутатор Catalyst 6500 Enhanced 6-slot chassis, no PS, no Fan Tray всоставе: | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL161498YQ | Модуль для коммутатора Cat6500 24-port SFP | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL161498W3 | Модуль для коммутатора Cat6500 24-port SFP | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1614988A | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL16127XYV | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL16138L8Q | Модуль для коммутатора Cat 6500 Supervisor S720 | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL16138L9P | Модуль для коммутатора Cat 6500 Supervisor S720 | 1 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль SFP-10G-LRM Module | 4 |
|  | WS-C2960XR-24TS | FD01827B0AS | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR-24TS | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS | FD01827B03H | Коммутатор Cisco Catalyst 2960XR-24TS | 1 |
|  | CISCO3825 | FCZ122470GG | Маршрутизатор Cisco 3825 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC12143L51 | Two Port Channelized E1/T1/PRI |  |
|  | CISCO3825 | FCZ122470GN | Маршрутизатор Cisco 3825 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC09043236 | Two Port Channelized E1/T1/PRI |  |
|  | CISCO3945 | FCZ1538716L | Маршрутизатор Cisco 3945 | 1 |
| Представительство в Кировской области |  | Cisco 3925 | FGL173811PP | Маршрутизатор Cisco 3925 | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TS-I | FDO1832B05U | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-48TS-I | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TS-I | FDO1832B03B | Коммутатор Catalyst Cisco WS-C2960XR-48TS-I | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тюменское РДУ |  | WS-C3750G-24TS-1U | FOC1611V0CL | Коммутатор catalyst 3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ12284EPL | Коммутатор catalyst 3750G | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-S | FCZ1043X014 | Коммутатор catalyst 3750G | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT0938R3ZY | Коммутатор catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT0947N1TY | Коммутатор catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT1024ZLJM | Коммутатор catalyst 3750 | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT0950Z1GB | Коммутатор catalyst 3750 | 1 |
|  | 2960-24TT-L | FOC1149Z7GX | Коммутатор Cisco Catalyst 2960-24TT-L | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-1U | FOC1430Y1QQ | Коммутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS-1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1430Y1ND | Коммутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS-1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1611V0CY | Коммутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS-1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1611V0EK | Коммутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS-1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1611V0F1 | Коммутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS-1U | 1 |
|  | WS-C6506-E | SAL16159TJ9 | Коммутатор Cisco Catalyst 6506-E | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL16159EEX | модуль SupervisorEngine 720 10GE | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL16149912 | модуль CEF720 24 port 1000mb SFP | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL161498UV | модуль CEF720 24 port 1000mb SFP | 1 |
|  | WS-C6506-E | SAL16159TJF | Коммутатор Cisco Catalyst 6506-E | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL1616AFDJ | модуль SupervisorEngine 720 10GE | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1614992H | модуль CEF720 24 port 1000mb SFP | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL16149904 | модуль CEF720 24 port 1000mb SFP | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | FDO1428Z07X | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | FDO1428Z08R | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | FDO1511V19A | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | FDO1511V1GX | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-S | CAT0836R08L | Коммутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS | 1 |
|  | CISCO3725 | FCZ095071KG | Маршрутизатор Cisco 3725 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC094735X9 | NM-2CE1T1\_PRI Port adapter | 1 |
|  | CISCO3725 | JHY0840K3H3 | Мартшрутизатор Cisco 3725 | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC10371SBQ | NM-2CE1T1\_PRI Port adapter | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT0950N1FT | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT0834R21L | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT0938R41E | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | FDO1338Y0D3 | Коммутатор Cisco Catalyst 3750-48TS | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ14367023 | КоммутаторCisco Catalyst 3750G-12S | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ14367022 | Коммутатор Cisco Catalyst 3750G-12S | 1 |
|  | AIR-CT2504-K9 | PSZ18351LD2 | Контроллер БЛВС AIR-CT2504-K9 | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200K | Коммутатор Catalyst 3750 48 10/100/1000T+4 SFP Enhanced Multialayer | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-E | FCZ1520200D | Коммутатор Catalyst 3750 48 10/100/1000T+4 SFP Enhanced Multialayer | 1 |
|  | WS-C2960-48TC-S | FCQ1615X1LC | Локальная вычислительная сеть | 1 |
|  | CISCO3825 | FCZ122470GC | Маршрутизатор 3825 + Модуль 2-Port | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC16360QCE | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC18330HGA | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | HWIC-1CE1T1-PRI | FOC18277K0Y | 1 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI= | FOC12124ZP6 | Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | CISCO3825 | FCZ122470GA | Маршрутизатор 3825 + Модуль 2-Port | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC14354B5A | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC18277JK7 | 2 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | HWIC-1CE1T1-PRI | FOC18277K1X | 1 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI= | FOC12124ZPQ | Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | WS-C2960-48TC-S | FCQ1615X1L8 | Коммутатор Cisco Catalyst 2960-48TC-S | 1 |
|  | WS-C2960X-48FPS-L | ЦЗ-2016 | Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W 4 x 1G SFP LAN Base | 3 |
|  | WS-C2960X-48FPS-L | ЦЗ-2016 | Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W 4 x 1G SFP LAN Base | 3 |
|  | ISR4431/K9 | FGL20021059 | Маршрутизатор Cisco ISR4431/K9 | 1 |
|  | NIM-8CE1T1-PRI | FOC1950082J | NIM-8CE1T1-PRI - T1/E1 Serial Module | 1 |
|  | NIM-8CE1T1-PRI | FOC1950084A | NIM-8CE1T1-PRI - T1/E1 Serial Module | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада |  | WS-C4506-E | FOX1507GG3P | Коммутатор CISCO Catalyst 4506 в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E | JAE1526020K | модуль | 1 |
|  | WS-X4418-GB | JAE151707PR | модуль | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE14410HJ4 | модуль | 3 |
|  | JAE1406404U |
|  | JAE0840XAEA |
|  | WS-X4418-GB | JAE0641084D | модуль | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAF08300C29 | модуль | 3 |
|  | JAE14063GB5 |
|  | JAE1051HTPE |
|  | WS-C4506-E | FOX1508G86A | Коммутатор CISCO Catalyst 4506 в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E | JAE15300I57 | Модуль коммутатора | 1 |
|  | WS-C6509-E | SMC1733004C | Коммутатор CISCO Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-X6824-SFP | SAL1643QNK4 | модуль | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL1738D0AR | модуль | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G | SAL1734BSVX | модуль | 2 |
|  | SAL1736CEZ4 |
|  | WS-F6K-DFC4-A | SAL1735C596 | модуль | 2 |
|  | SAL1735C59M |
|  | VS-F6K-PFC4 | SAL1737CUFC | модуль | 2 |
|  | SAL1736CDL9 |
|  | VS-F6K-MSFC5 | SAL1734BTNM | модуль | 2 |
|  | SAL1735C70X |
|  | WS-X6816-10G-2T | SAL185069JN | Линейная карта 16 Port 10G with DFC4 в составе: | 1 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль 10GBASE-LRM X2 Module | 2 |
|  | WS-F6K-DFC4-E |  | Карта Cat 6k 80G Sys Daughter Board DFC4E | 1 |
|  | WS-X6816-10GE | SAL1940Q8N4 | Линейная карта 6816 10G baseboard | 1 |
|  | WS-C6509-E | SMC1733004B | Коммутатор CISCO Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-X6824-SFP | SAL1643QNLM | модуль | 1 |
|  | WS-X6848-GE-TX | SAL1738D4D4 | модуль | 1 |
|  | VS-SUP2T-10G | SAL1737CN8J | модуль | 2 |
|  | SAL172261QB |
|  | WS-F6K-DFC4-A | SAL1731AW14 | модуль | 2 |
|  | SAL1735C0ND |
|  | VS-F6K-PFC4 | SAL1737CLZR | модуль | 2 |
|  | SAL1737CLZK |
|  | VS-F6K-MSFC5 | SAL1736CKS0 | модуль | 2 |
|  | SAL17225Z81 |
|  | WS-X6816-10G-2T |  | Линейная карта 16 Port 10G with DFC4 в составе: | 1 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль 10GBASE-LRM X2 Module | 2 |
|  | WS-F6K-DFC4-E | SAL185069NR | Карта Cat 6k 80G Sys Daughter Board DFC4E | 1 |
|  | WS-X6816-10GE | SAL1939PSSM | Линейная карта 6816 10G baseboard | 1 |
|  | WS-C3750-48TS-S | CAT0828N06C | Коммутатор CISCO Catalyst C3750 | 4 |
|  | CAT0935Z233 |
|  |  |
|  | CAT0828N05M |
|  | CAT0936R3KA |
|  | WS-C3750V2-48TS | FD01511V1DV | Коммутатор CISCO Catalyst C3750V2 | 4 |
|  | FD01510X34Z |
|  | FDO1510X352 |
|  | FDO1511V1AA |
|  | WS-C2950-24 | FCZ1002W00A | Коммутатор CISCO Catalyst 2950 | 4 |
|  | FCZ1002W00Z |
|  | FOC0812X3G2 |
|  | FCZ1124Y06Z |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1828P1YM | Коммутатор CISCO Catalyst 3750X | 2 |
|  | FDO1828P1Z4 |
|  | WS-C2960S-48FPS-L | FOC1830W3KU | Коммутатор CISCO Catalyst 2960S | 1 |
|  | CISCO3925 | FCZ183960UD | Маршрутизатор CISCO 3925 в составе: | 1 |
|  | HWIC-2T | FOC18295020 | Модуль | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346YEX | Модуль | 1 |
|  | CISCO3925 | FCZ183970QZ | Маршрутизатор CISCO 3925 в составе: | 1 |
|  | HWIC-2T | FOC18294ZYR | Модуль | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346YSQ | Модуль | 1 |
|  | CISCO3925 | FCZ183970QX | Маршрутизатор CISCO 3925 в составе: | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346Y8H | Модуль | 1 |
|  | CISCO3925 | FCZ183960U8 | Маршрутизатор CISCO 3925 в составе: | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346YND | Модуль | 1 |
|  | CISCO3925 | FCZ18387056 | Маршрутизатор CISCO 3925 в составе: | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 | FOC18346YGC | Модуль | 1 |
|  | ASA 5525-X | FCH1835J02C | Межсетевой экран CISCO ASA5525-X | 2 |
|  | FCH1834J5UK |
|  | Nexus 5548 | FOC17342PM4 | Коммутатор CISCO Nexus 5548 | 2 |
|  | FOC1734077L |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I |  | Коммутатор CISCO Catalyst 2960XR | 6 |
|  | CISCO3925 | FOC1928926V | Маршрутизатор CISCO 3925 в составе: | 1 |
|  | WS-X6816-10G-2T |  | Линейная карта 16 Port 10G with DFC4 | 2 |
|  | X2-10GB-LRM |  | Модуль 10GBASE-LRM X2 Module | 4 |
|  | WS-F6K-DFC4-E |  | Карта Cat 6k 80G Sys Daughter Board DFC4E | 2 |
|  | WS-X6816-10GE |  | Линейная карта 6816 10G baseboard | 2 |
|  | WS-X6748-GE-TX |  | Линейная карта Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled RJ-45 | 2 |
|  | WS-F6700-CFC |  | Карта расширения Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules | 2 |
|  | CISCO2911R-V/K9 | JTV1943THHV | Маршрутизатор CISCO 2911 в составе: | 1 |
|  | PVDM3-16 |  | модуль | 1 |
|  | PVDM3-32 |  | модуль | 1 |
|  | VIC3-2E/M |  | модуль | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 |  | модуль | 1 |
|  | CISCO2911R-V/K9 | JTV1943THHX | Маршрутизатор CISCO 2911 в составе: | 1 |
|  | PVDM3-16 |  | модуль | 1 |
|  | PVDM3-32 |  | модуль | 1 |
|  | VIC3-2E/M |  | модуль | 1 |
|  | VWIC3-2MFT-T1/E1 |  | модуль | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1936I0ZF | Коммутатор CISCO Catalyst 2960XR | 3 |
|  | FDO1937I01F |
|  | FDO1936I0YW |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 3 |
|  | AIR-CT5508-50-K9 | FCW1942B7EN | Контроллер БЛВС Cisco 5508 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Карельское РДУ |  | WS-C3750X-24T-S | FDO1442K091 | Коммутатор C3750X-24T, IP Base feature set | 10 |
|  | FDO1442K083 |
|  | FDO1215P1UZ |
|  | FDO1449K21S |
|  | FDO1723Z28G |
|  | FDO1723Z27N |
|  | FDO1828Z1N8 |
|  | FDO1828P1YW |
|  | FDO1941F311 |
|  | FDO1941F31A |
|  | WS-C3560G-24TS | FOC1232Y25F | Коммутатор C3560G-24TS | 3 |
|  | FOC1232Y271 |
|  | FOC1219W1P6 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B0AU | Cisco Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP IP Lite | 1 |
|  | WS-C3550-24-EMI | CAT0851K13С | Коммутатор С3550-24 | 1 |
|  | WS-3550-24-SMI | CAT0850N179 | Коммутатор С3550-24 | 2 |
|  | CAT0850Y1E4 |
|  | WS-2950-24 | FCZ1149Y0FR | Коммутатор 2950 | 2 |
|  | FCZ1149Y0FA |
|  | C3925-V/K9 | FCZ194461HV | Маршрутизатор 3925 | 1 |
|  | C3925-V/K9 | FCZ194361PN | Маршрутизатор 3925 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1941B14G | Коммутатор Catalyst 2960-XR | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1941B136 | Коммутатор Catalyst 2960-XR | 1 |
|  | ASA5515-K8 | FCH1941J8ZL | Межсетевой экран ASA5515-X | 1 |
|  | ASA5515-K8 | FCH1941JHAL | Межсетевой экран ASA5515-X | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ |  | WS-C6504-E | FOX1539GMKJ | Коммутатор третьего уровня в составе: | 2 |
|  | FOX1539GMKA |
|  | WS-X6724-SFP | FOX1539GMKJ | модуль | 2 |
|  | FOX1539GMKA |
|  | VS-S720-10G | SAL1546V5FF | Модуль для коммутатора SupervisorEngine 720 10GE | 2 |
|  | SAL1546V5GA |
|  | WS-F6700-CFC |  | модуль | 4 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1543TWXU | модуль | 4 |
|  | SAL18391MEU |
|  | SAL1543TWX5 |
|  | SAL18391MB |
|  | WS-C2960G-8TC-L | FOC1539Z1XD | Коммутатор Catalyst 2960G | 2 |
|  | FOC1539Z1WZ |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1610P0WN | Коммутатор третьего уровня Catalyst 3750G | 2 |
|  | FDO1610R23R |
|  | WS-C3560G-48TS | FOC1217Z5KX | Коммутатор третьего уровня Catalyst 3560G | 4 |
|  | FOC1216Y1B6 |
|  | FOC1541X0VN |
|  | FOC1541X0VA |
|  | WS-C2960-24-S | FCQ1534Y0GP | Коммутатор Catalyst 2960 | 4 |
|  | FCQ1534Y0H7 |
|  | FCQ1534Y0JG |
|  | FCQ1534Y0J6 |
|  |  |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1236X23E | Коммутатор Cisco C2960G WS-C2960G-48TC-L | 2 |
|  | FOC1237Z129 |
|  | WS-C2960X-48TS-L |  | Коммутатор Catalyst 2960-X 48 GigE 4 x 1G SFP LAN Base | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1833B0T | Коммутатор Cisco C2960XR WS-C2960XR-24TS-I | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | AIR-CT5508-25-K9 |  | Контроллер БЛВС Cisco 5508 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Коми РДУ |  | CISCO2951/K9 | FCZ14367018 | Маршрутизатор CISCO2951 в составе: | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-T1/E1 |  | Модуль для маршрутизатора | 2 |
|  | WS-C3560E-12D-S | FOC1436X15P | Коммутаторы в составе: | 4 |
|  | FOC1435X0QL |
|  | FOC1434X1LH |
|  | FOC1436X14B |
|  | X2-10GB-SR |  | 10Гб оптический модуль | 42 |
|  | WS-C3560E-24TD-S | FDO1428R0HA | Коммутатор в составе: | 6 |
|  | FDO1431R1CK |
|  | FDO1431R19V |
|  | FDO1431R171 |
|  | FDO1429R1W4 |
|  | FDO1431R18G |
|  | X2-10GB-SR |  | 10Гб оптический модуль | 14 |
|  | WS-C3560E-24TD-S | FDO1431R1CE | Коммутатор в составе: | 1 |
|  | WS-C2950T-24 | FCZ0929Y1C5 | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2950T-24 | 2 |
|  | FCZ0923Y1BN |  |  |
|  | WS-C2960-24-S | FOC1426W30P | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960-24-S | 2 |
|  | FOC1426W30F |  |  |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1335W329 | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960G-24TC-L | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-l | FDO1827B07Q | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960XR-24TS-l | 1 |
|  | AIR-CT5508-12-K9 | FCW1942B7E0 | Контроллер БЛВС Cisco 5508 | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | WS-C2960XR-24PS-I | FDO1912I21S | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, IP Lite | 1 |
|  | WS-C2960XR-24PS-I | FDO1912I1Y9 | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, IP Lite | 1 |
|  | CISCO3925-V/K9 | FOC19312SSB | Маршрутизатор CISCO3925-V/K9 | 1 |
|  | CISCO3925-V/K9 | FOC19312S3F | Маршрутизатор CISCO3925-V/K9 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1941B13V | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE, 4 x 1G SFP, IP Lite | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1941B14D | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE, 4 x 1G SFP, IP Lite | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Новгородское РДУ |  | WS-C2960S-24TD-L | FOC1801Z3AH | Коммутатор WS-C2960S-24 | 2 |
|  | FOC1801Z3G0 |
|  | Catalyst 6509E | SMC18130026 | Коммутатор Catalist 6509E | 2 |
|  | SMC1813002A |
|  | WS-X6816-10GE | SAL1820SW7E | Линейная плата для Catalist 6509E | 4 |
|  | SAL1820SW8Z |
|  | SAL1820SW92 |
|  | SAL1820SW9K |
|  | WS-X6908-10G | SAL1817R9P6 | Линейная плата для Catalist 6509E | 4 |
|  | SAL1819RXYH |
|  | SAL1752JE85 |
|  | SAL1819RXXY |
|  | WS-X6848-GE-TX | AL1821SZVM | Линейная плата для Catalist 6509E | 4 |
|  | SAL1821SZWT |
|  | SAL1821SZWM |
|  | SAL1821SZWE |
|  | 3945 | FOC18191PTS | Маршрутизатор 3945 | 2 |
|  | FOC18191PUW |
|  | HWIC-4T1/E1 | - | Плата расширения для маршрутизатора 3945 | 2 |
|  | WS-C2960XR | FD01827B07G | Коммутатор WS-C2960XR | 1 |
|  | GLC-SX-MMD | FNS17360SR7 | Оптические модули для WS-C2960XR | 2 |
|  | FNS17360DK1 |
|  | WS-C2960S-48 | FOC1723X1ET | Коммутатор WS-C2960S-48 | 2 |
|  | FOC1723Z1F6 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ |  | cisco 3825 | FCZ122470GF | Маршрутизатор CISCO | 2 |
|  | FCZ124571UR |
|  | cisco 2611XM | JAE07510RF4 | Маршрутизатор CISCO | 1 |
|  | Cisco 2851 | FHK1434F225 | Маршрутизатор CISCO | 1 |
|  | Cisco 2811 | FCZ143370ZT | Маршрутизатор CISCO | 2 |
|  | FCZ143370ZH |
|  | Cisco 2811 | FCZ1248721R | Маршрутизатор CISCO | 1 |
|  | Cisco 2921 | FCZ170461TL | Маршрутизатор CISCO | 2 |
|  | FCZ16337Q4G |
|  | CISCO 2921-V | FCZ173160XP | Маршрутизатор CISCO | 2 |
|  | FCZ173160XN |
|  | cisco 2821 | FHK0908F2HZ | Маршрутизатор CISCO | 1 |
|  | cisco 2811 | FCZ12487223 | Маршрутизатор CISCO | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1540R07A | Коммутатор CISCO | 3 |
|  | FDO1545V17G |
|  | FDO1723Z269 |
|  | WS-C3750-X-48T-S | FDO1713H16X | Коммутатор CISCO | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-S | FDO1431R1DA | Коммутатор CISCO | 2 |
|  | FDO1431R1CT |
|  | WS-C3750G-24T-S | FD01440X1XA | Коммутатор CISCO | 4 |
|  | FD01440X1WW |
|  | FDO1231Z07R |
|  | FDO1231Z0A9 |
|  | WS-C3750G-24PS-E | FOC1432Y2F0 | Коммутатор CISCO | 2 |
|  | FOC1432Y2FE |
|  | CISCO3925 | FCZ194361PC | Маршрутизатор CISCO | 1 |
|  | WS-C2960S-48TS-L | FOC1834W1KK | Коммутатор CISCO | 2 |
|  | FOC1834W1AK |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Балтийское РДУ |  | CISCO2811 | FCZ1244700Z | Маршрутизатор CISCO2811 в составе: | 3 |
|  | FCZ11467216 |
|  | FCZ124371JX |
|  | CISCO2921 | FCZ1618205H | Маршрутизатор CISCO2921 в составе: | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI |  | модуль E1 | 2 |
|  | NM-2CE1T1-PRI |  | модуль E1 | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1828Q045 | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1833L1KK | Карта супервизора | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE183707JB | Линейная карта коммутации 1G | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE18300W45 | Модуль SFP/X2 | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1825Q18L | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1834L3XG | Карта супервизора | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE183707MS | Линейная карта коммутации 1G | 1 |
