

Документ подписан электронной подписью.

г. Москва

Договор № 2158/D-18  
«28» декабря 2018.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Телевизионный технический центр «Останкино», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора Шубина Михаила Марковича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИА ТЕХНОЛОДЖИ ТВ», именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице Генерального директора Зуй Сергея Иосифовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» по результатам проведенного запроса предложений в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства, на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач на основании протокола № 119/18-ЗП от 13 декабря 2018 года, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**базовый курс** - курс евро на момент подписания настоящего Договора установленный Сторонами в размере 1 (Один) евро равен 75,66 рублей (Семьдесят пять рублей 66 копеек). С даты начала оказания Услуги базовый курс может меняться в порядке установленном настоящим Договором;

**текущий курс** - курс евро, установленный ЦБ РФ.

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ оказывает ЗАКАЗЧИКУ услуги по технической поддержке оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач (далее - «Техническая поддержка»). Перечень необходимых работ по Технической поддержке приведен в Техническом задании (Приложение №1 к настоящему Договору). Перечень оборудования, которое должно обеспечиваться технической поддержкой, указан в «Перечне оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач» (Приложение №2 к настоящему Договору).

Оборудование размещается в помещениях АЭК-2, расположенных по адресу: г. Москва, ул. Академика Королева, дом 19.

Оборудование используется Заказчиком с целью оказания услуги (код услуги – 8888) под наименованием «Предоставление автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач с обслуживанием» для АО «Первый канал».

1.2. Проводимые работы должны обеспечивать возможность реализации на Оборудовании функциональных требований для автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач (далее – Комплекс) и обеспечивать круглосуточную бесперебойную работу Комплекса в течение всего срока оказания услуг по Технической поддержке.

1.3. Факт надлежащего оказания услуг по Технической поддержке подтверждается Актами сдачи-приемки услуг, подписываемыми Сторонами ежемесячно.

1.4. Срок оказания услуг по Технической поддержке составляет период с «01» января 2019 года по «31» декабря 2019 года.

Документ подписан электронной подписью.

## 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

### 2.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется:

2.1.1. В течение всего действия настоящего Договора обеспечить круглосуточную бесперебойную работу Оборудования Комплекса посредством оказания услуг по Технической поддержке.

Проведение всех работ по Технической поддержке должно быть заблаговременно и письменно согласовано Исполнителем со службами, отвечающими за эфирное вещание Первого канала со стороны как Заказчика, так и АО «Первый канал».

2.1.2. Обеспечить нахождение в Комплексе своих технических специалистов необходимой для оказания услуг квалификации и в количестве не менее, чем установлено Техническим заданием.

Телефон оперативной связи со стороны ИСПОЛНИТЕЛЯ Сеть DEKT Алкатель МТ-ДИП 915 или (495) 617-53-92.

2.1.3. Осуществлять контроль за надлежащим исполнением ЗАКАЗЧИКОМ взятых на себя по Договору обязанностей, а в случае выявления нарушений письменно уведомлять ЗАКАЗЧИКА о таковых.

2.1.4. Осуществить контроль (и/или видеоконтроль) за действиями персонала, осуществляющими эксплуатацию и Техническую поддержку Оборудования с обеспечением фиксации действий контролируемого персонала.

2.1.5. Находясь на территории ЗАКАЗЧИКА выполнять требования охраны труда, пожарной безопасности, техники безопасности и санитарии, а также установленного пропускного и внутриобъектового режимов.

2.1.6. Ежемесячно, не позднее 3-го числа месяца, следующего за отчетным, направлять ЗАКАЗЧИКУ Акт сдачи-приемки услуг в отчетном месяце с приложением к нему счета - фактуры.

2.1.7. ИСПОЛНИТЕЛЬ оставляет за собой право, уведомив ЗАКАЗЧИКА, приостановить оказание услуг в случае просрочки оплаты ЗАКАЗЧИКОМ денежных средств, предусмотренных п. 3.2. настоящего Договора, более чем на 25 (двадцать пять) дней по сравнению со сроками, указанными в п. 3.3., до полного выполнения ЗАКАЗЧИКОМ своих обязательств по оплате и без применения к ИСПОЛНИТЕЛЮ санкций за нарушение ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательств по обеспечению круглосуточной бесперебойной работы Оборудования в этом случае. При этом период оказания ИСПОЛНИТЕЛЕМ услуг не продлевается.