|  | WS-X4612-SFP-E | JAE18340NGG | Модуль SFP/X2 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B09M | Коммутатор WS-C2960XR-24TS-I | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-E | FDO1530X2M0 | Коммутатор CISCO Catalyst C3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-E | FDO1530X2LR | Коммутатор CISCO Catalyst C3750 | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1936I0Z5 | Коммутатор CISCO Catalyst 2960 | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | AIR-CT5508-12-K9 | FCW1942B7DN | Контроллер БЛВС Cisco 5508 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ |  | NM-2CE1T1-PRI |  | NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | VWIC-1MFT-G703 |  | VWIC-1MFT-G703 | 2 |
|  | NM-2CE1T1-PRI |  | NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI |  | NM-2CE1T1-PRI | 1 |
|  | CISCO3945/K9 | FCZ19416168 | Маршрутизатор CISCO3945 в составе: | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI |  | модуль | 2 |
|  | CISCO3945/K9 | FCZ194371RB | Маршрутизатор CISCO3945 в составе: | 2 |
|  | FCZ19447154 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI |  | модуль | 2 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1828Q03W | Шасси Cisco Catalyst WS-C4507R-E в составе: | 2 |
|  | FXS1827Q3EY |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | модуль | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45 |  | модуль | 4 |
|  | SFP-10G-LRM |  | модуль | 4 |
|  | WS-X4712-SFP+E |  | модуль | 2 |
|  | Cisco WS-C4948E-E | FOX1602G2YK | Коммутатор Сatalyst WS-C4948E-E | 2 |
|  | FOX1602G2Z1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1338Z5EC | Коммутатор Сatalyst WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1413Y2MZ | Коммутатор Сatalyst WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Модуль | 2 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1412Y3H7 | Коммутатор Сatalyst WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Модуль | 2 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1412Y3GR | Коммутатор Сatalyst WS-C3750G-24TS-E1U | 1 |
|  | WS-C3750G-24TS-E1U | FOC1412Y3G9 | Коммутатор Сatalyst WS-C3750G-24TS-E1U в составе: | 1 |
|  | GLC-LH-SM |  | Модуль | 2 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1348W34Q | Коммутатор Сatalyst WS-C2960G-24TC-L в составе: | 1 |
|  | GLC-LH-SM | FNS14101UJ2 | модуль | 2 |
|  | FNS14101UJ5 |
|  | Cisco WS-C4948E-E | FOX1706G65C | Коммутатор Сatalyst WS-C4948E-E | 2 |
|  | FOX1706GHPE |
|  | SFP-10G-LRM |  | модуль | 8 |
|  | WS-3750X-48T-S | FDO1827Z1XA | Коммутатор Сatalyst WS-3750X-48T-S | 3 |
|  | FDO1827Z1TW |
|  | FDO1827Z1X0 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1833B0FV | Коммутатор Сatalyst WS-C2960XR-24TS-I в составе: | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1ET | Коммутатор Сatalyst WS-C2960G-24TC-L | 2 |
|  | FOC1835W1EJ |
|  | WS-C2960S-24PS-L | FOC1830Z0KG | Коммутатор Сatalyst WS-C2960S-24PS-L в составе: | 1 |
|  | WS-C2960S-24PS-L | FOC1830W02M | Коммутатор Сatalyst WS-C2960S-24PS-L в составе: | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра |  | Cisco 3845-MB | FCZ122471KA | Маршрутизатор Cisco 3845 | 2 |
|  | FCZ122471K9 |
|  | VWIC-2MFT-G7 |  | VWIC Модуль для маршрутизатора | 2 |
|  | HWIC-4ESW |  | HWIC Модуль для маршрутизатора | 2 |
|  | NM-2FE2W-V2 |  | NM Модуль для маршрутизатора | 2 |
|  | cisco WS-C6509-E (R7000) | SMC18270025 | Коммутатор Cisco Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL17299FYF | CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL17289B7M | CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1221RD5G | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL172891U9 | SupervisorEngine 720 10GE (Active) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL17288XBX | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1221RD66 | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1221RD5P | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1209H6FS | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL1220QXCC | SupervisorEngine 720 (Active) |  |
|  | cisco WS-C6509-E (R7000) | SMC1827000V | Коммутатор Cisco Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL17289B95 | CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-X6708-10GE | SAL17299G3B | CEF720 8 port 10GE with DFC | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1430NVLA | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | VS-S720-10G | SAL172891U7 | SupervisorEngine 720 10GE (Active) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL172895XG | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL1221RCEE | SupervisorEngine 720 (Active) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1218PF24 | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1218P5B7 | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1217ND6M | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 3 |
|  | WS-3750X-24T-S | FDO1828Z1NK | Коммутатор Cisco WS-3750X-24T-S | 1 |
|  | WS-3750X-24T-S | FDO1828P0PF | Коммутатор Cisco WS-3750X-24T-S | 1 |
|  | WS-C3560X-48T-L | FDO1540Z06J | Коммутатор Cisco WS-C3560X-48T-L | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Белгородское РДУ |  | CISCO3945 | FCZ161870JP, FCZ161521BS | Маршрутизатор Cisco 3945 в составе: | 2 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI |  | Модуль для маршрутизатора Cisco 3945 | 2 |
|  | SM-ES-24 |  | Модуль для маршрутизатора Cisco 3945 | 2 |
|  | CISCO3700 | JHY0836K0E9 | Маршрутизатор Cisco 3745 в составе: | 1 |
|  | CISCO3745-IO-2FE |  | Модуль для маршрутизатора Cisco 3745 | 1 |
|  | VWIC-1MFT-E1 |  | Модуль для маршрутизатора Cisco 3745 | 1 |
|  | NM-ESW-16 |  | Модуль для маршрутизатора Cisco 3745 | 1 |
|  | NM-HDA |  | Модуль для маршрутизатора Cisco 3745 | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI |  | Модуль для маршрутизатора Cisco 3745 | 1 |
|  | WS-C2960XR-48TS-I |  | Коммутатор Cisco 2960 | 1 |
|  | C3750G-24TS-1U | FOC1516W0AY | Коммутатор Cisco 3750 | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 |  | Шасси коммутатора 4507R+E Chassis 1 SUP7L-E 2 WS-X4648-RJ45-E LAN base в составе: | 2 |
|  | WS-X45-SUP7L-E |  | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-LRM |  | Опция 10GBASE-LRM SFP Module | 2 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E |  | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ |  | WS-C2950-24 | FOC0836Z3NP | Комутатор WS-C2950-24 | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1642Q30X | Комутатор WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1642Q320 | Комутатор WS-C4507R+E | 1 |
|  | WS-C4948E-E | CAT1642S2YV | Комутатор WS-C4948E-E | 1 |
|  | WS-C4948E-E | CAT1642S2XJ | Комутатор WS-C4948E-E | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1619W4EG | Комутатор WS-C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1627Z1C2 | Комутатор WS-C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1833B0FS | Коммутатор Cisco WS-C2960XR-24TS-I | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI163504FA | Комутатор N2K-C2224TF-1GE | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI1635065H | Комутатор N2K-C2224TF-1GE | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI16350677 | Комутатор N2K-C2224TF-1GE | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI163504FH | Комутатор N2K-C2224TF-1GE | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI1635065K | Комутатор N2K-C2224TF-1GE | 1 |
|  | N2K-C2224TF-1GE | SSI1635065J | Комутатор N2K-C2224TF-1GE | 1 |
|  | N5K-C5548P-FA | SSI16340NJ7 | Комутатор N5K-C5548P-FA | 1 |
|  | N5K-C5548P-FA | SSI16340NJC | Комутатор N5K-C5548P-FA | 1 |
|  | Cisco WS-C2970G-24T-E | CAT0941N14U | Коммутатор Cisco WS-C2970G-24T-E | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Вологодское РДУ |  | NM-2CE1T1\_PRI | FOC08080L05 | Модуль 2port-Channelized E1/T1 | 1 |
|  | NMD-36-ESW | FOC082432JV | Модуль 36port 100Mbit-Base-T | 1 |
|  | CISCO3845 | FCZ123871LD | Маршрутизатор Cisco 3845 в составе: | 1 |
|  | VWMIC-1MFT-E1 | 31837690 | Модуль E1 | 1 |
|  | CISCO3845-MB | FOC12353JC8 | Модуль c3845 Motherboard with Gigabit Ethernet | 1 |
|  | NMD-36-ESW | FOC082432H0 | Модуль 36port 100Mbit-Base-T | 1 |
|  | NM-2CE1T1\_PRI | FOC08080KXV | Модуль 2port-Channelized E1/T1 | 1 |
|  | C3845 | FCZ1241729U | Маршрутизатор Cisco 3845 | 1 |
|  | CISCO3845-MB | FOC123653BF | Модуль c3845 Motherboard with Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-S | FOC16133XHU | Коммутатор Cisco C3560G-24TS-S | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B076 | Коммутатор Cisco C2960XR-24 | 1 |
|  | WS-C2960-48TC-L | FCQ1616Y3SK | Коммутатор Cisco C2960-48 | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q401 | Коммутатор 4507R+E Chassis 1 SUP7L-E 2 WS-X4648-RJ45-E LAN base в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L85J | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V1ZC | Модуль 10GBASE-LRM SFP | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V1Z6 | Модуль 10GBASE-LRM SFP | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007ES | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007HJ | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-C4507RE-S7L+96 | FXS1930Q408 | Коммутатор 4507R+E Chassis 1 SUP7L-E 2 WS-X4648-RJ45-E LAN base в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1935L6M0 | Супервизор Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V2EU | Модуль 10GBASE-LRM SFP | 1 |
|  | SFP-10G-LRM | AGD1934V2EV | Модуль 10GBASE-LRM SFP | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007HH | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE194007GM | Линейная карта Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FOC1927CETM | Маршрутизатор Cisco 3925 w/SPE100(3GE 4EHWIC 4DSP 2SM 256MBCF 1GBDRAM IPB) в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE100/K9 | FOC1927CETM | Модуль Cisco Services Performance Engine 100 for Cisco 3925 ISR | 1 |
|  | SM-ES2-24 | FOC193511WC | Модуль Enhanced EtherSwitch L2 SM 23 FE 1 GE | 1 |
|  | HWIC-2CE1T1-PRI | FOC192413S4 | Модуль 2 port channelized T1/E1 and PRI HWIC (data only) | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1238U6KR | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960G-48TС-L | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FD01227X2YK | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960G-48TС-L | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Воронежское РДУ |  | Cisco Catalyst WS-C3750G-24TS-S1U | FOC1428Y0SQ | Коммутатор Cisco c3750 | 5 |
|  | FOC1430Y1QP |
|  | FOC1516Z0CK, |
|  | FOC1430Y1Q7 |
|  | FOC1516Z0CZ |
|  | Cisco 7204VXR (NPE225) | 32245302 | Маршрутизатор cisco 7204VXR (NPE225) processor (revision A) with 245760K/16384K bytes of memory. | 2 |
|  | 35105531 |
|  | Cisco 2821 | FCZ1235782K, | Маршрутизатор Cisco 2821 (revision 53.51) with 249856K/12288K bytes of memory. | 2 |
|  | FCZ121871JQ |
|  | Cisco Catalyst WS-C2960-S-24S-24PS-L | FOC1829Y48C | Коммутатор c2960-5 | 1 |
|  | Cisco Catalyst WS-C2960XR-24TS-L | FDO1838I0A0 | Коммутатор Cisco C2960XR | 2 |
|  | FDO1838I088 |
|  | Cisco Catalyst WS-C3560G-24PS-S | FOC0949Y1V1, | Коммутатор c3560-0-vrn, c3560-1-vrn | 2 |
|  | FOC1219W1Q4 |
|  | Cisco Catalyst WS-C2960G-24TC-L | FOC1312V5C6 FOC1312V5BU FOC1337Z50X FOC1616X13R FOC1616X16L | Коммутатор c2960 | 5 |
|  | Cisco Catalyst WS-C3550-24-SMI | CAT0832N5UB | Коммутаторы c3550-3-vrn, с3550-mesc-1, c3550-mesc-2 | 3 |
|  | CAT0823N1Y3 |
|  | CAT0832N60C |
|  | Cisco Catalyst WS-C3750X-24T-S | FDO1733Z0X1 | Коммутаторы с3750х | 4 |
|  | FDO1733Z0UD |
|  | FDO1936F0EX |
|  | FDO1733Z0UD |
|  | WS-C2950-24 | FOC0836W38V | Коммутатор с2950-0 (подключение субъектов) | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Костромское РДУ |  | CISCO3845 | FCZ135071U2 | Маршрутизатор CISCO3845 в составе: | 1 |
|  | 9 Port FE Switch |  | Модуль 9 Port FE Switch | 1 |
|  | HWIC-4T |  | Модуль 4-Port Serial HWIC | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 - 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703 |  | Модуль VWIC2-2MFT-G703 - 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703 | 1 |
|  | CISCO3845 | FCZ135071U1 | Маршрутизатор CISCO3845 в составе: | 1 |
|  | 9 Port FE Switch |  | Модуль 9 Port FE Switch | 1 |
|  | HWIC-4T |  | Модуль 4-Port Serial HWIC | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 - 2-Port RJ-48 MultiflexTrunk - G.703 |  | Модуль VWIC2-2MFT-G703 - 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703 | 1 |
|  | WS-C3550-24-SMI | CAT0808N106 | Коммутатор C3550 | 1 |
|  | WS-C3550-24-SMI | CAT0808N182 | Коммутатор C3550 | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-S | FOC1401Y21U | Коммутатор C3560G в составе: | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-S | FOC1401Y22J | Коммутатор C3560G в составе: | 1 |
|  | WS-C4507R-E | FOX1346GG1K | Коммутатор WS-C4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-C4507R-E | FOX1346GG1K | Cat4500 E-Series 7-Slot Chassis, fan, no ps, Red Sup Capable | 1 |
|  | WS-X4306-GB | JAE1350QQYK | Catalyst 4500 Gigabit Ethernet Module, 6-Ports (GBIC) | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE1349PHRD | Catalyst 4500 Supervisor V-10GE, 2x10GE (X2) and 4x1GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE1349PHS4 | Catalyst 4500 Supervisor V-10GE, 2x10GE (X2) and 4x1GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE14020DM8 | Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE14020CWM | Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE14020EJJ | Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 1 |
|  | WS-C4507R-E | FOX1346GG1M | Коммутатор WS-C4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-C4507R-E | FOX1346GG1M | Cat4500 E-Series 7-Slot Chassis, fan, no ps, Red Sup Capable | 1 |
|  | WS-X4306-GB | JAE1350QQZZ | Catalyst 4500 Gigabit Ethernet Module, 6-Ports (GBIC) | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE1349PHRS | Catalyst 4500 Supervisor V-10GE, 2x10GE (X2) and 4x1GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4516-10GE | JAE1349PHPY | Catalyst 4500 Supervisor V-10GE, 2x10GE (X2) and 4x1GE (SFP) | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE14020ELH | Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE14020ELS | Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1525V2Z0 | Коммутатор | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1525V2ZC | Коммутатор | 1 |
|  | CISCO2811 | FHK1435F0DX | Маршрутизатор CISCO2811 в составе: | 1 |
|  | HWIC-4ESW | FOC14341DAB | 4 Port FE Switch | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC13436F2Z | 2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703 | 1 |
|  | VIC2-4FXO | FOC14184HRF | four port FXO voice interface daughtercard | 1 |
|  | PVDM2-64 | FOC09325EBY | PVDMII DSP SIMM with four DSPs | 1 |
|  | CISCO2811 | FCZ10267066 | Маршрутизатор CISCO2811 в составе: | 1 |
|  | VWIC-1MFT-G703 | 31397096 | One port E1 voice interface daughtercard with G.703 | 1 |
|  | HWIC-4ESW | FOC103530U4 | 4 Port FE Switch | 1 |
|  | VIC2-4FXO | FOC10380QLW | four port FXO voice interface daughtercard | 1 |
|  | PVDM2-16 | FOC10224C2A | PVDMII DSP SIMM with one DSP | 1 |
|  | AIM-VPN/EPII-PLUS | FOC10201ERZ | Encryption AIM Element | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS | FCZ152621A3 | Коммутатор Cisco 3750G 48 портов | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS | FCZ1526219X | Коммутатор Cisco 3750G 48 портов | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1525V2YK | Chassis | 1 |
|  | WS-C2960G-48TC-L | FOC1525V30Y | Chassis | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1933B0HV | Коммутатор БЛВС Cisco Catalyst 2960-xr | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1933B0JQ | Коммутатор БЛВС Cisco Catalyst 2960-xr | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | AIR-CT5508-25-K9 |  | Контроллер БЛВС Cisco 5508 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Курское РДУ |  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1217Y0H6 | Коммутатор WS-C3750G-12S | 1 |
|  | 10/100/1000BaseTX SFP |  | 10/100/1000BaseTX модуль | 6 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1217W0C7 | Коммутатор Cisco 3750G 12портов | 1 |
|  | 10/100/1000BaseTX SFP |  | 10/100/1000BaseTX модуль | 6 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1721Q0C1 | Коммутатор WS-C4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1727L2NE | Switch1 Linecard 2 (virtual slot 2)", DESCR: "10GE SFP+ with 12 SFP+ ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1727L0H1 | Catalyst 4500 Supervisor 7L-E | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1716L0RX CAT1716L150 CAT1716L0WC | Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 3 |
|  | WS-X4K-CLOCK-E | FXS171900CK | Catalyst 4500 Clock Module | 1 |
|  | WS-C4507R+E | FXS1721Q030 | Коммутатор WS-C4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-X4712-SFP+E | CAT1727L2K1 | Switch1 Linecard 2 (virtual slot 2)", DESCR: "10GE SFP+ with 12 SFP+ ports | 1 |
|  | WS-X45-SUP7L-E | CAT1726L3K2 | Catalyst 4500 Supervisor 7L-E | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1716L124 CAT1716L1EJ | Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 2 |
|  | WS-X4K-CLOCK-E | FXS171400CZ | Catalyst 4500 Clock Module | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FCZ0947X1HL | Коммутатор WS-C2950-24 | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FCZ1011Y05W | Коммутатор WS-C2950-24 | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ |  | WS-C4507R-E | FOX1433G359 | Коммутатор WS-C4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE14320198 | Модуль для коммутатора WS-X4606-X2-E | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT142801VS | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT1428011Y | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT1428011Y | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT142801VH | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT142800R9 | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 | OPC14283064 | Модуль для коммутатора X2-10GB-CX4 | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 | OPC14273107 | Модуль для коммутатора X2-10GB-CX4 | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 | OPC14283108 | Модуль для коммутатора X2-10GB-CX4 | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E | JAE14340920 | Модуль для коммутатора WS-X45-SUP6-E | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E | JAE14330OLL | Модуль для коммутатора WS-X45-SUP6-E | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE14330AND | Модуль для коммутатора WS-X4648-RJ45-E | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE14330IYO | Модуль для коммутатора WS-X4648-RJ45-E | 1 |
|  | WS-C4507R-E | FOX1433H67G | Коммутатор WS-C4507R-E в составе: | 1 |
|  | WS-X4606-X2-E | JAE1432019F | Модуль для коммутатора WS-X4606-X2-E | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT142800R1 | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT142800SM | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT14280121 | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT142801VK | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-SR | ONT1428012C | Модуль для коммутатора X2-10GB-SR | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 | OPC14283014 | Модуль для коммутатора X2-10GB-CX4 | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 | OPC14283091 | Модуль для коммутатора X2-10GB-CX4 | 1 |
|  | X2-10GB-CX4 | OPC14283060 | Модуль для коммутатора X2-10GB-CX4 | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E | JAE143408ZM | Модуль для коммутатора WS-X45-SUP6-E | 1 |
|  | WS-X45-SUP6-E | JAE14330OJP | Модуль для коммутатора WS-X45-SUP6-E | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE14330IYS | Модуль для коммутатора WS-X4648-RJ45-E | 1 |
|  | WS-X4648-RJ45-E | JAE14330IXQ | Модуль для коммутатора WS-X4648-RJ45-E | 1 |
|  | Cisco 3845 | FCZ1434714W | Маршрутизатор 3845 в составе: | 1 |