### 2.2. ЗАКАЗЧИК обязуется:

2.2.1. На период действия Договора предоставить ИСПОЛНИТЕЛЮ возможность для размещения дежурного персонала и станций мониторинга Оборудования.

2.2.2. В согласованный Сторонами срок возмещать ИСПОЛНИТЕЛЮ в полном объеме расходы, связанные с восстановлением работоспособности Оборудования в случае, если Оборудование вышло из строя, стало частично неисправным по причинам, не зависящим от ИСПОЛНИТЕЛЯ, в том числе вследствие нарушения правил его эксплуатации, хранения, случайного или умышленного повреждения персоналом ЗАКАЗЧИКА. На время указанных выше ремонтов ЗАКАЗЧИК не освобождается от оплаты услуг по настоящему Договору.

2.2.3. На весь срок оказания услуг:

2.2.3.1. обеспечить ИСПОЛНИТЕЛЯ беспрепятственным круглосуточным доступом к Оборудованию;

2.2.3.2. обеспечить условия для сохранности Оборудования;

2.2.3.3. обеспечить за свой счет замену Оборудования в срок, письменно согласованный Сторонами, за исключением случаев, когда Оборудование вышло из строя по вине персонала ИСПОЛНИТЕЛЯ и ИСПОЛНИТЕЛЬ за свой счет обеспечивает замену

Документ подписан электронной подписью.

Оборудования.

В случае несвоевременной замены ЗАКАЗЧИКОМ Оборудования, ИСПОЛНИТЕЛЬ не несет ответственности за нарушение своих обязательств по обеспечению круглосуточной бесперебойной работы Оборудования.

2.2.4. Не осуществлять самостоятельно ремонт и обслуживание Оборудования, не производить никаких конструктивных изменений Оборудования. Осуществлять эксплуатацию Оборудования строго в соответствии с технической документацией.

2.2.5. Незамедлительно по телефону уведомлять дежурный технический персонал ИСПОЛНИТЕЛЯ обо всех неисправностях Оборудования с обязательным письменным дублированием такого уведомления не позднее 24 часов после обнаружения неисправности.

2.2.6. Экспертиза вышедшего из строя Оборудования и устранение неполадок должны по возможности осуществляться с участием официальных сервисных центров фирм-производителей Оборудования. Для определения причин сбоя в работе либо поломки Оборудования создается комиссия в составе независимого технического эксперта, назначаемого по согласованию Сторон, и двух уполномоченных представителей - по одному от каждой из Сторон.

В случае если Стороны не придут к согласию относительно кандидатуры независимого технического эксперта, в состав комиссии включаются только представители Сторон.

По результатам своей работы комиссия составляет соответствующий Акт, в котором указываются причины поломки.

2.2.7. В течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения Акта сдачи-приемки услуг в отчетном месяце, подписать его со своей стороны либо направить ИСПОЛНИТЕЛЮ мотивированный отказ. В случае не поступления ИСПОЛНИТЕЛЮ подписанного Акта сдачи - приемки услуг в отчетном месяце или мотивированного отказа от его подписания в вышеуказанный срок, обязательства ИСПОЛНИТЕЛЯ в отчетном месяце считаются выполненными в полном объеме, а указанный Акт подписан ЗАКАЗЧИКОМ без замечаний.

2.2.8. Уведомить ИСПОЛНИТЕЛЯ о наличии действующих гарантий обязательств поставщика (производителя) в отношении обслуживаемого им Оборудования и сроках действия гарантийных обязательств.

### 3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Общая стоимость договора составляет 44 572 572,00 рублей (Сорок четыре миллиона пятьсот семьдесят две тысячи пятьсот семьдесят два рубля 00 копеек), с учетом НДС 20% - 7 428 762,00 рублей (Семь миллионов четыреста двадцать восемь тысяч семьсот шестьдесят два рубля 00 копеек) в том числе:

3.1.1. Переменная часть, на дату подписания настоящего Договора равная 80% от суммы указанной в п. 3.1., что составляет 35 658 057,60 рублей (Тридцать пять миллионов шестьсот пятьдесят восемь тысяч пятьдесят семь рублей 60 копеек), с учетом НДС 20% - 5 943 009,60 рублей (Пять миллионов девятьсот сорок три тысячи девять рублей 60 копеек), которая рассчитывается как произведение Переменной части ежемесячной платы за услуги по Технической поддержке Оборудования (установленной п.3.2. настоящего Договора) и количества месяцев, в течение которых оказываются услуги, и может меняться в связи с изменением Переменной части ежемесячной платы за услуги по Технической поддержке Оборудования (установленной п.3.2. настоящего Договора) в порядке, определенном п.3.2 настоящего Договора.

3.1.2. Постоянная часть, на дату подписания настоящего Договора равная 20% от суммы указанной в п. 3.1., что составляет 8 914 514,40 рублей (Восемь миллионов девятьсот четырнадцать тысяч пятьсот четырнадцать рублей 40 копеек), с учетом НДС 20% - 1 485 752,40 рублей (Один миллион четыреста восемьдесят пять тысяч семьсот пятьдесят два рубля 40 копеек), которая рассчитывается как произведение Постоянной части ежемесячной

Документ подписан электронной подписью.

платы за услуги по Технической поддержке Оборудования (установленной п.3.2. настоящего Договора) и количества месяцев, в течение которых оказываются услуги.

3.2. Договорная ежемесячная плата за услуги по Технической поддержке Оборудования составляет:

3.2.1. Переменная часть ежемесячной платы за услуги по Технической поддержке Оборудования (далее – Переменная часть ежемесячной платы) – 2 971 504,80 рублей (Два миллиона девятьсот семьдесят одна тысяча пятьсот четыре рубля 80 копеек), с учетом НДС 20% - 495 250,80 рублей (Четыреста девяносто пять тысяч двести пятьдесят рублей 80 копеек). Переменная часть ежемесячной платы установлена исходя из базового курса и может изменяться без подписания Сторонами каких либо дополнительных соглашений в следующих случаях и следующем порядке:

Начиная с 31 января 2019 года каждый раз, когда на последнее число отчетного месяца разница между текущим и базовым курсом составит более 5% (Пяти процентов) от базового курса, текущий курс становится базовым и Переменная часть ежемесячной платы соразмерно изменяется исходя из нового базового курса и до момента, когда базовый курс не изменится снова.

Соразмерное изменение стоимости Переменной части ежемесячной платы рассчитывается следующим образом:

Новая стоимость Переменной части ежемесячной платы равна старой стоимости Переменной части ежемесячной платы деленной на базовый курс (исходя из которого она рассчитывалась) и умноженной на новый базовый курс.

3.2.2. Постоянная часть ежемесячной платы за услуги по Технической поддержке Оборудования – 742 876,20 рублей, с учетом НДС 20% - 123 812,70 рублей.

3.3. По окончании календарного месяца ЗАКАЗЧИК на основании выставленного ИСПОЛНИТЕЛЕМ счёта производит оплату в размере, указанном в п. 3.2. настоящего Договора, в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней со дня подписания Акта сдачи-приемки услуг в отчетном месяце.

3.4. Все цены, указанные в настоящем Договоре, включают все налоги и сборы, в том числе НДС по ставке, установленной действующим законодательством, вознаграждение ИСПОЛНИТЕЛЯ и все расходы последнего, связанные с исполнением настоящего Договора.

#### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. В случае нарушения ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательств по обеспечению круглосуточной бесперебойной работы Оборудования, за исключением случая несвоевременной замены ЗАКАЗЧИКОМ Оборудования согласно п. 2.2.3.3. настоящего Договора, и если это нарушение ИСПОЛНИТЕЛЯ привело к возникновению брака в эфире согласно отраслевых стандартов и действующих нормативов в области телевизионного вещания, или невозможности выхода в эфир АО «Первый канал» и ЗАКАЗЧИКОМ получено письменное уведомление/требование об уплате ЗАКАЗЧИКОМ в пользу АО «Первый канал» неустойки в виде штрафа в размере 210 000 (Двухсот десяти тысяч) рублей, при условии предоставления ЗАКАЗЧИКОМ ИСПОЛНИТЕЛЮ письменного уведомления/требования об уплате ЗАКАЗЧИКОМ в пользу АО «Первый канал» неустойки в виде штрафа в размере 210 000 (двухсот десяти тысяч) рублей, ЗАКАЗЧИК вправе взыскать с ИСПОЛНИТЕЛЯ исключительную неустойку в виде штрафа в размере 210 000 (двухсот десяти тысяч) рублей за каждый такой случай.