|  | CISCO3845-MB | FOC143148J6 | Модуль для маршрутизатора CISCO3845-MB | 1 |
|  | NM-HDV2-2T1/E1 | FOC1432595Y | Модуль для маршрутизатора NM-HDV2-2T1/E1 | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC143146V2 | Модуль для маршрутизатора VWIC2-2MFT-G703 | 1 |
|  | Cisco 3845 | FCZ1434714X | Маршрутизатор 3845 в составе: | 1 |
|  | CISCO3845-MB | FOC142942C8 | Модуль для маршрутизатора CISCO3845-MB | 1 |
|  | NM-HDV2-2T1/E1 | FOC1432594Z | Модуль для маршрутизатора NM-HDV2-2T1/E1 | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC143146NQ | Модуль для маршрутизатора VWIC2-2MFT-G703 | 1 |
|  | Cisco 3945 | FCZ16337X42 | Маршрутизатор 3945 в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE150/K9 | FOC16516UB6 | Модуль для маршрутизатора C3900-SPE150/K9 | 1 |
|  | SM-NM-ADPTR | FOC16343YNF | Модуль для маршрутизатора SM-NM-ADPTR | 1 |
|  | NM-HDV2-2T1/E1 | FOC17203ZK | Модуль для маршрутизатора NM-HDV2-2T1/E1 | 1 |
|  | Cisco 3945 | FCZ17126117 | Маршрутизатор 3945 в составе: | 1 |
|  | C3900-SPE150/K9 | FOC16516U3A | Модуль для маршрутизатора C3900-SPE150/K9 | 1 |
|  | SM-NM-ADPTR | FOC16343Y4R | Модуль для маршрутизатора SM-NM-ADPTR | 1 |
|  | NM-HDV2-2T1/E1 | FOC17203ZND | Модуль для маршрутизатора NM-HDV2-2T1/E1 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TD-I | FDO1833B02K | Коммутатор WS-C2960XR-24TD-I | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TD-I | FDO1833B02F | Коммутатор WS-C2960XR-24TD-I | 1 |
|  | WS-C2960XR-24PS-I | FDO1825B0XZ | Коммутатор WS-C2960XR-24PS-I | 1 |
|  | AIR-CT5508-25-K9 | FCW1941B3A3 | Контроллер БЛВС Cisco 5508 | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1933B0J0 | Коммутатор БЛВС WS-C2960XR-48FPS-I | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ |  | WS-C6509-E | SMC1101009W | Коммутатор Cisco Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-SUP720 | SAL1109JK2C | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3A | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1105FJ6Y | Модульдлякоммутатора Cat6500 4-port 10 Gigabit Ethernet Module (req.XENPAKs) | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL1106G5CE | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL10499P2F | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1434RDY5 | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-C6509-E | SMC103400DQ | Коммутатор Cisco Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-SUP720 | SAL10371CFC | Модульдлякоммутатора 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3A | 1 |
|  | WS-X6066-SLB-APC | SAD1106079V | Модульдлякоммутатора Catalyst 6000 Content Switching Module | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1123QHVS | Модульдлякоммутатора Cat6500 4-port 10 Gigabit Ethernet Module (req.XENPAKs) | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1031WPAD | Модульдлякоммутатора Cat6500 4-port 10 Gigabit Ethernet Module (req.XENPAKs) | 1 |
|  | WS-X6724-SFP | SAL10382DTZ | Модульдлякоммутатора Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req.SFPs) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL10382DHN | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1434R901 | Модульдлякоммутатора Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 | 1 |
|  | WS-C4506 | FOX094001DX | Коммутатор Cisco Catalyst 4506 в составе: | 1 |
|  | WS-X4516 | JAE0930GT3H | Модульдлякоммутатора Catalyst 4500 Supervisor V (2 GE),Console(RJ-45) | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE08083F9J | Модульдлякоммутатора Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 | JAE0944PEFH | Модульдлякоммутатора Catalyst 4500 Enhanced 48-Port 10/100/1000 Base-T (RJ-45) | 1 |
|  | CISCO3845 | FCZ113672Z1 | Маршрутизатор Cisco 3845 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC11070DR3 | Модульдлямаршрутизатора Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC093622VA | Модульдлямаршрутизатора Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | CISCO3845-MB | FOC11322CRL | Модульдлямаршрутизатора c3845 Motherboard with Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WIC-2T | 35239959 | Модульдлямаршрутизатора WAN Interface Card - Serial 2T | 1 |
|  | HWIC-1CE1T1-PRI | FOC135109RT | Модульдлямаршрутизатора 1 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | HWIC-4ESW | FOC10413GUA | Модуль для маршрутизатора 4 Port FE Switch | 1 |
|  | AIM-VPN/SSL-3 | FOC11321CFD | Модульдлямаршрутизатора Virtual Private Network (VPN) Module | 1 |
|  | CISCO3845 | FCZ104371L4 | Маршрутизатор Cisco 3845 в составе: | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC11070DD7 | Модульдлямаршрутизатора Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | NM-2CE1T1-PRI | FOC123101P3 | Модульдлямаршрутизатора Two Port Channelized E1/T1/PRI with Integrated CSU | 1 |
|  | CISCO3845-MB | FOC10402PF5 | Модульдлямаршрутизатора c3845 Motherboard with Gigabit Ethernet | 1 |
|  | HWIC-1CE1T1-PRI | FOC13391YYC | Модульдлямаршрутизатора 1 port channelized and PRI T1/E1 HWIC | 1 |
|  | HWIC-4ESW | FOC11102323 | Модуль для маршрутизатора 4 Port FE Switch | 1 |
|  | WIC-2T | 35214116 | Модульдлямаршрутизатора WAN Interface Card - Serial 2T | 1 |
|  | CISCO7206VXR | 37075335 | Маршрутизатор Cisco 7206VXR в составе: | 1 |
|  | NPE-G2 | JAF1516CKBL | Модульдлямаршрутизатора Cisco 7200 Series Network Processing Engine NPE-G2 | 1 |
|  | MEM-NPE-G2-FLD256 |  | Модульдлямаршрутизатора 256MB Compact Flash Disk for NPE-G2 | 1 |
|  | PA-2FE-TX | JAE15170AXW | Модульдлямаршрутизатора 2-Port Fast Ethernet 100Base TX Port Adapter | 1 |
|  | PA-2FE-TX | JAE15170B0Z | Модульдлямаршрутизатора 2-Port Fast Ethernet 100Base TX Port Adapter | 1 |
|  | PA-8E | 37092270 | Модульдлямаршрутизатора 8-Port Ethernet 10BaseT Port Adapter | 1 |
|  | PA-8E | 37091601 | Модульдлямаршрутизатора 8-Port Ethernet 10BaseT Port Adapter | 1 |
|  | PA-MC-8TE1+ | JAE151906NS | Модульдлямаршрутизатора 8 port, software configurable Multichannel T1/E1 without TDM Port Adapter | 1 |
|  | PA-MC-8TE1+ | JAE151906NK | Модульдлямаршрутизатора 8 port, software configurable Multichannel T1/E1 without TDM Port Adapter | 1 |
|  | CISCO7206VXR | 37105387 | Маршрутизатор Cisco 7206VXR в составе: | 1 |
|  | NPE-G2 | JAF1515ATNJ | Модульдлямаршрутизатора Cisco 7200 Series Network Processing Engine NPE-G2 | 1 |
|  | MEM-NPE-G2-FLD256 |  | Модульдлямаршрутизатора 256MB Compact Flash Disk for NPE-G2 | 1 |
|  | PA-2FE-TX | JAE15170B0H | Модульдлямаршрутизатора 2-Port Fast Ethernet 100Base TX Port Adapter | 1 |
|  | PA-2FE-TX | JAE15170AZ0 | Модульдлямаршрутизатора 2-Port Fast Ethernet 100Base TX Port Adapter | 1 |
|  | PA-8E | 37091604 | Модульдлямаршрутизатора 8-Port Ethernet 10BaseT Port Adapter | 1 |
|  | PA-8E | 37091617 | Модульдлямаршрутизатора 8-Port Ethernet 10BaseT Port Adapter | 1 |
|  | PA-MC-8TE1+ | JAE151906MV | Модульдлямаршрутизатора 8 port, software configurable Multichannel T1/E1 without TDM Port Adapter | 1 |
|  | PA-MC-8TE1+ | JAE151906MZ | Модульдлямаршрутизатора 8 port, software configurable Multichannel T1/E1 without TDM Port Adapter | 1 |
|  | WS-C4506 | FXS1832Q35C | Коммутатор Cisco Catalyst 4506 в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1837L292 | Модуль Catalyst 4500 E-Series Supervisor 848Gbps | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1834L6VX | Картакоммутатора Catalyst 4500 E-Series 48 Port 10/100/1000 Nom-Blocking | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45V+E | CAT1836L0JV | Картакоммутатора Catalyst 4500 48 Port PoE 802.3at 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
|  | WS-C4506 | FXS1828Q441 | Коммутатор Cisco Catalyst 4506 в составе: | 1 |
|  | WS-X45-SUP7-E | CAT1837L27U | Модуль Catalyst 4500 E-Series Supervisor 848Gbps | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45-E | CAT1834LAKD | Картакоммутатора Catalyst 4500 E-Series 48 Port 10/100/1000 Nom-Blocking | 1 |
|  | WS-X4748-RJ45V+E | CAT1836L0UV | Картакоммутатора Catalyst 4500 48 Port PoE 802.3at 10/100/1000 (RJ45) | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Рязанское РДУ |  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1EY | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1721Z61B | Cisco Catalyst 2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1FA | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1F8 | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1724W0Y7 | Cisco Catalyst 2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1833W11F | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1FR | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1724W12D | Cisco Catalyst 2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1833Z0VZ | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1136Z351 | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1117Y07C | Cisco Catalyst 3750G-12S-E | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1117Y078 | Cisco Catalyst 3750G-12S-E | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1112Z8AA | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1112Z843 | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1112Z8B5 | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1109U0Y7 | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C3750X-12S | FDO1730R0CP | Cisco Catalyst C3750X-12S | 1 |
|  | WS-C3750X-12S | FDO1730R0CS | Cisco Catalyst C3750X-12S | 1 |
|  | WS-C3750X-12S | FDO1730R0CX | Cisco Catalyst C3750X-12S | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1044Y050 | Cisco Catalyst 3750G-12S-E | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1048W002 | Cisco Catalyst 3750G-12S-E | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1114X030 | Cisco Catalyst 3750G-12S-E | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1112Z7MW | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | 2611XM | FCZ094471D2 | Cisco router 2611XM; модули WIC1T, VWIC-1MFT-E1 | 1 |
|  | 2611XM | FCZ09267263 | Cisco router 2611XM; модули WIC1T, NM8AM-V2 | 1 |
|  | 7206VXR (NPE-G2) | 36164634 | Cisco router 7206 VXR; модуль PA-MC-8TE1 | 1 |
|  | 7206VXR (NPE-G2) | 36164396 | Cisco router 7206 VXR; модуль PA-MC-8TE1 | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FOC0841Z3J9 | Cisco Catalyst 2950-24 | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FCZ1002Y01E | Cisco Catalyst 2950-24 | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FOC0836X3E9 | Cisco Catalyst 2950-24 | 1 |
|  | WS-C2950-24 | FCZ1206W003 | Cisco Catalyst 2950-24 | 1 |
|  | WS C2960G-24-TC-L | FOC1427V5UK | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS C2960G-24-TC-L | FOC1432X2JK | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1724W12E | Cisco Catalyst 2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1719W4CT | Cisco Catalyst 2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1617V2UA | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C2960G-24TC-L | FOC1617V2UY | Cisco Catalyst 2960G-24-TC-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1FW | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C3560G-24TS-E v02 | FOC1027Y2MT | Cisco Catalyst 3560G-24-TS-E | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1724W12G | Cisco Catalyst 2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C3750G-12S-E | FCZ1131Y00B | Cisco Catalyst 3750G-12S-E | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1F5 | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1FH | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | WS-C2960S-24TS-L | FOC1835W1FB | Cisco Catalyst C2960S-24TS-L | 1 |
|  | AIR-CT5508-12-K9 |  | Контроллер Cisco 5508 | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I | FDO1933B0HZ | Cisco Catalyst C2960XR-48FPS-I | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-S | FDO1419X2TV | Cisco Catalist C3750G-24T-S | 1 |
|  | WS-C3750G-24T-S | FDO1431R1CL | Cisco Catalist C3750G-24T-S | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ |  | WS-C3750G-24T | FDO1404Y17V | Коммутатор с3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24T | FDO1404X43Z | Коммутатор с3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24T | FDO1404X44T | Коммутатор с3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-24T | FDO1404Y18W | Коммутатор с3750 | 1 |
|  | WS-C3750X-24T-S | FDO1723Z26C | Коммутатор с3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-S | FCZ143471QB | Коммутатор с3750 | 1 |
|  | WS-C3750G-48TS-S | FCZ143471Q8 | Коммутатор с3750 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1833B0U4 | Стоечный коммутатор WS-C2960XR-24TS-I в составе: | 1 |
|  |  | FNS18371PVJ | Модуль SFP/X2 | 1 |
|  |  | FNS18370VV2 | Модуль SFP/X2 | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ183960UC | Маршрутизатор ISR/ISR-G2 3925 в составе: | 1 |
|  |  | FOC18417NGK | Модуль Four port 10/100/1000 Ethernet switch interface card | 1 |
|  |  | FOC183023PQ | Модуль 4-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1 | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ183960CP | Маршрутизатор ISR/ISR-G2 3925 в составе: | 1 |
|  |  | FOC183023QO | Модуль 4-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1 | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ183960U5 | Маршрутизатор ISR/ISR-G2 3925 в составе: | 1 |
|  |  | FOC18417NJX | Модуль Four port 10/100/1000 Ethernet switch interface card | 1 |
|  |  | FOC183023MT | Модуль 4-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1 | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ183960CQ | Маршрутизатор ISR/ISR-G2 3925 в составе: | 1 |
|  |  | FOC183023KR | Модуль 4-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1 | 1 |
|  | WS-C3750X-48T-E | FDO1935F0DX FDO1935F0EZ FDO1935F0FF FDO1935F0FE | Коммутатор Catalyst 3750X 48 Port Data IP Services всоставе: | 4 |
|  | C3KX-NM-1G | FDO19310E1S FDO19310EH9 FDO19310EUF FDO19310EH8 | Модуль Catalyst 3K-X 1G Network Module option PID | 4 |
|  | Cisco 3825 | FCZ113870FU | Маршрутизатор Cisco 3825 | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ16177039 | Маршрутизатор Cisco 2951 | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ1617703G | Маршрутизатор Cisco 2951 | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ1617703B | Маршрутизатор Cisco 2951 | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ1617703D | Маршрутизатор Cisco 2951 | 1 |
|  | Cisco 2951/K9 | FZC184160WE | Маршрутизатор Cisco 2951 | 1 |
|  | AIR-CT5508-25-K9 | FCW1940B2YN | Контроллер Cisco 5508 | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | WS-C2960XR- 24TS-I | FDO1933B0H7 | Коммутатор Cisco 2960-XR | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тверское РДУ |  | WS-3560G-24TS-S | FOC1435Y5J2 | Коммутатор Catalist 3560 | 1 |
|  | WS-3560G-24TS-S | FOC1435Y5GP | Коммутатор Catalist 3560 | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ1409715Q | Маршрутизатор Cisco 2951 | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ1436709D | Маршрутизатор Cisco 2951 | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ1436709D | Маршрутизатор Cisco 2951 в составе: | 1 |
|  | VWIC-2MFT-E1-DI | 33218842 | плата VWIC-2MFT-E1-DI | 1 |
|  | WIC-2T | 25300801 | плата WIC-2T | 1 |
|  | CISCO2951/K9 | FCZ1436709C | Маршрутизатор Cisco 2951 в составе: | 1 |
|  | WIC-2T | 31728311 | плата WIC-2T | 1 |
|  | CISCO2821 | FCZ14357084 | Маршрутизатор Cisco 2821в составе: | 1 |
|  | VWIC2-2MFT-G703 | FOC16142EVP | плата VWIC2-2MFT-G703 | 1 |
|  | WIC-2T | 30808322 | плата WIC-2T | 1 |
|  | WS-С2960-24TC-L | FCQ1616Y5PR | Коммутатор Catalist 2960 | 1 |
|  | WS-С2960-24TC-L | FCQ1616Y5PP | Коммутатор Catalist 2960 | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I |  | Коммутатор Catalist 2960XR в составе: | 1 |
|  | C2960X-STACK |  | Модуль стекирования | 2 |
|  | Cisco 2960XR | FDO1833B0TJ | Коммутатор Catalist 2960XR (ЯДС) | 1 |
|  | GLC-SX-MMD | FNS182319UV | Модуль SFP | 1 |
|  | GLC-SX-MMD | FNS182319TR | Модуль SFP | 1 |
|  | WS-C6509-E | SMC1217000B | Коммутатор Cisco Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1221RD66 | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1221RD5P | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1209H6FS | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL1221RCEE | SupervisorEngine 720 (Active) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1218P5B7 | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-C6509-E | SMC1217009Y | Коммутатор Cisco Catalyst 6509 в составе: | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1221RD4S | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-X6704-10GE | SAL1221RD3S | CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1221RBWL | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
|  | WS-SUP720-3B | SAL1220QXCC | SupervisorEngine 720 (Active) | 1 |
|  | WS-X6748-GE-TX | SAL1218PASN | CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ |  | WS-C3750G-24PS-S | FOC1106Y36T | Коммутатор WS-C3750G-24PS | 1 |
|  | WS-C3750G-24PS-S | FOC1106Y36N | Коммутатор WS-C3750G-24PS | 1 |
|  | WS-C3750G-24PS-S | FOC1216W32X | Коммутатор WS-C3750G-24PS | 1 |
|  | WS-C3750G-24PS-S | FOC1216W30N | Коммутатор WS-C3750G-24PS | 1 |
|  | CISCO2621 | JAD043101JT | Маршрутизатор CISCO2621 в составе: | 1 |
|  | Модуль WIC-1T: 1-Port Serial WAN Interface Card (s/n 19993414) |
|  | CISCO2621 | JAD045244M8 | Маршрутизатор CISCO2621 | 1 |
|  | CISCO2621XM | FOC08270X8R | Маршрутизатор CISCO2651XM в составе: | 1 |
|  | Модуль One port E1 voice interface daughtercard with G.703 (s/n 35330000) |
|  | AIR-CT5508-K9 | FCW1941B3AZ | Контроллер Cisco 5508 Series Wireless Controller for up to 12 Aps | 1 |
|  | CISCO2960-XR-48FPS-I | FD01934B00A | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 740W 4 x 1G SFP IP Lite | 1 |
|  | R-ISE-VM-K9= |  | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I |  | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP IP Lite |  |
|  | WS-C3750X-48T-S | FDO1716H1F6 | Коммутатор WS-C3750X-48T-S | 1 |
|  | WS-C3750X-48T-S | FDO1716H1F7 | Коммутатор WS-C3750X-48T-S | 1 |
|  | WS-C3750X-48T-S | FDO1716R1C5 | Коммутатор WS-C3750X-48T-S | 1 |
|  | WS-C3750X-48T-S | FDO1716R1BY | Коммутатор WS-C3750X-48T-S | 1 |
|  | WS-C3750X-48T-S | FDO1716R1C4 | Коммутатор WS-C3750X-48T-S | 1 |
|  | WS-C3750X-48T-S | FDO1716H1FD | Коммутатор WS-C3750X-48T-S | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ18396OUL | Маршрутизатор Cisco 3925 w/SPE100(3GE 4EHWIC 4DSP 2SM 256MBCF 1GBDRAM IPB) | 1 |
|  | CISCO3925/K9 | FCZ18396OU9 | Маршрутизатор Cisco 3925 w/SPE100(3GE 4EHWIC 4DSP 2SM 256MBCF 1GBDRAM IPB) | 1 |
|  | WS-C2960XR-24TS-I | FDO1827B09R | Коммутатор Catalyst 2960-XR 24 GigE 4 x 1G SFP IP Lite, Трансивер 1000BASE-SX SFP transceivermodule MMF 850nm DOM | 1 |
| Филиал АО «СО ЕЭС» Ярославское РДУ |  | c4500 | FOX1439G9TU | Коммутатор Cisco Catalyst 4500 в составе: | 1 |
|  | WS-X4516-10GE |  | Супервизор | 2 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 |  | Модуль для коммутатора Cisco Catalyst 4500 | 1 |
|  | WS-X4448-GB-SFP |  | Модуль для коммутатора Cisco Catalyst 4500 | 1 |
|  | c2811 | FCZ113471HQ | Маршрутизатор Cisco 2811 в составе: | 1 |
|  | NM-1CE1T1-PRI | FOC12164ALU | Модуль для маршрутизатора Cisco 2621 | 1 |
|  | VWIC-2MFT-G703= | JMX0842L1GP | Модуль для маршрутизатора Cisco 3745 | 1 |
|  | c4507 | FOX083604ZM | Коммутатор Cisco 4507 в составе: | 1 |
|  | WS-X4548-GB-RJ45 |  | Модуль для коммутатора Cisco Catalyst 4500 | 2 |
|  | WS-X4516-10GE |  | Супервизор | 1 |
|  | WS-X4418-GB |  | Модуль для коммутатора Cisco Catalyst 4500 | 1 |
|  | Cisco2500 |  | Cisco 2500 SeriesWirelessController | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I |  | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 740W 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 1 |
|  | WS-C2960XR-48FPS-I |  | Коммутатор Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 740W 4 x 1G SFP IP Lite в составе: | 1 |