4.2. В случае нарушения ЗАКАЗЧИКОМ предусмотренного п. 3.3. настоящего Договора обязательства по оплате, ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе потребовать от него уплатить пени в размере 0,1 % (Одной десятой процента) в день от задержанной к оплате суммы, но не более 10% от задержанной к оплате суммы.

4.3. Указанные в настоящем разделе Договора штрафные санкции выплачиваются ответственной Стороной в 7-дневный срок, начиная со дня, следующего за датой получения от

Документ подписан электронной подписью.

другой Стороны письменного уведомления об этом.

4.4. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от надлежащего исполнения своих обязательств по Договору.

4.5. Стороны пришли к соглашению, что в любых случаях при возмещении виновной Стороной ущерба другой Стороне возмещается только реально причиненный ущерб. Упущенная выгода возмещению не подлежит.

## **5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы при условии, что эти обстоятельства непосредственно повлияли на реализацию Договора.

5.2. Под непреодолимой силой понимаются внешние и чрезвычайные события, которые не существовали во время подписания Договора, возникли помимо воли Сторон, наступлению и действию которых Стороны не могли воспрепятствовать с помощью мер и средств, применения которых в конкретной ситуации справедливо требовать и ожидать от Стороны, подвергшейся действию непреодолимой силы.

5.3. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в трехдневный срок, начиная с даты их обнаружения, письменно уведомить другую Сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств и, по возможности, дающие оценку их влияния на исполнение указанной Стороной своих обязательств по Договору.

5.4. Если Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, не направит или несвоевременно направит предусмотренное п. 5.3. Договора уведомление, то она обязана возместить другой Стороне понесенные ею убытки.

5.5. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается на весь период времени, в течение которого будут действовать обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

5.6. Если обстоятельства непреодолимой силы (их последствия) будут действовать более 2 (двух) месяцев, то Стороны должны решить дальнейшую судьбу Договора.

## **6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

6.1. Все претензии, связанные с неисполнением либо ненадлежащим исполнением условий Договора, подлежат рассмотрению каждой из Сторон в течение 10 (десяти) дней с момента получения.

6.2. В случае не урегулирования разногласий в претензионном порядке, споры между Сторонами рассматриваются Арбитражным судом города Москвы в соответствии с Арбитражным процессуальным кодексом Российской Федерации.

## **7. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

7.1. Стороны в рамках исполнения настоящего Договора обязуются соблюдать требования применимого антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства или стать причиной такого нарушения другой Стороной, в том числе не требовать, не получать, не предлагать, не санкционировать, не обещать и не совершать незаконные платежи напрямую, через третьих лиц или в качестве посредника, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой иной форме, каким-либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь)

Документ подписан электронной подписью.

коммерческим организациям, органам власти и самоуправления, государственным служащим, частным компаниям и их представителям.

В случае нарушения одной из Сторон антикоррупционных обязательств, другая Сторона вправе в одностороннем порядке приостановить исполнение своих обязательств по-настоящему Договору до устранения причин такого нарушения или отказаться от исполнения Договора, направив об этом письменное уведомление.

## **8. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА**

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до момента исполнения Сторонами обязанностей по настоящему Договору в полном объеме.

8.2. Настоящий Договор может быть расторгнут:

- в одностороннем порядке любой из Сторон при условии направления письменного уведомления другой Стороне за 30 (тридцать) дней до даты расторжения;
- в иных случаях - в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.

## **9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

9.1. Для исполнения своих договорных обязательств ИСПОЛНИТЕЛЬ без согласования с ЗАКАЗЧИКОМ имеет право привлекать третьих лиц, при этом ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность за действия третьих лиц, как за свои собственные.

9.2. По истечении каждого календарного года действия Договора, по требованию любой из Сторон составляется Акт сверки взаимных расчетов по нему.

9.3. Указанные в Договоре и другие письменные уведомления направляются Сторонами друг другу любым доступным им способом - по почте, телеграфной, телетайпной или факсимильной связью, нарочным. Документы, подписанные надлежащими лицами, будут считаться направленными надлежащим образом, если они направлены заказным письмом с уведомлением о вручении по адресам, указанным в Договоре, а также по телеграфу и факсу, при условии документального подтверждения факта, даты, времени получения сообщения другой Стороной, Ф.И.О., должности и номера рабочего телефона, получившего сообщение и последующей (не позднее двух календарных дней) отправки оригинала документа заказным письмом с уведомлением о вручении или курьером.

9.4. Ни одна из Сторон не вправе без письменного согласия другой Стороны передавать третьим лицам свои права и обязанности по настоящему Договору.

9.5. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

9.6. Во всем остальном, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются нормами действующего гражданского законодательства РФ.

9.7. Настоящий Договор составлен на 19 (девятнадцать) листах, включая Приложение № 1 и Приложение №2, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора, в двух идентичных экземплярах - по одному для каждой из Сторон.

## **10. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ**

Приложение №1: Техническое задание на оказание услуг по технической поддержке оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач.

Приложение №2: Перечень оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач.

## **11. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

Документ подписан электронной подписью.

**ЗАКАЗЧИК:**

**ФГУП «ГТЦ «Останкино»**  
127427, г. Москва, ул. Академика Королева, 12,  
Федеральное государственное унитарное  
предприятие  
"Телевизионный технический центр  
«Останкино»".  
Филиал «Корпоративный» ПАО «Совкомбанк»,  
г. Москва  
р/сч 40502810500110000138  
к/сч 30101810445250000360  
БИК 044525360  
ОКПО 02839362  
ИНН 7717022723/КПП 771701001  
Тел. 615-12-92,617-74-53  
Факс 615-15-79

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

**ООО «МЕДИА ТЕХНОЛОДЖИ ТВ»**  
127427, г. Москва,  
ул. Академика Королева, д.12  
ГПБ (АО) г. Москва  
р/сч 40702810200000000351  
к/сч 30101810200000000823  
БИК 044525823  
ОКВЭД 32.20.9  
ОКПО 03469855  
ИНН 9717033398/КПП 771701001  
Тел. +7(495) 617-81-67, 80-41, 72-20

**ПОДПИСИ СТОРОН**

**От ЗАКАЗЧИКА**  
Генеральный директор

**От ИСПОЛНИТЕЛЯ**  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/Шубин М.М./

\_\_\_\_\_/Зуй С.И./

Единый реестр договоров  
ФГУП ТТЦ "Останкино"  
№ 2158 от 28.12 2018 г.  
Подпись [подпись]



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по технической поддержке оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач

**1. ОБЪЕМ УСЛУГ** - согласно перечню оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой «прямых» передач (Приложение № 2 к Договору).

**2. ТЕРРИТОРИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ** - г. Москва, ул. Академика Королева, д. 19 АСК-3 (АЭК-2).

**3. ЦЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСЛУГ** - Техническая поддержка оборудования, используемого в рамках оказания услуг по Договору на предоставление услуг по телерадиопроизводству и вещанию № 976/8000/1106/1-04 от 20.10.2004 г., заключенному между ФГУП «ТТЦ «Останкино» и АО «Первый канал».

В 2013 году произведен перевод комплекса АЭК-2, построенного на современных технологических решениях, на вещание в формате HD SDI, запущен в эксплуатацию цифровой архив Дирекции программ, работающий в формате SD и HD.

Для улучшения качества и надежности вещания, расширения функциональных возможностей, а именно возможности работы в формате HDSDI в полном объеме, более полного интегрирования с новым эфирным комплексом АЭК и видеоархивом была произведена модернизация оборудования автоматизированного комплекса подготовки (АКП).

### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ ОБОРУДОВАНИЯ АКП:

4.1. Техническая поддержка оборудования автоматизированного комплекса подготовки (АКП) проводится в порядке и сроки, установленные правилами технического содержания оборудования. Работы осуществляются в соответствии с требованиями и перечнем регламентных работ (при оказании услуг) учитывая специфику и функционал обслуживаемого оборудования.

4.2 Оказание услуг по технической поддержке должно обеспечивать:

- Проведение регулярных профилактических работ по обслуживанию оборудования.
- Круглосуточное оперативное реагирование на любые сбои в работе оборудования.
- Консультирование персонала заказчика в объёме, необходимом для работы на оборудовании.
- При выходе оборудования из строя, проведение его ремонта в кратчайшие сроки, обеспечивая при этом общую работоспособность Комплекса путем предоставления подменного оборудования.

4.3. Проведение всех работ должно быть согласованно со службами отвечающими за эфирное вещание.