**от Заказчика: от Исполнителя:**

|  |  |
| --- | --- |
| Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. | Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. |

Приложение № 3

к договору от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ года № \_\_\_

**Перечень объектов Заказчика, на которых осуществляется оказание услуг по ТО Объектов ТО**

| **№ п/п** | **Наименование объекта Заказчика** | **Адрес объекта Заказчика** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Исполнительный аппарат  АО «СО ЕЭС» | 109074, г. Москва, Китайгородский проезд, д. 7 стр. 3 |
| 2 | Филиал АО «СО ЕЭС»  ОДУ Юга | 357506, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Подстанционная, д. 26 |
| 3 | Филиал АО «СО ЕЭС»  ОДУ Востока | 680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 38 |
| 4 | Филиал АО «СО ЕЭС»  ОДУ Центра | 129626, г. Москва, ул. Староалексеевская, д. 9 |
| 5 | Филиал АО «СО ЕЭС»  ОДУ Средней Волги | 443100, Самарская обл., г. Самара, ул. Полевая, д. 5 |
| 6 | Филиал АО «СО ЕЭС»  ОДУ Урала | 620000, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 6 |
| 7 | Филиал АО «СО ЕЭС»  ОДУ Северо-Запада | 194223, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 31 |
| 8 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Московское РДУ | 129626, г. Москва, ул. Староалексеевская, д.9 |
| 9 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Вологодское РДУ | 160035, Вологодская обл., г. Вологда, Пречистенская наб., д. 68 |
| 10 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Белгородское РДУ | 308870, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Преображенская, д. 42 |
| 11 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Воронежское РДУ | 394033, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Арзамасская, д. 2 |
| 12 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Тверское РДУ | 170615, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1 |
| 13 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Смоленское РДУ | 214019 Смоленская обл., г. Смоленск, пер. Молодежный, д. 5 |
| 14 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Рязанское РДУ | 390005, Рязанская обл., г. Рязань, ул. С. Середы, д. 10 |
| 15 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Курское РДУ | 305001, Курская обл., г. Курск, ул. Дзержинского, д. 68 |
| 16 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Кольское РДУ | 184355, Мурманская обл., Кольский район, п.г.т. Мурмаши, ул. Полярная, д. 1 |
| 17 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Карельское РДУ | 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 43 |
| 18 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Дагестанское РДУ | 367020, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Дахадаева, д. 73 «А» |
| 19 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Кубанское РДУ | 350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 2/2 |
| 20 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Ростовское РДУ | 344010, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 192 |
| 21 | Филиал АО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ | 440066, Пензенская обл., г. Пенза, Октябрьский район, Пятый Виноградный проезд, д. 24Г |
| 22 | Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ | 443100, Самарская обл., г. Самара, ул. Полевая, д. 5 |
| 23 | Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ | 410015, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Фабричная, д. 4 Литера А2 |
| 24 | Филиал АО «СО ЕЭС» Пермское РДУ | 614033, Пермский край, г. Пермь, ул.Новосибирская, д.8 |
| 25 | Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ | 620010, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Дагестанская, д. 1 |
| 26 | Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ | 454077, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Хохрякова, д.2-в |
| 27 | Филиал АО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ | 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, просп. 50-летия Октября, д. 28 |
| 28 | Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ | 660021, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, д. 144а |
| 29 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Омское РДУ | 644037, Омская обл., г. Омск, ул. Партизанская, д. 10 |
| 30 | Филиал АО «СО ЕЭС» Хакасское РДУ | 655001, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Торосова, д. 4А |
| 31 | Филиал АО «СО ЕЭС» Алтайское РДУ | 656002, Алтайский край, г. Барнаул, ул. П.С. Кулагина, д. 22 |
| 32 | Филиал АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ | 675016, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шимановского, д. 124 |
| 33 | Филиал АО «СО ЕЭС» Хабаровское РДУ | 680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 38 |
| 34 | Филиал АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ | 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Западная, д. 29 |
| 35 | Филиал АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ | 672090, Забайкальский край, г.Чита, ул.Краснознаменная, д. 33 |
| 36 | Филиал АО «СО ЕЭС» Астраханское РДУ | 414056, Астраханская обл., г. Астрахань, ул. Куйбышева, д. 65 |
| 37 | Филиал АО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ | 163000, Архангельская обл., г. Архангельск, ул. Свободы, д. 3 |
| 38 | Филиал АО «СО ЕЭС» Балтийское РДУ | 236022, Калининградская обл., г. Калининград, проспект Мира, д.93 |
| 39 | Филиал АО «СО ЕЭС»  Коми РДУ | 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 92 |
| 40 | Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ | 194223, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 31 |
| 41 | Филиал АО «СО ЕЭС» Новгородское РДУ | 173025, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, д. 31, корп. 1 |
| 42 | Филиал АО «СО ЕЭС» Оренбургское РДУ | 460024, Оренбургская обл., г. Оренбург, проезд Нижний, 1/2 |
| 43 | Филиал АО «СО ЕЭС» Тюменское РДУ | 628412, Тюменская обл., ХМАО – Югра, г. Сургут, бульвар Писателей, д. 19 |
| 44 | Филиал АО «СО ЕЭС» Ярославское РДУ | 150040, Ярославская обл., г. Ярославль, пр. Октября, д. 42, стр. 2 |
| 45 | Филиал АО «СО ЕЭС»  ОДУ Сибири | 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Кузбасская, 29 |
| 46 | Филиал АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ | 398059, Липецкая обл., г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 20 |
| 47 | Филиал АО «СО ЕЭС» Костромское РДУ | 156013, Костромская обл., г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 55 |
| 48 | Филиал АО «СО ЕЭС» Волгоградское РДУ | 400119, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Ярославская, 8б |
| 49 | Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ | 664011, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, д. 3 |
| 50 | Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ | 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д. 30 |
| 51 | Филиал АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ | 630007, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Свердлова, д. 5 |
| 52 | Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ | 650000, Кемеровская обл., г. Кемерово, Кузнецкий просп., д. 28 |
| 53 | Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана | 420021, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Шигабутдина Марджани, д. 64 |
| 54 | Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ | 357506, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Подстанционная, д. 26 |
| 55 | Филиал АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ | 603034, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Шлиссельбургская, д. 29 |
| 56 | Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ | 300012, Тульская обл., г. Тула, ул. Тимирязева, д. 99а |
| 57 | Филиал АО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ | 600020, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 88к |
| 58 | Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ | 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, д.23 |
| 59 | Филиал АО «СО ЕЭС» Черноморское РДУ | Адрес Объекта Заказчика будет уточнен после заключения Сторонами Договора |
| 60 | [Представительство в Удмуртской Республике](http://portal.cdu.so/common/contacts/Pages/dzo.aspx?BranchID=10432) | 426011, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проезд Дерябина, д. 19 |
| 61 | Представительство в Кировской области | 610000, Кировская обл., г. Киров, ул. Спасская, д. 51а |
| 62 | Представительство в Томской области | 634041, г. Томск, проспект Кирова, д. 36 |

Заказчик путем направления письменного уведомления Исполнителю (без заключения дополнительного соглашения к Договору) вправе изменить наименование и/или адрес объекта Заказчика.

**от Заказчика: от Исполнителя:**

|  |  |
| --- | --- |
| Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. | Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. |

Приложение № 4

к договору от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ года № \_\_\_

**Калькуляция стоимости услуг**

*(формируется в соответствии с Конкурсной заявкой Победителя)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование статьи затрат** | **Сумма, руб.** |
| 1. | Прямые расходы |  |
| 1.1. | Оплата труда работников Исполнителя |  |
| 1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды |  |
| … | Другие прямые расходы  (перечислить, если есть) |  |
| 2. | Накладные расходы |  |
| 3. | Себестоимость Услуг |  |
| 4. | Прибыль |  |
| 5. | Итого цена Договора |  |
| 6. | НДС (18%) |  |
| 7. | Итого цена Договора с НДС |  |

**Расчет оплаты труда работников Исполнителя**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Кол-во при­влекаемых работников, чел. | Продолжи-тельность занятости (часов или дней) | Итого трудо­затраты, (чел.-час, чел.-дней) | Оплата труда в час (день), руб. | Итого оплата труда, руб. |
| … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| Итого: |  | Х |  | Х |  |

**Расчет командировочных расходов (при наличии)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Регион командирования | Продолжительность, суток | Кол-во командированных, чел. | Норма расхода на 1 человека, руб. | | | ИТОГО, руб. |
| Суточные | Транспортные расходы | Проживание (за сутки) |
| 1 | … |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |
| Итого командировочные расходы, руб. | | | | | | |  |

**Стоимость Услуг по отчетным периодам:**

| № п/п | Отчетный период | Стоимость Услуг в отчетном периоде, руб. | НДС (18%), руб. | Стоимость Услуг в отчетном периоде с НДС (18 %), руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Каждый календарный квартал в период с 01.01.2017 по 31.12.2017 |  |  |  |
| **ИТОГО** | |  |  |  |

**от Заказчика: от Исполнителя:**

|  |  |
| --- | --- |
| Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. | Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /  М.П. |

Приложение № 5

к договору от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ года № \_\_\_

**Форма**

**Технический акт**

**об оказании услуг по устранению неисправностей Объекта(ов) ТО**

*(формируется по каждому объекту Заказчика с разбивкой по Объектам ТО)*

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года

Мы, нижеподписавшиеся, от АО «СО ЕЭС» (Заказчик) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(должность и ФИО уполномоченного лица)*, и от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя)* (Исполнитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(должность и ФИО уполномоченного лица организации)* составили настоящий акт о том, что в соответствии с Договором от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, заключенным между сторонами (далее – Договор), в рамках оказания услуги по устранению неисправности Объекта(ов) ТО за период с \_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_\_\_\_ Исполнителем были выполнены мероприятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дата мероприятия | Наименование и адрес Объекта Заказчика | Наименование мероприятия |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Перечень запасных частей и комплектующих изделий (указать при необходимости)

*(для каждой единицы Объекта ТО заполняется отдельная строка)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование и адрес Объекта Заказчика | Наименование Объекта ТО | Наименование (в т.ч. модель) запасной части, комплектующего изделия | Кол-во,  (шт.) | Серийный номер замененной запчасти/  комплектующего изделия (при наличии) | Серийный номер установленной запчасти/  комплектующего изделия (при наличии) | Состояние установленной запчасти/  комплектующего изделия (новая или б/у) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Предоставлено подменное оборудование (указать при необходимости)

*(для каждой единицы оборудования, имеющей серийный номер, заполняется отдельная строка)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование и адрес Объекта Заказчика | Наименование Объекта ТО | Наименование единицы подменного оборудования | Кол-во (шт.) | Серийный номер оборудования, вывезенного в сервисный центр (при наличии) | Серийный номер подменного оборудования, установленного у Заказчика (при наличии) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Услуги оказаны в полном объеме (или частично) в соответствии с условиями Договора.

Замечания Заказчика (указать при наличии):

1.

2.

От Заказчика От Исполнителя

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

**конец формы**

|  |  |
| --- | --- |
| ОТ ЗАКАЗЧИКА:  Должность | ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ:  Должность |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

**Соглашение**

**об охране конфиденциальности информации**

г. Москва «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС») в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_ *(Устава или доверенности от «\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.)*, и *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование юридического лица)* в лице *(должность, фамилия, имя, отчество),* действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Устава или доверенности от «\_\_» \_\_\_\_\_20\_ г.)* (далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона»), заключили настоящее соглашение об охране каждой из Сторон конфиденциальности информации другой Стороны (далее – Соглашение) о нижеследующем.

**1. Термины и определения**

**Передающая сторона** – Сторона настоящего Соглашения, предоставляющая другой Стороне доступ к Конфиденциальной информации, обладателем которой она является, в том числе путем передачи Конфиденциальной информации на материальном носителе, и (или) предъявляющая требование к другой Стороне о соблюдении конфиденциальности информации, содержащейся в материалах, разрабатываемых другой Стороной в ходе исполнения договора, заключенного Сторонами.

**Принимающая сторона** – Сторона настоящего Соглашения, получающая от другой Стороны доступ к Конфиденциальной информации, обладателем которой является другая Сторона, в том числе путем приема материальных носителей с Конфиденциальной информацией, и (или) разрабатывающая материалы в ходе исполнения договора, заключенного Сторонами, содержащие информацию, в отношении которой другая Сторона предъявляет требование о соблюдении ее конфиденциальности.

**Конфиденциальная информация** – информация Передающей стороны, признаваемая конфиденциальной в соответствии с законодательством Российской Федерации, локальными нормативными актами Передающей стороны, с которыми ознакомлена Принимающая сторона, иная информация, в отношении которой Передающей стороной заявлено требование о соблюдении ее конфиденциальности, в том числе информация, указанная в качестве конфиденциальной в договорах между Сторонами, включая информацию, составляющую коммерческую тайну; информацию для служебного пользования; информацию, относящуюся к персональным данным; инсайдерскую информацию.

**Конфиденциальность информации** – обязательное для выполнения Принимающей стороной, получившей доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, требование не раскрывать и не передавать Конфиденциальную информацию Передающей стороны третьим лицам без согласия Передающей стороны.

**Информация** –сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

**Информация, составляющая коммерческую тайну,** – сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и др.), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых Передающей стороной и (или) третьим лицом, перед которым Передающая сторона обязалась соблюдать конфиденциальность информации, введен режим коммерческой тайны.

**Информация для служебного пользования** – сведения, содержащиеся в документах и на других материальных носителях с грифом «Для служебного пользования», получаемых Передающей стороной от органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственного указанным органам предприятия, учреждения, организации, и включаемые в документы, подготавливаемые работниками Передающей стороны.

**Обладатель Конфиденциальной информации** – лицо, которое владеет Конфиденциальной информацией на законном основании, ограничило доступ к Конфиденциальной информации и установило в отношении нее режим конфиденциальности.

**Информационные ресурсы** –отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).

**Доступ к Конфиденциальной информации** –ознакомление Принимающей стороны с Конфиденциальной информацией Передающей стороны и (или) третьих лиц с согласия Передающей стороны, а также согласия иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением) или на ином законном основании при условии сохранения конфиденциальности этой информации, в том числе путем передачи Конфиденциальной информации Принимающей стороне.

**Передача Конфиденциальной информации** –передача Конфиденциальной информации, зафиксированной на материальном носителе, Передающей стороной Принимающей стороне или Принимающей стороной третьим лицам с согласия Передающей стороны, а также с согласия иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением) или на ином законном основании при условии сохранения конфиденциальности информации.

**Представление Конфиденциальной информации** – передача Конфиденциальной информации, зафиксированной на материальном носителе, органам государственной власти, иным государственным органам, органам местного самоуправления, подведомственным указанным органам предприятиям, учреждениям, организациям в целях выполнения их функций.

**Разглашение Конфиденциальной информации** –действие или бездействие, в результате которого Конфиденциальная информация в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия Передающей стороны, а также согласия иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением).

**2. Предмет Соглашения**

Принимающая сторона обязуется соблюдать конфиденциальность в отношении Конфиденциальной информации Передающей стороны, в том числе не допускать ее разглашения и не использовать во вред Передающей стороне, и обеспечивать специальные меры охраны и использования Конфиденциальной информации Передающей стороны, при этом уровень охраны Конфиденциальной информации Передающей стороны не должен быть ниже, чем для охраны собственной конфиденциальной информации Принимающей стороны.

**3. Обеспечение конфиденциальности**

3.1. Принимающая сторона вправе предоставлять доступ своим работникам к Конфиденциальной информации Передающей стороны только при условии наличия в трудовых договорах с соответствующими работниками обязательства работников о неразглашении Конфиденциальной информации Передающей стороны. Передающая сторона вправе запросить у Принимающей стороны список работников Принимающей стороны, которым будет предоставляться или был предоставлен доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны.

3.2. Положения настоящего Соглашения распространяются на Конфиденциальную информацию Передающей стороны независимо от вида носителя, на котором она зафиксирована.

3.3. Информация, передаваемая в письменной, печатной или иной материальной форме на любых материальных носителях (бумажных, электронных и т.д.), будет считаться Конфиденциальной информацией только в том случае, если такая информация имеет гриф ограничения доступа «Коммерческая тайна», «Для служебного пользования» либо пометку «Персональные данные», «Конфиденциально» (в зависимости от вида информации).

3.4. Информация, передаваемая в устной форме, будет считаться Конфиденциальной информацией только в том случае, если в момент передачи будет обозначена как конфиденциальная информация либо обозначена в зависимости от вида информации как коммерческая тайна, информация для служебного пользования, персональные данные, а позднее зафиксирована на материальном носителе с грифом ограничения доступа «Коммерческая тайна», «Для служебного пользования» либо с пометкой «Персональные данные», «Конфиденциально» (в зависимости от вида информации).

3.5. Информация, доступ к которой предоставляется Принимающей стороне без передачи материального носителя, информация, содержащаяся в информационных ресурсах, доступ к которым предоставляется Принимающей стороне без передачи материального носителя, а также информация, разрабатываемая в ходе выполнения договора, заключенного Сторонами, будет считаться Конфиденциальной информацией Передающей стороны, если требования об охране ее конфиденциальности содержатся в нормах законодательства Российской Федерации, локальных нормативных актах Передающей стороны, с которыми ознакомлена Принимающая сторона, или условиях заключенного Сторонами договора либо в отношении которой Передающей стороной заявлено требование о сохранении ее конфиденциальности.

3.6. По каналам связи доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны производится при условии наличия у Принимающей стороны защищенных каналов передачи информации.

3.7. Информация для служебного пользования, полученная Передающей стороной от органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственных указанным органам предприятия, учреждения, организации, передается Принимающей стороне только по письменному решению соответствующего органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственных указанным органам предприятия, учреждения, организации, которые приняли решение об отнесении документа или материального носителя к категории информации для служебного пользования. Передача Конфиденциальной информации для служебного пользования Принимающей стороной третьим лицам возможна при условии получения письменного согласия Передающей стороны и органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственных указанным органам предприятия, учреждения, организации, которые приняли решение об отнесении документа или материального носителя к категории информации для служебного пользования.

3.8. Перечень сведений, составляющих Конфиденциальную информацию АО «СО ЕЭС», порядок обращения с Конфиденциальной информацией и контроля за соблюдением такого порядка в отношении Конфиденциальной информации АО «СО ЕЭС» устанавливаются следующими локальными нормативными актами АО «СО ЕЭС», с которыми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать наименование контрагента)* ознакомилось до подписания настоящего Соглашения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование локального нормативного акта | Утверждающий документ | Дата ввода в действие |
| 1 | Регламент работы с информацией, составляющей коммерческую тайну, и информацией для служебного пользования в АО «СО ЕЭС» | Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 09.10.2015  № 330 | 30.10.2015 |
| 2 | Перечень информации конфиденциального характера АО «СО ЕЭС» | Протокол заседания Комиссии по организации защиты конфиденциальной информации ОАО «СО ЕЭС» от 18.05.2015 № 2/15-2 | 18.05.2015 |

*Примечание. Условие пункта 3.9 включается в соглашение в случае ознакомления АО «СО ЕЭС» по требованию контрагента с локальными нормативными актами контрагента, устанавливающими перечень сведений, содержащих Конфиденциальную информацию, и (или) порядок обращения с Конфиденциальной информацией контрагента и контроля за соблюдением такого порядка.*

3.9. Перечень сведений, составляющих Конфиденциальную информацию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать наименование контрагента)*, порядок обращения с Конфиденциальной информацией и контроля за соблюдением такого порядка в отношении Конфиденциальной информации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать наименование контрагента)* устанавливаются следующими локальными нормативными актами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать наименование контрагента)*, с которыми   
АО «СО ЕЭС»ознакомилось до подписания настоящего Соглашения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование локального нормативного акта | Утверждающий документ | Дата ввода в действие |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**4. Права Передающей стороны**

4.1. Передающая сторона вправе:

4.1.1. Относить информацию к Конфиденциальной информации Передающей стороны, определять перечень и состав Конфиденциальной информации.

4.1.2. Использовать Конфиденциальную информацию Передающей стороны для собственных нужд в порядке, не противоречащем законодательству Российской Федерации.

4.1.3. Разрешать или запрещать доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны своим работникам и (или) третьим лицам, определять порядок и условия доступа к ней.

4.1.4. Без согласования с Принимающей стороной, но с последующим уведомлением устанавливать, изменять и отменять в письменной форме режим конфиденциальности информации.

4.1.5. Требовать от Принимающей стороны и ее работников, получивших доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, соблюдения обязанностей по охране ее конфиденциальности.

4.1.6. Требовать от работников Принимающей стороны, получивших доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны в результате действий, совершенных случайно или по ошибке, охраны конфиденциальности этой информации.

4.1.7. Защищать в установленном законом порядке свои права в случае разглашения, незаконного получения или незаконного использования третьими лицами Конфиденциальной информации Передающей стороны, в том числе требовать возмещения убытков, причиненных в связи с нарушением ее прав.

**5. Права Принимающей стороны**

5.1. Принимающая сторона вправе:

5.1.1. В соответствии с законодательством Российской Федерации самостоятельно определять способы защиты Конфиденциальной информации Передающей стороны. Однако при этом должны быть обеспечены:

* исключение доступа к Конфиденциальной информации Передающей стороны любых лиц без согласия Принимающей стороны;
* возможность использования Конфиденциальной информации Передающей стороны работниками Принимающей стороны без нарушения режима конфиденциальности информации;
* возможность доступа к Конфиденциальной информации Передающей стороны третьих лиц только при условии получения согласия Передающей стороны, а также иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением) и письменного обязательства о соблюдении третьими лицами, которым предоставляется доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, условий конфиденциальности, аналогичных условиям, установленным настоящим Соглашением.

5.1.2. Представлять органам государственной власти, иным государственным органам, органам местного самоуправления, подведомственным указанным органам предприятиям, учреждениям, организациям по их мотивированному требованию Конфиденциальную информацию Передающей стороны без согласия Передающей стороны только в случаях, когда представление информации обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**6. Обязанности Принимающей стороны**

6.1. Принимающая сторона обязана:

6.1.1. Ограничивать доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны путем установления порядка обращения с Конфиденциальной информацией и контроля за соблюдением такого порядка.

6.1.2.  Не использовать Конфиденциальную информацию Передающей стороны в целях, не связанных с исполнением обязательств по договору, заключенному Сторонами, или в иных целях, для которых к Конфиденциальной информации Передающей стороной предоставлен доступ Принимающей стороне.

6.1.3. Вести учет лиц, получивших доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, и по запросу Передающей стороны незамедлительно представлять ей сведения о таких лицах.

6.1.4. Урегулировать отношения со своими работниками, которые получают доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны.   
В этих целях Принимающая сторона обязана:

1. ознакомить под роспись работника, доступ которого к Конфиденциальной информации Передающей стороны необходим для выполнения им своих трудовых обязанностей, с перечнем информации конфиденциального характера, утверждаемого Передающей стороной, а также с установленным Принимающей стороной режимом конфиденциальности и мерами ответственности за его нарушение;
2. создать работнику необходимые условия для соблюдения им установленного Принимающей стороной режима конфиденциальности информации.

6.1.5. Исключать доступ лиц, право доступа которых к Конфиденциальной информации не установлено, к Конфиденциальной информации Передающей стороны без согласия Передающей стороны.

При необходимости предоставить доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны третьим лицам Принимающая сторона обязана уведомить об этом Передающую сторону в письменной форме и получить письменное согласие на предоставление доступа к Конфиденциальной информации Передающей стороны третьему лицу по каждому отдельному случаю.

6.1.6. В случае представления Конфиденциальной информации Передающей стороны органам государственной власти, иным государственным органам, органам местного самоуправления, подведомственным указанным органам предприятиям, учреждениям, организациям, когда такое представление Конфиденциальной информации обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации, незамедлительно письменно уведомить об этом Передающую сторону, если иное не установлено нормами законодательства Российской Федерации.

6.1.7. Незамедлительно сообщить Передающей стороне о допущенном Принимающей стороной либо ставшем ей известном факте разглашения или угрозе разглашения, незаконном получении или незаконном использовании третьими лицами Конфиденциальной информации Передающей стороны, принимать необходимые меры по восстановлению конфиденциальности информации, не допускать дальнейшего несанкционированного использования или разглашения Конфиденциальной информации Передающей стороны.

**7. Ответственность Принимающей стороны**

Принимающая сторона в случае причинения Передающей стороне убытков вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Соглашения, в том числе причиненных действиями (бездействием) третьих лиц, которым Принимающей стороной предоставлен доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, обязана возместить причиненные убытки в полном объеме в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**8. Срок действия Соглашения**

8.1. Настоящее Соглашение заключается на неопределенный срок и вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по соглашению Сторон при отсутствии заключенных Сторонами договоров, по которым передача Конфиденциальной информации регулируется настоящим Соглашением.

8.2. Расторжение настоящего Соглашения не освобождает Принимающую сторону от исполнения обязательств, принятых по настоящему Соглашению в период его действия, в отношении Конфиденциальной информации Передающей стороны, переданной Принимающей стороне до прекращения действия настоящего Соглашения, а также не освобождает от ответственности, установленной законодательством Российской Федерации и настоящим Соглашением.

8.3. Обязательства Принимающей стороны в отношении Конфиденциальной информации Передающей стороны остаются в силе в течение срока действия режима конфиденциальности Конфиденциальной информации Передающей стороны, в том числе после прекращения действия настоящего Соглашения. Срок действия режима конфиденциальности Конфиденциальной информации Передающей стороны устанавливается законодательством Российской Федерации и (или) локальными нормативными актами Передающей стороны, а если такой срок не установлен – в течение действия заключенного Сторонами договора, в ходе выполнения которого осуществлялся доступ Принимающей стороны к Конфиденциальной информации Передающей стороны, и пяти лет после его прекращения.

Соглашением между Сторонами может быть установлен иной срок действия режима конфиденциальности Конфиденциальной информации Передающей стороны.

**9. Прочие условия**

9.1. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах – по одному для каждой Стороны. Оба экземпляра имеют равную юридическую силу.

9.2. Требования настоящего Соглашения обязательны для исполнения Сторонами, их законными представителями и правопреемниками.

9.3. Все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Соглашения или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением или действительностью, подлежат разрешению в суде.

9.4. Изменения и дополнения к настоящему Соглашению согласовываются Сторонами и оформляются путем подписания дополнительных соглашений.

**10. Реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| АО «СО ЕЭС»  Адрес, ИНН, ОГРН | Наименование с указанием организационно-правовой формы  Адрес, ИНН, ОГРН |
|  |  |
| Подписи Сторон: |  |
| *Должность* | *Должность* |
|  |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Инициалы, фамилия* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Инициалы, фамилия* |
| М.П. | М.П. |

# Требования к Участникам. Подтверждение соответствия предъявляемым требованиям

## Требования к Участникам конкурса

5.1.1. Соответствие Участника конкурса требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим исполнение обязательств, являющихся предметом Договора, в том числе наличие лицензий (с учетом положений части 4 статьи 22 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»):

1. «на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», выданной Федеральной службой безопасности Российской Федерации с 1 мая 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 № 313 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)»), на следующие виды работ:

- монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств (12);

- ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем (17);

- ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем (18);

- работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) (20),

или

«на осуществление распространения шифровальных (криптографических) средств» и «на осуществление технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств», выданных Федеральной службой безопасности Российской Федерации до 1 мая 2012 года;

1. «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю с 21 февраля 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 03.02.2012 № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»), на следующие виды работ: установка, монтаж, испытания, ремонт средств защиты информации (технических средств защиты информации, защищенных технических средств обработки информации, технических средств контроля эффективности мер защиты информации, программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации, программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации),

или «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданной Федеральной службой по техническому и экспортному контролю до 21 февраля 2012 года на осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации.

5.1.2. Непроведение ликвидации Участника конкурса – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника конкурса – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

5.1.3. Неприостановление деятельности Участника конкурса в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Конкурсной заявки;

5.1.4. Отсутствие у Участника конкурса недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает 25 % (Двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Участника конкурса, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник конкурса считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

5.1.5. Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об Участнике конкурса, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа Участника конкурса- юридического лица;

5.1.6. В целях обеспечения прозрачности финансово-хозяйственной деятельности, в том числе исключения случаев конфликта интересов или злоупотреблений работников Заказчика, связанных с занимаемой должностью, Участники конкурса обязаны предоставить сведения об участниках, единоличном исполнительном органе, членах коллегиального исполнительного органа или иного коллегиального органа управления Участника конкурса (совет директоров, наблюдательный совет), а также владельцах более 5 (Пяти) % акций Участника конкурса, а в случае если функции исполнительного органа переданы юридическому лицу или юридическое лицо является владельцем доли любого размера в уставном капитале Участника конкурса или владельцем более 5 (пяти) % акций Участника конкурса – должны быть представлены аналогичные сведения по указанному юридическому лицу и так далее вплоть до конечного руководителя, собственника (участника, акционера) или выгодоприобретателя (бенефициара). Указанные сведения представляются отдельным документом по форме, размещенной на сайте Организатора в разделе Закупки/Информация о заключенных договорах по адресу   
http://www.so-ups.ru/index.php?id=procurement\_conclud (файл Форма справки.xls.) с указанием ИНН, ОГРН, наименования (ФИО), адреса регистрации, серии и номера документа, удостоверяющего личность, отношения к Участнику конкурса, в том числе через иных лиц, а также наименования и реквизитов документа, подтверждающего такое отношение. Для нерезидентов указывается аналогичная или сопоставимая информация. Непредставление Участником конкурса указанных сведений является основанием для отказа в допуске к участию в конкурсе;

5.1.7. Отсутствие у Участника конкурса – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – Участника конкурса судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

5.1.8. Наличие у Участника конкурса за последние 3 (Три) года опыта оказания аналогичных и сопоставимых по объему Услуг, стоимость которых составляет не менее чем 30 % (Тридцать процентов) начальной (предельной) цены Договора, заключаемого по результатам конкурса.

## Подтверждение соответствия Участников установленным требованиям

* + 1. Участник представляет в составе Конкурсной заявки следующие документы для подтверждения его соответствия требованиям, установленным к Участникам конкурса:

| **№№** | **Вид документа** | **Кол-во копий (обычных)** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- |
| Организационные и правоустанавливающие документы: | | | |
| 1 | Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ о юридическом лице, зарегистрированном до 01.07.2002 | 1 | Если зарегистрировано до 01.07.2002 |
| 2 | Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе | 1 |  |
| 3 | Свидетельство о регистрации юридического лица (индивидуального предпринимателя) | 1 |  |
| 4 | Выписка из ЕГРЮЛ, ЕГРИП (для индивидуального предпринимателя) | 1 | Выписка должна содержать последние изменения в реестре, при этом дата выдачи не должна превышать 180 дней до истечения срока окончания приема Конкурсных заявок |
| 5 | Статистические коды | 1 |  |
| 6 | Решение об учреждении юридического лица | 1 |  |
| 7 | Устав | 1 | Предоставляется копия с оригинала, выданного регистрирующим органом, в действующей редакции.  Не требуется для товариществ. |
| 8 | **Документы о действующих изменениях к Уставу** | | |
| а) | Решение о внесении изменений, текст изменений | 1 |  |
| б) | Свидетельство из территориального органа ФНС России о государственной регистрации изменений или лист записи ЕГРЮЛ | 1 |  |
| 9 | Решение о назначении (избрании) директора (руководителя) – лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (согласно Выписке из ЕГРЮЛ) | 1 | Срок полномочий должен соответствовать указанному в Уставе |
| 10 | Решение об одобрении совершения крупной сделки (протокол общего собрания участников или иного органа управления, имеющего право принимать решения о совершении крупной сделки) | 1 | Если цена планируемого договора превышает установленную законом или учредительными документами для данного юридического лица |
| 11 | Решение об одобрении совершения сделки с заинтересованностью (если договор, заключаемый по результатам конкурса, является для данного Участника сделкой с заинтересованностью в соответствии с законодательством Российской Федерации) | 1 | Если договор не является сделкой с заинтересованностью, соответствующая оговорка делается в оферте |
| **Финансово-экономические документы**  (на последнюю отчетную дату с отметкой или электронным подтверждением территориального органа ФНС России) | | | |
| 12 | Бухгалтерский баланс (форма 1) | 1 |  |
| 13 | Отчет о финансовых результатах (форма 2) | 1 |  |
| 14 | Отчет об изменениях капитала (форма 3) | 1 | При наличии |
| 15 | Отчет о движении денежных средств (форма 4) | 1 | При наличии |
| 16 | Приложения к бухгалтерскому балансу и пояснительные записки | 1 | При наличии |
| 17 | Аудиторское заключение | 1 | Только для юридических лиц, подлежащих обязательному аудиту |
| 18 | **При упрощенной системе налогообложения:** | | |
| А) | Налоговая декларация | 1 |  |
| Б) | Книга доходов и расходов | 1 | Предоставляется за текущий отчетный период |
| В) | Свидетельство (уведомление) о переводе на упрощенную систему налогообложения | 1 |  |
| Г) | Упрощенный бухгалтерский баланс по итогам последнего отчетного периода | 1 |  |
| **Другие документы:** | | | |
| 19 | Документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего Конкурсную заявку | 1 | Предоставляется в случае подписания документов по доверенности. |
| 20 | Анкета участника конкурса | 1 | По форме 4 |
| 21 | Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (подтверждается копиями договоров и актов об оказании услуг) | 1 | По форме 5 |
| 22 | Справка о кадровых ресурсах.  (подтверждается копиями сертификатов о прохождении обучения по Программе сертификации Cisco Systems любого уровня из ступеней CCIE и CCNP на не менее чем 6 (Шесть) специалистов) (п. 6.4.1 Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации)), в том числе:  А) обязательно:  - ступень CCIE Routing&Switching - на не менее чем 3 (Трех) человек;  Б) при наличии:  - ступень CCIE Security или CCNP Security – на не менее чем 2 (Двух) человек) | 1 | По форме 6 |
| 23 | Справка о материально-технических ресурсах.  В справку включаются сведения о наличии контрольно-измерительных приборов, оборудования, расходных материалов, комплектующих изделий и запасных частей (п.6.1 Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации));  лаборатории (собственной или арендованной) (п.6.4.3. Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации)) (при наличии). | 1 | По форме 7 |
| 24 | Сведения, предусмотренные п.5.1.6 Конкурсной документации | 1 | По форме, размещенной на сайте Организатора конкурса в разделе Закупки/Информация о заключенных договорах по адресу: <http://www.so-ups.ru/index.php?id=procurement_conclud> (файл Форма справки.xls.), в режиме ограниченного доступа только для Организатора конкурса |
| 25 | Документы, подтверждающие предоставленные сведения, предусмотренные п.5.1.6 Конкурсной документации | 1 | Выписки из реестра акционеров, приказы, распоряжения государственных и муниципальных органов, иные документы (за исключением предоставляемых в общем порядке выписки из ЕГРЮЛ, Устава и решения о назначении единоличного исполнительного органа) |
| 26 | Справка ФНС России о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам, процентам организаций и индивидуальных предпринимателей, выданная Участнику | 1 | Справка ФНС России представляется Участником только в случае наличия у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня (за исключением: а) сумм задолженности, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; б) сумм задолженности, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации; в) сумм задолженности, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности Участника по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; г) сумм задолженности, оспариваемых Участником в судебном порядке, и по которым на момент проведения конкурса соответствующее судебное решение не принято) за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 % балансовой стоимости активов по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Справка ФНС России о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам, процентам организаций и индивидуальных предпринимателей, выданная Участнику должна быть оформлена по правилам, установленным приказом ФНС России |
| 27 | Действующая лицензия «на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», выданная Федеральной службой безопасности Российской Федерации с 1 мая 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 № 313 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)»), на следующие виды работ: монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств (12); ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем (17); ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем (18), работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) (20),  или  «на осуществление распространения шифровальных (криптографических) средств» и «на осуществление технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств», выданные Федеральной службой безопасности Российской Федерации до 1 мая 2012 года | 1 |  |
| 28 | Действующая лицензия «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданная Федеральной службой по техническому и экспортному контролю с 21 февраля 2012 года (в связи со вступлением в силу Постановления Правительства РФРоссийской Федерации от 03.02.2012 № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»), на следующие виды работ: установка, монтаж, испытания, ремонт средств защиты информации (технических средств защиты информации, защищенных технических средств обработки информации, технических средств контроля эффективности мер защиты информации, программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации, программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации),  или  «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации», выданная Федеральной службой по техническому и экспортному контролю до 21 февраля 2012 года на осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации | 1 |  |
| 29 | Авторизационое письмо от компании Cisco Systems (надлежащим образом уполномоченного представителя компании Cisco Systems), подтверждающего участие Участника в Партнерской программе услуг Cisco, предоставляющей доступ к сервисному предложению Collaborative Technical Support с правом оказания собственных сервисных услуг (п.6.4.4 Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации)) | 1 |  |
| 30 | Авторизационные письма от производителей оборудования (надлежащим образом уполномоченных представителей производителей оборудования), подтверждающие наличие партнерского статуса производителя оборудования (п.6.4.5 Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации)):  - Cisco Systems - Cisco Gold Certified Partner;  - S-terra - Бизнес-партнер. | 1 |  |
| 31 | Платежное поручение с отметкой банка об оплате обеспечения Конкурсной заявки (квитанция в случае наличной формы оплаты, выписка из банка в случае внесения соответствующих денежных средств при помощи системы «Банк-Клиент») или банковская гарантия с приложением оригинала или нотариально удостоверенных документов, подтверждающих полномочия лиц, ее подписавших | 1 | Банковская гарантия должна соответствовать форме 8.  Направляется в отдельном конверте в Центральную закупочную комиссию АО «СО ЕЭС» по адресу: 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д.5, стр.2. Конверт должен быть доставлен не позднее времени окончания подачи Участниками Конкурсных заявок |
| 32 | Иные документы, которые, по мнению Участника, подтверждают его соответствие установленным требованиям, с соответствующими комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов (отзывы/рекомендации предыдущих заказчиков, сертификаты ИСО и т.д.) | 1 |  |

* + 1. Все документы, указанные в п. 5.2.1, прилагаются Участником к Письму о подаче оферты.

# Порядок проведения конкурса. Инструкции по подготовке Конкурсных заявок

## 6.1. Общий порядок проведения конкурса

* + 1. С учетом положений Конкурсной документации конкурс проводится в следующем порядке и в следующие сроки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование процедуры | Сроки | |
| Начало | Окончание |
| 1. | Публикация на Торговой площадке Извещения о проведении открытого одноэтапного конкурса | 01.12.2016 | |
| 2. | Подготовка и подача Участниками конкурса Конкурсных заявок (загрузка файлов заявки на Торговую площадку) | 01.12.2016 | 21.12.2016  13:00 |
| 3. | Рассмотрение Конкурсных заявок Участников конкурса | 28.12.2016  09:00 | |
| 4. | Заключение Договора | Не позднее 30 (Тридцати) рабочих дней с момента подведения итогов конкурса | |

## 6.2. Порядок подачи Конкурсной заявки

* + 1. Для участия в конкурсе Участник должен быть зарегистрирован на Торговой площадке и наделен правами Участника конкурса.
    2. Участник подает Конкурсную заявку через Торговую площадку в электронный сейф Организатора конкурса с использованием реализованных на Торговой площадке средств защиты информации.
    3. Конкурсная заявка и приложения (пакет файлов) должны быть заверены электронной подписью (ЭП) уполномоченного представителя Участника, в том числе удостоверяющей верность копий предоставляемых в составе Конкурсной заявки документов. Документы должны быть отсканированы с оригиналов с разрешением не менее 200 dpi, в цвете или в оттенках серого, сохранены в формате PDF без оптических искажений или исправлений. При невозможности прочтения какой-либо части текста документа (под невозможностью прочтения понимается объективная невозможность распознать текст документа средствами ПО FineReader) такой документ считается не поданным в составе Конкурсной заявки и не принимается к рассмотрению Центральной закупочной комиссией. Имя файла и (или) его описание на Торговой площадке должно соответствовать его содержанию. При подготовке и размещении Конкурсной заявки на электронной Торговой площадке необходимо исходить из того, что качество подготовки и размещения материалов, а также грамотность их изложения, в достаточной степени характеризуют способность Участника ответственно подходить к своей деятельности, в том числе к качеству и срокам исполнения своих обязательств.
    4. Конкурсная заявка должна содержать:

1. Письмо о подаче оферты по форме 1;
2. Коммерческое предложение по форме 2;
3. Техническое предложение по форме 3;
4. Документы, подтверждающие соответствие Участника требованиям Конкурсной документации (п. 5.2.1).
   * 1. Участник имеет право подать только одну Конкурсную заявку. В случае нарушения этого требования Организатор конкурса отказывает в допуске такому Участнику к участию в конкурсе.
     2. Каждый документ, входящий в Конкурсную заявку, подписывается лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от лица Участника без доверенности, или надлежащим образом уполномоченным им лицом на основании доверенности (далее — уполномоченного лица). Применение факсимильной подписи (факсимиле) не допускается.
     3. Организатор конкурса вправе запросить у Участника предоставление документов, заверенных ЭП в бумажном виде, в том числе в необходимых случаях оригиналов или нотариально удостоверенных копий, как в ходе проведения закупочной процедуры, так и после подведения ее итогов до подписания соответствующего Договора.
     4. Срок окончания подачи Участниками Конкурсных заявок установлен п. 6.1.1.
     5. В случае если по окончанию срока подачи Конкурсных заявок, установленного п. 6.1.1, подана только одна Конкурсная заявка, либо не подано ни одной Конкурсной заявки, Центральная закупочная комиссия принимает решение о признании конкурса несостоявшимся.

## Требования к сроку действия Конкурсной заявки

Конкурсная заявка действительна в течение срока, указанного Участником в Письме о подаче оферты. В любом случае этот срок не должен быть менее чем 90 (Девяносто) календарных дней со дня, следующего за днем окончания приема Конкурсных заявок (п. 6.1.1). Указание меньшего срока действия может служить основанием для отказа в допуске Участника к участию в конкурсе.

## Продление срока окончания приема Конкурсных заявок

* + 1. Организатор конкурса вправе продлить срок подачи Конкурсных заявок на участие в конкурсе с учетом истечения первоначально объявленного срока.
    2. Если Организатор конкурса продлевает срок окончания приема Конкурсных заявок, который совпадает на Торговой площадке с моментом (датой, временем) вскрытия конвертов, то Участник конкурса, уже подавший Конкурсную заявку, вправе принять любое из следующих решений:

a) отозвать поданную Конкурсную заявку – через удаление файлов Конкурсной заявки из электронного сейфа Организатора конкурса и официальное уведомление Организатора конкурса по внутрисистемной почте;

б) не отзывать поданную Конкурсную заявку и изменить ее (при желании), при этом срок действия Конкурсной заявки продлевается на соответствующий период времени на Торговой площадке автоматически.

## Порядок изменения Конкурсных заявок

Участник вправе с использованием функционала Торговой площадки изменять или дополнять Конкурсную заявку в любое время, вплоть до срока вскрытия конвертов с Конкурсными заявками.

## Порядок отзыва поданных Конкурсных заявок

Участник конкурса вправе отозвать Конкурсную заявку и отказаться от участия в Конкурсе в любое время, вплоть до момента вскрытия конвертов с Конкурсными заявками (отказ может быть осуществлен без использования функционала Торговой площадки, но с обязательным уведомлением Организатора конкурса по внутрисистемной почте).

## Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными заявками

* + 1. Процедура вскрытия поступивших Конкурсных заявок проводится в момент времени, указанный Организатором на конкурсной доске в полях «Дата вскрытия (крайний срок подачи конкурсных заявок)» и «Время вскрытия (время крайнего срока подачи конкурсных заявок)».
    2. Вскрытие конвертов на Торговой площадке происходит в указанное время автоматически с соблюдением конфиденциальности. Это означает, что немедленно после вскрытия информация о Конкурсных заявках Участников становится доступной для уполномоченных пользователей Личного кабинета Организатора конкурса, а также для ознакомления другими Участниками конкурса. При этом информация недоступна пользователям других участников, не являющихся Участниками данного конкурса.
    3. На Торговой площадке отсутствует вариант вскрытия Конкурсных заявок, когда чья-то Конкурсная заявка не вскрывается и информация по ней продолжает оставаться недоступной для уполномоченных пользователей Личного кабинета Организатора конкурса.
    4. По результатам процедуры вскрытия Конкурсных заявок и Центральная закупочная комиссия формирует на Торговой площадке Протокол заседания Центральной закупочной комиссии по вскрытию поступивших на конкурс заявок.

## Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок

**6.8.1. Общие положения**

6.8.1.1. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок осуществляется Центральной закупочной комиссией.

6.8.1.2. Для подготовки предложений по рассмотрению, оценке и сопоставлению Конкурсных заявок Центральная закупочная комиссия вправе привлекать экспертов.

6.8.1.3. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок включает отборочную стадию (п. 6.8.2) и оценочную стадию (п. 6.8.3).

**6.8.2. Рассмотрение Конкурсных заявок (отборочная стадия)**

6.8.2.1. В рамках отборочной стадии Центральная закупочная комиссия рассматривает:

1. соответствие Участников требованиям Конкурсной документации в соответствии с п. 5.1;

##### соответствие Конкурсных заявок по содержанию условиям конкурса.

6.8.2.2. В рамках отборочной стадии Центральная закупочная комиссия вправе запросить у Участников разъяснения или дополнения их Конкурсных заявок, в том числе представление отсутствующих документов. При этом Центральная закупочная комиссия не вправе запрашивать разъяснения или требовать документы, меняющие суть Конкурсной заявки.

6.8.2.3. При проверке правильности оформления Конкурсной заявки Центральная закупочная комиссия вправе не обращать внимания на мелкие недочеты и погрешности, которые не влияют на существо Конкурсной заявки.

6.8.2.4. При рассмотрении Конкурсной заявки Центральная закупочная комиссия отказывает в допуске к участию в конкурсе Участникам в случае:

##### непредставления документов, перечень которых определен Конкурсной документацией, либо наличия в таких документах недостоверных сведений об Участнике или Услугах, либо существенного нарушения по форме предоставления документов;

##### несоответствия Участника требованиям, установленным в Конкурсной документации;

##### несоответствия Конкурсной заявки требованиям Конкурсной документации, в том числе в случаях изменения предмета конкурса, превышения цены, указанной в Конкурсной заявке, над начальной (предельной) ценой, указанной в Конкурсной документации, ухудшения для Заказчика условий исполнения Договора по срокам и порядку оказания услуг, оплаты или иным условиям;

##### поступления более одной Конкурсной заявки или наличия более чем одного предложения в Конкурсной заявке от одного Участника в рамках одного конкурса;

##### в связи с возможным наличием конфликта интересов или злоупотреблений работников руководящего состава Заказчика, связанных с занимаемой должностью и их участием или участием их близких родственников в деятельности Участника в формах, указанных в п. 5.1.6;

##### в иных случаях, предусмотренных Конкурсной документацией.

6.8.2.5. В исключительных случаях при несущественном отклонении Конкурсной заявки от требований Конкурсной документации Центральная закупочная комиссия вправе принять решение о допуске Участника к участию в конкурсе, при этом основания для такого решения должны в равной степени применяться ко всем Участникам этого конкурса.

6.8.2.6. На основании результатов рассмотрения Конкурсных заявок Участников Центральная закупочная комиссия принимает решение о допуске Участника конкурса к участию в конкурсе, либо об отказе в допуске Участника конкурса к участию в конкурсе.

6.8.2.7. В случае если на основании результатов рассмотрения Конкурсных заявок Центральной закупочной комиссией принято решение об отказе в допуске к участию в конкурсе всех Участников или о допуске к участию только одного Участника, Центральная закупочная комиссия принимает решение о признании конкурса несостоявшимся.

6.8.2.8. В случае если конкурс признан несостоявшимся и только один Участник, подавший Конкурсную заявку, допущен к участию в конкурсе, Заказчик вправе заключить договор с таким Участником на условиях и по цене Договора, не ухудшающих положение Заказчика, предусмотренные Конкурсной заявкой и Конкурсной документацией. При этом цена Договора не может превышать начальную (предельную) цену Договора, указанную в Извещении о проведении открытого одноэтапного конкурса.

**6.8.3. Оценка и сопоставление Конкурсных заявок (оценочная стадия)**

6.8.3.1. Для определения лучших условий исполнения Договора Центральная закупочная комиссия оценивает и сопоставляет Конкурсные заявки по степени выгодности для Заказчика, исходя из следующих критериев:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование критерия** | **Обозначение выставлен­ного по критерию балла / суммы баллов** | **Значимость критерия** | **Обозначе­ние значимос­ти критерия** |
| **1.** | **Цена Договора** | ***КЦi*** | **70%** | ***ВЦi*** |
| **2.** | **Квалификация Участника, в том числе:** | ***ККУi*** | **30%** | ***ВКУi*** |
| 2.1. | Опыт оказания аналогичных Услуг | *K2.1.* | 30% | *P2.1.* |
| 2.2. | Наличие кадровых ресурсов, необходимых для оказания Услуг (количество и квалификация привлекаемых специалистов) | *K2.2.* | 35% | *P2.2.* |
| 2.3. | Обеспечение материально-техническими ресурсами, необходимыми для оказания услуг по Договору (наличие контрольно-измерительных приборов, оборудования, расходных материалов, копмлектующих изделий и запасных частей; лаборатории) | *K2.3.* | 35% | *P2.3.* |

6.8.3.2. Центральная закупочная комиссия оценивает и сопоставляет Конкурсные заявки в соответствии с критериями, указанными в пп. 6.8.3.1, в следующем порядке:

6.8.3.2.1. Присвоение баллов по критерию 1 «Цена Договора» осуществляется без учета НДС (18%) по формуле:



где:

Кцi – бальная оценка ценового предложения для i-го Участника;

Ni – цена предложения i-го Участника;

Nmin – лучшая (минимальная) цена среди всех предложений;

Бmax – максимальный балл (равен 5).

* + - * 1. По критерию 2 «Квалификация Участника» присвоение баллов Конкурсным заявкам (от «1» до «5» по каждому подкритерию осуществляется экспертным путем, по мере убывания выгодности предложений, «5» баллов присваивается лучшему показателю, «1» балл – худшему) осуществляется на основании суммы баллов по подкритериям с учетом их значимости, определяемой по формуле:



где:

 – сумма баллов (с учетом значимости) по подкритериям критерия 2 «Квалификация Участника»;

*K 2.1. - K 2.3.* − балл (сумма баллов) по соответствующим подкритериям критерия 2;

*P 2.1.* *-*  *P 2.3.* − значимость каждого подкритерия критерия 2.

6.8.3.2.3. Итоговое значение Конкурсных заявок (сумма баллов) рассчитывается после суммирования баллов, набранных Конкурсными заявками по каждому из критериев с учетом их значимости, по следующей формуле:



где:

***И****СБ* – итоговая сумма баллов Конкурсной заявки;

 – набранный Конкурсной заявкой балл по критерию «Цена Договора»;

 – значимость критерия «Цена Договора»;

 – набранный Конкурсной заявкой балл по критерию «Квалификация Участника»;

 – значимость критерия «Квалификация Участника».

6.8.3.3. На основании результатов оценки Конкурсных заявок Центральной закупочной комиссией каждой Конкурсной заявке относительно других по мере уменьшения итогового значения присваивается порядковый номер. Первый номер присваивается Конкурсной заявке, набравшей по результатам оценки максимальное количество баллов. Такая Конкурсная заявка считается содержащей лучшие условия исполнения Договора. В случае если в нескольких Конкурсных заявках содержатся одинаковые условия исполнения Договора и такие Конкурсные заявки получили одинаковые итоговые значения, меньший порядковый номер присваивается Конкурсной заявке, которая поступила ранее других Конкурсных заявок, содержащих такие условия.

6.8.3.4. В случае проведения переторжки (подраздел 6.8.4), оценка и сопоставление Конкурсных заявок Участников конкурса являются предварительными. По окончании переторжки Центральная закупочная комиссия производит окончательную оценку и сопоставление Конкурсных заявок, в соответствии с ранее объявленными критериями и учетом цен, полученных в ходе переторжки. Конкурсные заявки Участников конкурса, приглашенных на переторжку, но в ней не участвовавших, учитываются при окончательной оценке и сопоставлении Конкурсных заявок.

**6.8.4. Переторжка (регулирование цены)**

* + - 1. Организатор конкурса объявляет о том, что он может предоставить Участникам, допущенным к оценочной стадии, возможность добровольно повысить предпочтительность их заявок путем снижения первоначальной (указанной в Конкурсной заявке) цены (далее – переторжка), при условии сохранения остальных положений Конкурсной заявки без изменений. Решение о проведении переторжки, а также порядок ее проведения принимает Центральная закупочная комиссия. Переторжка проводится только по одному параметру – по цене.

6.8.4.2. Организатор конкурса обладает правом проведения переторжки в конкурсе, при этом решение о допустимости переторжки будет принято до момента официального объявления конкурса на Торговой площадке.

6.8.4.3. На Торговой площадке Участники конкурса имеют возможность заявить в электронной форме свои цены для переторжки одновременнос отправкой своих Конкурсных заявок в электронный сейф Организатора конкурса. При этом Участники могут изменять цену для переторжки через редактирование файла с ценой для переторжки вплоть до срока открытия Организатору доступа к файлам с ценой для переторжки («вскрытия конвертов с ценой для переторжки»).

6.8.4.4. Если Участник конкурса решил не участвовать в переторжке или не указал цену для переторжки в отведенное ему время, то этот Участник останется Участником конкурса, но к процедуре проведения переторжки допущен не будет. В этом случае Центральная закупочная комиссия будет принимать во внимание ту цену, которую этот Участник указал в своей Конкурсной заявке, своевременно поступившей в электронный сейф Организатора конкурса.

6.8.4.5. Если Организатор конкурса решил воспользоваться объявленным правом на проведение переторжки, то он должен указать на Торговой площадке срок открытия Организатору доступа к файлам с ценой для переторжки («вскрытия конвертов с ценой для переторжки»).

6.8.4.6. Возможность приступить к процедуре переторжки появляется у Организатора только после вскрытия конвертов с Конкурсными заявками, ввода на Торговую площадку сведений о цене, предмете и существенных условиях всех Конкурсных заявок и оценки, сравнения и предварительного ранжирования неотклоненных Конкурсных заявок.

6.8.4.7. В период с момента вскрытия конвертов с ценами для переторжки до непосредственного завершения переторжки сведения о ценах для переторжки по каждому лоту доступны только Организатору конкурса.

6.8.4.8. Срок от момента указания Организатором даты и времени вскрытия конвертов с ценой для переторжки до непосредственного наступления момента вскрытия конвертов с ценой для переторжки составляет не менее 3 (Трех) дней (72 часа).

6.8.4.9. Организатор конкурса может воспользоваться объявленным правом на проведение переторжки, если Центральная закупочная комиссия полагает, что цены, заявленные Участниками в Конкурсных заявках, могут быть снижены. Это означает, что Организатор обладает полным правом принять решение не проводить переторжку, даже если он предварительно указал в своем Извещении о проведении открытого одноэтапного конкурса, что он намерен воспользоваться своим правом на проведение переторжки.

6.8.4.10. Вне зависимости от того, по каким причинам проводится переторжка, на нее могут быть приглашены Участники, объявившие свои цены для переторжки и Конкурсные заявки которых прошли процедуру первичной ранжировки.

6.8.4.11. Участник конкурса, приглашенный на переторжку, участвует в ней автоматически, если он предоставил Организатору файл(ы) с ценой для переторжки. Если Участник не предоставил Организатору файл(ы) с ценой для переторжки, то тогда его Конкурсная заявка остается действующей с ранее объявленной ценой (ценой Конкурсной заявки). Предоставление файл(ов) с ценой для переторжки осуществляется с использованием функционала Торговой площадки, при этом получаемые файлы размещаются в электронном сейфе Организатора конкурса.

6.8.4.12. Если Участник желает принять участие в процедуре переторжки, то он должен в предоставляемых файлах с ценой для переторжки четко и ясно указать минимальную цену.

6.8.4.13. Перед началом переторжки вся информация о предлагаемых Участниками ценах для переторжки размещена на Торговой площадке. Участники, не предоставившие информацию о минимальной цене, на переторжку не допускаются. Такой Участник считается не участвовавшим в переторжке.

6.8.4.14. Переторжка на Торговой площадке проводится мгновенно. Торговая площадка автоматически снижает стоимость лота до значения (отметки) цены, указанной в файле с ценой для переторжки.

6.8.4.15. Цена, полученная таким образом в ходе переторжки, будет считаться окончательным предложением цены для каждого Участника конкурса.

6.8.4.16. Организатор конкурса имеет возможность ознакомиться с ценами, объявленными Участниками конкурса для переторжки, и с ценами, которые установились в результате проведения процедуры переторжки.

6.8.4.17. Участники конкурса имеют право ознакомиться только с ценами, которые установились в результате проведения процедуры переторжки.

6.8.4.18. По окончании переторжки Центральная закупочная комиссия, с использованием функционала Торговой площадки, предназначенного для обработки информации по конкурсу Организатором, производит необходимые подсчеты в соответствии с ранее объявленными критериями и учитывает цены, полученные в ходе переторжки при оценке Конкурсных заявок и построению итоговой ранжировки предложений. Конкурсные заявки Участников, приглашенных на переторжку, но в ней не участвовавших, учитываются при построении итоговой ранжировки предложений по первоначальной цене.

6.8.4.19. Первое место Участника по итогам переторжки (минимальная цена) не влечет за собой его гарантированную победу на конкурсе и обязательное подписание Договора с Заказчиком.

6.8.4.20. На Торговой площадке сведения о прохождении переторжки в режиме реального времени и информация о результатах проведения переторжки доступна Участникам конкурса – зарегистрированным пользователям Торговой площадки.

## Определение Победителя конкурса

6.9.1. Победителем конкурса признается Участник, который предложил лучшие условия исполнения Договора и Конкурсной заявке которого на основании результатов окончательной оценки и сопоставления Конкурсных заявок присвоен первый номер.

6.9.2. По результатам заседания Центральной закупочной комиссии, на котором осуществляется оценка Конкурсных заявок и определение Победителя конкурса, на Торговой площадке производится автоматизированное формирование Протокола заседания Центральной закупочной комиссии по оценке Конкурсных заявок и выбору Победителя конкурса. В нем указываются члены Центральной закупочной комиссии, принявшие участие в заседании, перечисляются Участники конкурса, Конкурсные заявки которых были рассмотрены, установленное Центральной закупочной комиссией ранжирование Конкурсных заявок по степени предпочтительности и называется Победитель конкурса.

6.9.3. Организатор конкурса незамедлительно направляет выигравшему Участнику конкурса извещение в электронной форме о признании его Победителем конкурса и приглашает его подписать Протокол о результатах конкурса в соответствии с требованиями статьи 448 Гражданского кодекса Российской Федерации.

## Форма и содержание Протокола о результатах конкурса

В Протоколе о результатах конкурса должны быть зафиксированы: наименование и место нахождения сторон Договора, существенные условия договора, срок, в течение которого такой Договор должен быть заключен. Протокол о результатах конкурса подписывается уполномоченными лицами и скрепляется печатями Организатора конкурса и Победителя. Протокол о результатах конкурса составляется в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон.

## Заключение Договора

6.11.1. Договор между Заказчиком и Победителем заключается на основании Протокола о результатах конкурса в течение 30 (Тридцати) рабочих дней с момента подведения итогов конкурса.

6.11.2. Условия Договора определяются в соответствии с требованиями Организатора конкурса и пунктом 2.5.4.

6.11.3. В случае если Победитель конкурса уклоняется от подписания Протокола о результатах конкурса или в срок, предусмотренный п. 6.11.1, не заключит Договор на условиях, определенных Конкурсной документацией, Центральная закупочная комиссия признает Победителя конкурса уклонившимся от заключения Договора.

6.11.4. В случае признания Победителя уклонившимся от заключения Договора (п. 6.11.3), Заказчик вправе заключить Договор с Участником конкурса, Конкурсной заявке которого присвоен второй номер, если срок действия Конкурсной заявки такого Участника конкурса не истек, либо объявить о проведении повторного конкурса. При этом Организатор конкурса вправе изменить условия конкурса.

## Уведомление Участников конкурса о результатах конкурса

6.12.1. Информация о результатах проведенного конкурса автоматически публикуется на Торговой площадке непосредственно в момент рассылки уведомлений об определении Победителя конкурса.

6.12.2. На основании письменного запроса Участника конкурса, Конкурсная заявка которого отклонена или не заняла первое место, Организатор конкурса направляет Участнику конкурса краткие разъяснения соответствующего решения Центральной закупочной комиссии.

# Обеспечение исполнения обязательств Участника конкурса

* 1. Обязательства Участников конкурса, связанные с подачей Конкурсных заявок, обеспечиваются денежными средствами в размере 3 % (Трех процентов) от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет **4 247 838** (Четыре миллиона двести сорок семь тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей **51** копейка, которые перечисляются на расчетный счет Организатора аукциона по следующим реквизитам:

|  |  |
| --- | --- |
| Получатель | АО «СО ЕЭС»  ИНН 7705454461 КПП 997450001 |
| Банк получателя | АО АКБ «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК»  г. Москва |
|  | Р/с № 40702810000005292190  БИК 044525204  К/с № 30101810900000000204 |
| Назначение платежа | «Обеспечение Конкурсной заявки на участие в конкурсе №\_\_\_\_\_\_ (НДС не облагается)» |

7.2. Денежные средства, внесенные Участником в соответствии с п. 7.1, обеспечивают исполнение следующих обязательств Участника конкурса:

а) обязательство подписать протокол о результатах конкурса в установленном Конкурсной документацией порядке в случае признания Участника конкурса Победителем конкурса и должного его уведомления об этом;

б) обязательство заключить Договор в установленном Конкурсной документацией порядке в случае признания Участника конкурса Победителем конкурса.

7.3. Факт внесения Участником денежных средств в качестве обеспечения Конкурсной заявки подтверждается платежным поручением (квитанцией в случае наличной оплаты) с отметкой банка об оплате.

7.4. В том случае, если перевод денежных средств в качестве обеспечения Конкурсной заявки осуществляется Участником при помощи системы «Банк-Клиент», факт внесения денежных средств в обеспечение Конкурсной заявки подтверждается оригинальной выпиской из банка, подтверждающей перевод денежных средств.

7.5. Соответствующее платежное поручение с отметкой банка об оплате (квитанция в случае наличной формы оплаты, оригинальная выписка из банка в случае внесения соответствующих денежных средств при помощи системы «Банк-Клиент») должно быть представлено Участником в составе документов, входящих в Конкурсную заявку на участие в конкурсе.

7.6. Обеспечение Конкурсной заявки должно быть зачислено в сумме и по реквизитам Организатора конкурса, указанным в п. 7.1., до срока окончания приема Конкурсных заявок. В противном случае обеспечение Конкурсной заявки считается невнесенным, и Центральная закупочная комиссия отказывает в допуске к участию в конкурсе такому Участнику.

7.7. Организатор конкурса возвращает Участникам денежные средства, внесенные в качестве обеспечения Конкурсной заявки путем перечисления денежных средств на счет, реквизиты которого указаны в Конкурсной заявке, поданной соответствующим Участником в следующих случаях и в следующие сроки:

7.7.1. В течение 7 (семи) рабочих дней со дня принятия Организатором конкурса решения об отказе от проведения открытого конкурса;

7.7.2. В течение 7 (семи) рабочих дней со дня поступления Организатору конкурса уведомления об отзыве Участником Конкурсной заявки – Участнику, подавшему Организатору конкурса уведомление об отзыве заявки по внутрисистемной почте;

7.7.3. В течение 7 (семи) рабочих дней со дня вскрытия конвертов с Конкурсными заявками – Участникам, обеспечение Конкурсных заявок которых поступило в адрес Организатора конкурса, а доступ к размещению Конкурсных заявок на конкурсной доске Организатора конкурса был прекращен Системой в связи с истечением времени подачи Конкурсных заявок;

7.7.4. В течение 7 (семи) рабочих дней с момента принятия решения об отказе в допуске – Участникам, которым отказано в допуске к участию в конкурсе;

7.7.5. В течение 7 (семи) рабочих дней с момента определения Победителя открытого конкурса – Участникам конкурса, которые участвовали в конкурсе, но не стали Победителями конкурса, за исключением Участника конкурса, Конкурсной заявке которого присвоен второй номер;

7.7.6. Участнику конкурса, Конкурсной заявке которого присвоен второй номер – в течение 7 (семи) рабочих дней со дня заключения Договора с Победителем конкурса или с таким Участником конкурса;

7.7.7. Победителю конкурса (Участнику конкурса, с которым заключается Договор) в течение 7 (семи) рабочих дней со дня заключения с ним Договора;

7.7.8. В течение 7 (семи) рабочих дней со дня признания конкурса несостоявшимся.

7.8. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения Конкурсной заявки, не возвращаются в случае уклонения Победителя или Участника конкурса, Конкурсной заявке которого присвоен второй номер, от заключения Договора.

7.9. Участник вправе предоставить банковскую гарантию вместо денежного обеспечения, указанного в п. 7.1, в соответствии со следующими требованиями к банковской гарантии:

7.9.1. Обязательства Участников, связанные с подачей Конкурсных заявок, обеспечиваются банковской гарантией в размере 3 % (Трех процентов) от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет **4 247 838** (Четыре миллиона двести сорок семь тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей **51** копейка.

7.9.2. Банковской гарантией обеспечиваются следующие обязательства Участника конкурса:

* обязательство подписать протокол о результатах конкурса в установленном Конкурсной документацией порядке в случае признания Участника конкурса Победителем конкурса и должного его уведомления об этом;
* обязательство заключить Договор в установленном Конкурсной документацией порядке в случае признания Участника конкурса Победителем конкурса.

7.9.3. Требования к банковской гарантии.

7.9.4. Банковская гарантия должна соответствовать форме, приведенной в Конкурсной документации (форма № 8). При этом в тексте банковской гарантии:

* Валюта гарантии должна совпадать с валютой Договора.
* Срок действия гарантии должен быть равен или превышать срок действия Конкурсной заявки.
* В банковской гарантии не должно быть условий или требований, противоречащих положениям формы банковской гарантии, приведенной в конкурсной документации, или делающих их неисполнимыми.

7.9.5. Требования, предъявляемые Организатором конкурса к гарантам:

* гарантом выступает банк;
* осуществление гарантом банковской деятельности не менее пяти лет;
* наличие у гаранта лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным банком Российской Федерации, которой предусмотрено право выдачи банковских гарантий, при этом указанная в лицензии валюта, в которой могут осуществляться банковские операции, должна соответствовать валюте гарантии;
* наличие собственных средств (капитала) гаранта не менее 30 млрд. рублей;
* соблюдение обязательных нормативов, предусмотренных Федеральным законом от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)», на все отчетные даты в течение последних шести месяцев. Контроль за соблюдением указанных нормативов осуществляется на основании данных раздела 4 «Информация о нарушении обязательных нормативов» формы 0409135 «Информация об обязательных нормативах и о других показателях деятельности кредитной организации», утвержденной Указанием Центрального банка Российской Федерации (ЦБ РФ) от 12.11.2009 № 2332-У;
* отсутствие акта Центрального банка Российской Федерации о назначении временной администрации по управлению кредитной организацией;
* наличие гаранта в перечне банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения, публикуемом Минфином России;
* наличие гаранта в Реестре банков, иных кредитных организаций и страховых организаций, обладающих правом выдачи банковских гарантий уплаты таможенных пошлин, налогов, утвержденном приказом Федеральной таможенной службы от 02.09.2013 № 1644;
* наличие гаранта в перечне кредитных организаций, соответствующих требованиям, установленным частью 1 статьи 2 Федерального закона от 21.07.2014 № 213-ФЗ «Об открытии банковских счетов и аккредитивов, о заключении договоров банковского вклада хозяйственными обществами, имеющими стратегическое значение для оборонно-промышленного комплекса и безопасности Российской Федерации, и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», публикуемом Банком России;
* акционеры (участники) гаранта, являющиеся российскими юридическими лицами и (или) гражданами Российской Федерации, владеют более чем 50 процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставный капитал гаранта.

7.9.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Участником закупочной процедуры обязательств, исполнение которых обеспечено банковской гарантией, Организатор конкурса вправе выставить гаранту требование об уплате денежной суммы, предусмотренной банковской гарантией, по указанным в этом требовании реквизитам.

7.9.7. Банковская гарантия, соответствующая требованиям, предусмотренным разделом 7 «Обеспечение исполнения обязательств Участника конкурса», направляется в отдельном конверте в Центральную закупочную комиссию по адресу: 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д.5, стр. 2. Конверт должен быть доставлен не позднее времени окончания подачи Участниками Конкурсных заявок. К банковской гарантии должны быть приложены оригиналы или нотариально удостоверенные копии документов, подтверждающих полномочия лиц, ее подписавших.

7.10. В случае если Участник не представит в составе Конкурсной заявки банковскую гарантию, представит банковскую гарантию, не соответствующую требованиям Конкурсной документации, или представит банковскую гарантию, выданную гарантом, не соответствующим требованиям Конкурсной документации (за исключением случая предоставления Участником денежного обеспечения, указанного в п. [7.1](#_Обеспечение_исполнения_обязательств)), Центральная закупочная комиссия вправе отказать такому Участнику в допуске к участию в конкурсе.

# Образцы форм документов, включаемых в Конкурсную заявку

## Письмо о подаче оферты (форма 1)

* + 1. **Форма Письма о подаче оферты**

**начало формы**

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Уважаемые господа!

Изучив Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса, размещенное на Торговой площадке информационно-аналитической и торгово-операционной системы «Рынок продукции, услуг и технологий для электроэнергетики» «В2В-energo» - www.B2B-Energo.ru. и Конкурсную документацию на право заключения Договора оказания услуг по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы АО «СО ЕЭС» и сетевого оборудования, установленного в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС», включая установленный претензионный порядок обжалования,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(полное наименование Участника с указанием организационно-правовой формы)

зарегистрированное по адресу:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(место нахождения и адрес Участника)

предлагает заключить Договор оказания услуг по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы АО «СО ЕЭС» и сетевого оборудования, установленного в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС», на условиях Проекта Договора (раздел 4 Конкурсной документации) и в соответствии с Коммерческим и Техническим предложениями, являющимися неотъемлемыми приложениями к настоящему письму и составляющими вместе с настоящим письмом Конкурсную заявку, на общую сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС (18%) в размере \_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек.

Условия оплаты: в соответствии с условиями проекта Договора (раздел 4 Конкурсной документации).

Сроки оказания Услуг по Договору:

* дата начала оказания Услуг: 01.01.2017.
* дата окончания оказания Услуг: 31.12.2017.

Сообщаем, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

(сокращенное наименование Участника)

− не находится в процессе ликвидации, на имущество не наложен арест, отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом;

− не приостановлена деятельность в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на дату подачи Конкурсной заявки;

− отсутствует в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информация об Участнике конкурса, в том числе информация об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа Участника – юридического лица.

(**Наименование Участника**) подтверждает, что за последние два года не принимал участие в судебных разбирательствах, связанных с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, однородных или сходных с обязательствами, возникающими из договора, являющегося предметом конкурса.

(Или указывает истца, номер дела, суд, предмет спора и результат рассмотрения.)

(**Наименование Участника**) настоящим подтверждает, что работники руководящего состава Организатора конкурса, а также их ближайшие родственники (родители, дети, супруг) не являются акционерами (не владеют долями в уставном капитале) (**Наименование Участника**), не входят в состав его органов управления, не находятся с ним в трудовых или гражданско-правовых отношениях, либо каким-либо иным образом не являются выгодоприобретателями (бенефициарами) от деятельности участника.

(Или указывает таких лиц и форму их участия в деятельности.)

(**Наименование Участника**) настоящим подтверждает, что договор, заключаемый по результатам конкурса, не является для (**Наименование Участника**) сделкой с заинтересованностью.

(Или указывает, что договор, заключаемый по результатам конкурса, является для (**Наименование Участника**) сделкой с заинтересованностью.)

**(Наименование Участника)** подтверждает отсутствие у Участника – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – Участника судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации.

**(Наименование Участника)** настоящим подтверждает, что **(Наименование Участника)** является или не является *(указать)* субъектом малого или среднего *(если является, необходимо указать статус)* предпринимательства.

**(Наименование Участника)** настоящим подтверждает, что не имеет задолженности по начисленным налогам, сборам (за исключением: а) сумм задолженности, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; б) сумм задолженности, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации; в) сумм задолженности, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности Участника по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; г) сумм задолженности, оспариваемых Участником в судебном порядке, и по которым на момент проведения конкурса соответствующее судебное решение не принято) за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (Двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов **(Наименование участника)** по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

(Или указывает наличие и размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня (за исключением: а) сумм задолженности, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; б) сумм задолженности, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации; в) сумм задолженности, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности Участника по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; г) сумм задолженности, оспариваемых Участником в судебном порядке, и по которым на момент проведения конкурса соответствующее судебное решение не принято) за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов **(Наименование Участника)** по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, с приложением к письму о подаче оферты справки ФНС России о состоянии расчетов па налогам, сборам, пеням, штрафам, процентам организаций и индивидуальных предпринимателей.)

(**Наименование Участника**) соглашается с тем, что предоставление недостоверной информации в настоящей оферте или прилагаемых к ней документах, является достаточным основанием для отклонения заявки.

Настоящая Конкурсная заявка имеет правовой статус оферты и действует до «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_года.

К настоящему письму о подаче оферты прилагаются в качестве его неотъемлемых частей приложения:

1. Коммерческое предложение (форма 2) — на \_\_\_\_ л.;
2. Техническое предложение (форма 3) — на \_\_\_\_ л.;
3. Анкета Участника конкурса (форма 4) — на \_\_\_\_ л.;
4. Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 5) — на \_\_\_\_ л.;
5. Справка о кадровых ресурсах (форма 6) — на \_\_\_\_ л.;
6. Справка о материально-технических ресурсах (форма 7) – на \_\_\_\_ л.;
7. Документы, подтверждающие соответствие Участника конкурса установленным требованиям — на \_\_\_\_ л.

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

* + 1. **Инструкции по заполнению письма о подаче оферты**
       1. Письмо о подаче оферты (далее – Письмо) оформляется на официальном бланке Участника. Участник присваивает Письму дату и номер в соответствии с принятыми у него правилами документооборота.
       2. Участник указывает свое полное фирменное наименование (с указанием организационно-правовой формы) и место нахождения.
       3. Участник указывает цену Конкурсной заявки цифрами и словами, в рублях. Цену цифрами следует указывать в формате ХХХ ХХХ ХХХ рублей ХХ копеек, а также дополнить расшифровкой словами, например: «1 234 567 (Один миллион двести тридцать четыре тысячи пятьсот шестьдесят семь) рублей 89 копеек».
       4. Участник указывает срок действия Конкурсной заявки.
       5. Участник перечисляет и указывает объем каждого из прилагаемых к Письму документов, определяющих суть Коммерческого и Технического предложений Участника.
       6. Письмо должно содержать только одну оферту. В случае нарушения Участником указанного требования, Центральная закупочная комиссия отказывает в допуске такого Участника к участию в конкурсе.
       7. Письмо должно быть подписано уполномоченным лицом и скреплено печатью Участника конкурса при наличии у Участника печати.

## Коммерческое предложение (форма 2)

* + 1. **Форма Коммерческого предложения**

**начало формы**

Приложение к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Коммерческое предложение**

Наименование Участника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Таблица 1:** **Расчет стоимости оказания Услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование статьи затрат** | **Сумма, руб.** |
| 1 | Прямые расходы |  |
| 1.1 | Оплата труда работников Исполнителя |  |
| 1.2 | Отчисления во внебюджетные фонды |  |
| … | *Другие прямые расходы (перечислить, если есть)* |  |
| 2 | Накладные расходы |  |
| 3 | Себестоимость Услуг |  |
| 4 | Прибыль |  |
| 5 | Итого цена Договора |  |
| 6 | НДС (18%) |  |
| 7 | Итого цена Договора с НДС (18 %) |  |

**Расчет оплаты труда работников Исполнителя**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Кол-во при­влекаемых работников, чел. | Продолжи-тельность занятости, час | Итого трудо­затраты,  чел.-час | Оплата труда в час, руб. | Итого оплата труда, руб. |
| … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **Итого:** |  | Х |  | Х |  |

**Расчет командировочных расходов (при наличии)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Регион командирова-ния | Продол-житель-ность, суток | Кол-во команди-рованных, чел. | Норма расхода на 1 человека, руб. | | | ИТОГО, руб. |
| Суточ-ные | Транспорт-ные расходы | Проживание (за сутки) |
| 1 | … |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |
| **Итого командировочные расходы, руб.** | | | | | | |  |

**Стоимость Услуг по отчетным периодам:**

| № п/п | Отчетный период | Стоимость Услуг в отчетном периоде, руб. | НДС (18%), руб. | Стоимость Услуг в отчетном периоде с НДС (18 %), руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Каждый календарный квартал в период с 01.01.2017 по 31.12.2017 |  |  |  |
| **ИТОГО** | |  |  |  |

**ИТОГО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(цена Договора, рублей, с НДС)

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

* + 1. **Инструкции по заполнению Коммерческого предложения**

8.2.2.1. Участник конкурса указывает дату и номер Письма, приложением к которому является данное коммерческое предложение.

8.2.2.2. Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.2.2.3. В Коммерческом предложении приводятся соответственно наименование статьи расходов и величина расходов по этой статье. Могут быть приведены примечания и комментарии.

8.2.2.4. Коммерческое предложение должно быть подписано уполномоченным лицом и скреплено печатью Участника при наличии у Участника печати.

## Техническое предложение (форма 3)

**8.3.1. Форма Технического предложения**

**начало формы**

Приложение 2 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое предложение**

Наименование Участника:

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

(здесь Участник выражает согласие на оказание Услуг в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору (раздел 4 Конкурсной документации)). Все дополнения и изменения к Техническим требованиям (Приложение № 1 к Договору (раздел 4 Конкурсной документации)), предлагаемые Участником в составе Технического предложения, указываются отдельно. При этом такие изменения и дополнения не должны ухудшать для Заказчика условия исполнения Договора, заключаемого по результатам конкурса).

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.3.2. Инструкции по заполнению**

* + - 1. Участник указывает дату и номер Письма, приложением к которому является данное техническое предложение.

8.3.2.2. Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.3.2.3. В Техническом предложении Участник выражает согласие на оказание Услуг в соответствии с Техническими требованиями (Приложение № 1 к Договору (раздел 4 Конкурсной документации)), а также приводит изменения и дополнения (при наличии). При этом такие изменения и дополнения не должны ухудшать для Заказчика условия исполнения Договора, заключаемого по результатам конкурса.

8.3.2.4. Техническое предложение должно быть подписано уполномоченным лицом и скреплено печатью Участника при наличии у Участника печати.

## Анкета Участника конкурса (форма 4)

**8.4.1. Форма Анкеты Участника конкурса**

**начало формы**

Приложение 3 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Анкета Участника конкурса**

Наименование Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **№ п/п** | **Наименование** | **Сведения об Участнике (заполняется Участником)** |
| --- | --- | --- |
|  | Организационно-правовая форма и полное фирменное наименование Участника |  |
|  | Учредители/ действующие участники (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех учредителей/ действующих участников, чья доля в уставном капитале превышает 10%) | Наименование организации (Ф.И.О.) учредителя/ действующего участника  Доля участия в уставном капитале участника |
|  | ОГРН |  |
|  | Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице | дата выдачи  номер  кем выдано |
|  | ИНН/КПП Участника |  |
|  | Свидетельство по постановке на учет в налоговом органе | дата  номер  кем выдано |
|  | Банковские реквизиты | номер расчетного счета наименование банка  адрес банка  прочие банковские реквизиты |
|  | Устав | дата и номер решения об утверждении |
|  | Изменения к Уставу | дата и номер решения о внесении изменений  дата и номер Свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц или Листа записи Единого государственного реестра юридических лиц |
|  | Место нахождения, адрес |  |
|  | Фактический адрес |  |
|  | Почтовый адрес (для переписки) |  |
|  | Телефоны Участника (в т.ч. код города) |  |
|  | Факс Участника (в т.ч. код города) |  |
|  | Адрес электронной почты Участника |  |
|  | Лицо, имеющее право действовать от имени Участника без доверенности | Ф.И.О.  должность  телефон |
|  | Ответственное лицо Участника по вопросам, связанным с проведением конкурса | Ф.И.О.  должность  телефон |

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.4.2. Инструкция по заполнению**

8.4.2.1. Анкета Участника конкурса заполняется по всем позициям, пустые графы оставлять не следует. В случае отсутствия каких-либо данных или неприменимости вопроса к Участнику в соответствующих графах таблиц указываются слова «нет данных» или «неприменимо» соответственно.

8.4.2.2. Анкета Участника конкурса должна быть подписана уполномоченным лицом и скреплена печатью Участника при наличии у Участника печати.

## Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 5)

**8.5.1. Форма Справки о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров**

**начало формы**

Приложение 4 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о перечне и годовых объемах выполнения   
аналогичных договоров**

Наименование Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| №  п/п | Сроки выполнения (год и месяц начала выполнения – год и месяц фактического или планируемого окончания выполнения) | Заказчик  (наименование, адрес, контактное лицо с указанием должности, контактные телефоны) | Описание договора (описание основных условий договора) | Сумма договора, тыс. руб. | Сведения о рекламациях по перечислен-ным договорам |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО за полный год [*указать год, например «2014», «2015»*]** | | | |  | **х** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО за [*указать, в зависимости от обстоятельств, например «I, II, III, IV квартал 2016 года», и т.д.*]** | | | |  | **х** |

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.5.2. Инструкции по заполнению**

8.5.2.1. Участник указывает дату и номер Письма, приложением к которому является данная справка.

8.5.2.2. В справке Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.5.2.3. В справке Участник указывает перечень и годовые объемы выполнения аналогичных договоров, сопоставимых по предмету, объемам, срокам и прочим требованиям разделов 3 и 4 Конкурсной документации.

Аналогичным считается договор по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы, сетевого оборудования.

К справке прилагаются копии договоров и актов об оказании услуг. Следует указать не более десяти аналогичных договоров. Участник может самостоятельно выбрать договоры, которые, по его мнению, наилучшим образом характеризует его опыт.

8.5.2.4. Справка должна быть подписана уполномоченным лицом и скреплена печатью Участника при наличии у Участника печати.

## Справка о кадровых ресурсах (форма 6)

**8.6.1. Форма Справки о кадровых ресурсах**

**начало формы**

Приложение 5 к Письму о подаче оферты

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о кадровых ресурсах**

Наименование Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица-1. Кадровые ресурсы, планируемые для привлечения к исполнению Договора:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Фамилия, имя, отчество специалиста | Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, полученная специальность) | Должность | Стаж работы в данной или аналогичной должности, лет |
| Руководящее звено (руководитель и его заместители, главный бухгалтер, главный экономист, главный юрист) | | | | |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Специалисты | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Прочие работники (в том числе экспедиторы, водители, грузчики, охранники и т.д.) | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

Таблица-2. Прочий персонал

|  |  |
| --- | --- |
| Группа специалистов | Штатная численность, чел. |
| Руководящий персонал |  |
| Инженерно-технический персонал |  |
| Рабочие и вспомогательный персонал |  |

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

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.6.2. Инструкции по заполнению**

* + - 1. Участник конкурса указывает дату и номер Письма, приложением к которому является данная справка.
      2. Участник конкурса указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).
      3. В таблице-1 данной справки перечисляются только те работники, которые будут непосредственно привлечены Участником в ходе выполнения Договора.

Количество и квалификация специалистов должны соответствовать требованиям п. 6.4.1 Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации) и подтверждаться копиями сертификатов, указанных в п. 6.4.1 Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации).

В таблице-2 данной справки указывается, в общем, штатная численность всех специалистов, находящихся в штате Участника.

* + - 1. По разделу «прочие работники» можно не заполнять данные по образованию и стажу работы (знак «х»), или же можно ограничиться указанием общего числа работников данной категории.

8.6.2.5. Справка должна быть подписана уполномоченным лицом и скреплена печатью Участника конкурса при наличии у Участника печати.

## Справка о материально-технических ресурсах (форма 7)

**8.7.1. Форма Справки о материально-технических ресурсах**

**начало формы**

Приложение 6 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о материально-технических ресурсах, планируемых к использованию в рамках исполнения Договора**

Наименование Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименова-ние | Местона-хождение | Право собственности или иное право (аренды, хозяйственного ведения, оперативного управления) | Предназначение (с точки зрения выполнения Договора) | Состояние | Примечания |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.7.2. Инструкции по заполнению**

8.7.2.1. Участник приводит номер и дату Письма, приложением к которому является данная справка.

8.7.2.2. Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.7.2.3. В данной справке перечисляются материально-технические ресурсы, которые Участник считает ключевыми и планирует использовать в ходе выполнения Договора (указывается наличие контрольно-измерительных приборов, оборудования, расходных материалов, комплектующих изделий и запасных частей (п.6.1. Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации); лаборатории (собственной или арендованная) (п.6.4.3. Технических требований (Приложение № 1 к Договору) (раздел 4 Конкурсной документации) (при наличии).

8.7.2.4. Справка должна быть подписана уполномоченным лицом и скреплена печатью Участника при наличии у Участника печати.

## Банковская гарантия (форма 8)

**8.8.1. Форма Банковской гарантии**

**начало формы**

**Форма гарантии на исполнение обязательств,  
связанных с участием в конкурсе и подачей Конкурсной заявки**

***В АО «СО ЕЭС»***

**БАНКОВСКАЯ ГАРАНТИЯ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Мы информированы о том, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать полное наименование юридического лица или ФИО индивидуального предпринимателя)* (адрес места нахождения юридического лица или места регистрации индивидуального предпринимателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ОГРН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), именуемое(ый) в дальнейшем «Принципал», намерен(о) участвовать в открытом одноэтапном конкурсе на право заключения договора оказания услуг по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы АО «СО ЕЭС» и сетевого оборудования, установленного в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС» (далее – Договор), проводимом Акционерным обществом «Системный оператор Единой энергетической системы» (адрес места нахождения: г. Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3, ОГРН 1027700201352)*,* именуемым в дальнейшем «Бенефициар»*.* В соответствии с условиями Конкурсной документации Принципал обязан предоставить Бенефициару финансовое обеспечение исполнения своих обязательств, связанных с подачей Конкурсной заявки Принципала от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на участие в открытом одноэтапном конкурсе на право заключения договора оказания услуг по техническому обслуживанию устройств мультисервисной сети связи, оборудования системы защиты периметра корпоративной информационной системы АО «СО ЕЭС» и сетевого оборудования, установленного в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС», на денежную сумму в размере **4 247 838** (Четыре миллиона двести сорок семь тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей **51** копейка.

Учитывая вышеизложенное, по просьбе Принципала мы, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*наименование, адрес и* *иные* *реквизиты гаранта, реквизиты лицензии, выданной ЦБ России, ОГРН \_\_\_\_\_\_\_\_,* *БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Гарант», настоящим принимаем на себя безотзывное и безусловное обязательство выплатить не позднее 10 (десяти) дней с момента получения письменного требования Бенефициара любую сумму, не превышающую **4 247 838** (Четыре миллиона двести сорок семь тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей **51** копейка, без споров и возражений с нашей стороны, не требуя от Бенефициара обоснований суммы требования по настоящей Гарантии, а также доказательств факта неисполнения или ненадлежащего исполнения Принципалом своих обязательств,связанных с подачей Конкурсной заявки*.*

Настоящая Гарантия обеспечивает надлежащее исполнение Принципалом следующих его обязательств перед Бенефициаром, связанных с подачей Конкурсной заявки:

– обязательство подписать протокол о результатах конкурса в установленном Конкурсной документацией порядке в случае признания Принципала Победителем конкурса и должного его уведомления об этом;

– обязательство заключить Договор в установленном Конкурсной документацией порядке в случае признания Принципала Победителем конкурса*.*

Письменное требование Бенефициара должно содержать указание на то, что Принципал не исполнил обязательства, связанные с подачей Конкурсной заявки,сумму требования, все необходимые и достаточные для перечисления суммы по Гарантии платежные реквизиты Бенефициара и должно быть подписано Бенефициаром.

Предусмотренные настоящей Гарантией обязательства Гаранта считаются исполненными с момента списания денежных средств с корреспондентского счета Гаранта в пользу Бенефициара, в соответствии с реквизитами, указанными в требовании Бенефициара.

Ответственность Гаранта перед Бенефициаром за невыполнение или ненадлежащее выполнение Гарантом обязательства по настоящей Гарантии не ограничивается суммой, на которую выдана Гарантия.

Настоящая Гарантия вступает в силу с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_года и действует по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ (включительно). (*Срок действия банковской гарантии должен быть равен или превышать срок действия Конкурсной заявки)* Требование по настоящей Гарантии должно быть направлено Бенефициаром Гаранту по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Настоящая Гарантия регулируется законодательством Российской Федерации.

Права и обязанности по настоящей Гарантии не могут быть переданы иным лицам без соответствующего соглашения Гаранта и Бенефициара.

Гарант согласен, что никакие изменения или дополнения конкурсной документации или Конкурсной заявки Принципала никоим образом не освобождают Гаранта от обязательств по настоящей Гарантии, и не требуется уведомлять Гаранта о любых таких изменениях и дополнениях.

Любое изменение, внесенное Гарантом в условия Гарантии, будет действительно для Бенефициара только при условии получения Гарантом письменного уведомления Бенефициара о согласии на такое изменение.

Все споры, возникающие в связи с действительностью, толкованием или исполнением настоящей Гарантии, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы*.*

Подписи уполномоченных лиц

**конец формы**

**8.8.2. Инструкции по заполнению**

**8.8.2.1. Требования к банковской гарантии.**

8.8.2.1.1. Банковская гарантия должна соответствовать форме 8.

8.8.2.1.2. В тексте банковской гарантии:

1. Валюта гарантии должна совпадать с валютой Договора.
2. Срок действия гарантии должен быть равен или превышать срок действия Конкурсной заявки.

8.8.2.1.3. В банковской гарантии не должно быть условий или требований, противоречащих положениям формы банковской гарантии, приведенной в Конкурсной документации, или делающих их неисполнимыми.

**8.8.2.2. Требования, предъявляемые Организатором конкурса к гарантам:**

8.8.2.2.1. Гарантом выступает банк.

8.8.2.2.2. Осуществление гарантом банковской деятельности не менее пяти лет.

8.8.2.2.3. Наличие у гаранта лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным банком Российской Федерации, которой предусмотрено право выдачи банковских гарантий, при этом указанная в лицензии валюта, в которой могут осуществляться банковские операции, должна соответствовать валюте гарантии.

8.8.2.2.4. Наличие собственных средств (капитала) гаранта не менее 30 млрд. рублей.

8.8.2.2.5. Соблюдение обязательных нормативов, предусмотренных Федеральным законом от 10.07.2002 № 86-ФЗ   
«О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)», на все отчетные даты в течение последних шести месяцев. Контроль за соблюдением указанных нормативов осуществляется на основании данных раздела 4 «Информация о нарушении обязательных нормативов» формы 0409135 «Информация об обязательных нормативах и о других показателях деятельности кредитной организации», утвержденной Указанием Центрального банка Российской Федерации (ЦБ РФ) от 12.11.2009 № 2332-У.

8.8.2.2.6. Отсутствие акта Центрального банка Российской Федерации о назначении временной администрации по управлению кредитной организацией.

8.8.2.2.7. Наличие гаранта в перечне банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения, публикуемом Минфином России.

8.8.2.2.8. Наличие гаранта в Реестре банков, иных кредитных организаций и страховых организаций, обладающих правом выдачи банковских гарантий уплаты таможенных пошлин, налогов, утвержденном приказом Федеральной таможенной службы от 02.09.2013 № 1644.

8.8.2.2.9. Наличие гаранта в перечне кредитных организаций, соответствующих требованиям, установленным частью 1 статьи 2 Федерального закона от 21.07.2014 № 213-ФЗ «Об открытии банковских счетов и аккредитивов, о заключении договоров банковского вклада хозяйственными обществами, имеющими стратегическое значение для оборонно-промышленного комплекса и безопасности Российской Федерации, и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», публикуемом Банком России.

8.8.2.2.10. Акционеры (участники) гаранта, являющиеся российскими юридическими лицами и (или) гражданами Российской Федерации, владеют более чем 50 процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставный капитал гаранта.