4.4. Перечень работ по технической поддержке должен состоять из:

4.4.1. Технической поддержки оборудования Комплекса, а также сервисному обслуживанию в части аппаратно-программного обеспечения Комплекса:

- EVS- аппаратно-программное обеспечение полного телевизионного цикла, с учётом резервирования комплекса подготовки и выдачи в эфир телевизионных программ
- VIZRT- аппаратно-программное обеспечение управления системами отображения графики, титрирования и виртуального моделирования подготовки и выдачи в эфир программ
- GV- аппаратно-программное обеспечение коммутации, распределения и микширования телевизионных сигналов подготовки и выдачи в эфир телевизионных программ
- EVERTZ- аппаратно-программное обеспечение управления системами отображения и визуального контроля подготовки и выдачи в эфир телевизионных программ

Документ подписан электронной подписью.

- ТЕКТРОНИХ- аппаратно-программное обеспечение контроля соответствия нормам сигналов подготовки и выдачи в эфир телевизионных программ.

Услуги по технической поддержке производятся специалистами, прошедшими обучение у соответствующих производителей оборудования.

4.4.2. Установки и технологической адаптации усовершенствованных версий, патчей, плагинов и других усовершенствований, аппаратно-программных комплексов, выпускаемых фирмами-производителями в течение обслуживаемого периода для выше указанного оборудования, в том числе:

- Устранение замеченных ошибок в функционировании данных аппаратно-программных комплексов по согласованию с компанией-разработчиком.

- Предоставление доступа к технической поддержке фирм-производителей через Интернет в режиме 24x7x365.

- Сервисное обслуживание оборудования (включает мониторинговые, диагностические, настроечные и отладочные работы).

Под мониторинговыми работами понимаются работы, проводимые на исправной единице оборудования (путем удаленного Интернет доступа, или телефонных консультаций, или на выезде), с целью выявления параметров и характеристик режимов работы как единичного оборудования, так и Комплекса в целом.

Под диагностическими работами понимаются работы, проводимые на неисправной единице оборудования (путем удаленного Интернет доступа, или телефонных консультаций, или на выезде), с целью выявления причин, вызвавших неисправность или приведших к нестандартному режиму работы.

Под настроечными и отладочными работами понимаются работы, проводимые на исправной единице оборудования и Комплекса в целом (путем удаленного Интернет доступа, или телефонных консультаций, или на выезде), с целью обеспечения требуемого технологического процесса производства - подготовки и выдачи в эфир телевизионных программ, обеспечивающее функционирование Комплекса согласно ТУ фирм производителей оборудования.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ:**

5.1. Оказываемые услуги должны соответствовать законодательству РФ:

5.1.1. Федеральный закон от 27 декабря 2009 г. № 347-ФЗ "Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования"

5.1.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

**От ЗАКАЗЧИКА**  
Генеральный директор

**От ИСПОЛНИТЕЛЯ**  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/Шубин М.М./

\_\_\_\_\_/Зуй С.И./

Документ подписан электронной подписью.

Приложение № 2 к Договору  
от 28.12.2018 2018 г. № 2158/D-18

**Перечень оборудования автоматизированного комплекса подготовки программ с задержкой  
«прямых» передач**

№п/п	Модель	Производитель	Наименование	Кол-во
<b>АКП</b>				
<b>Сервера EVS XT2</b>				
1.	XT[3]	EVS	6-канальный эфирный сервер XT[3] SD - 5x300GB - 6U19"	1
2.	XT[3]	EVS	6-канальный эфирный сервер XT[3] SD - 5x300GB - 6U19"	1
3.	XS	EVS	4-канальный студийный сервер для оцифровки и воспроизведения XS SD (HD Ready) Ingest & Playback Studio Server - 5x300GB - 5U 19"	1
4.	XS	EVS	4-канальный студийный сервер для оцифровки и воспроизведения XS SD (HD Ready) Ingest & Playback Studio Server - 5x300GB - 5U 19"	1
5.	CDM3HD/CEPLH D1U	EVS	Устройство воспроизведения видео в формате SD/HD 1U 19" в корпусе для установки в стойку	2
6.	IPD1-2S	EVS	Рабочая станция IP Director (размер - 1U),	3
7.	IPD1-2S-2PS	EVS	Дополнительный блок питания для станции IP Director	3
8.	XTA1-2D	EVS	Высокопроизводительный сервер XT-Access (размер - 1U)	2
9.	XSTORE-NAS-3U	EVS	Медиа сервер X-Store NAS 3U 19" в корпусе для установки в стойку	1
10.	XSNAS-JBOD24x9S	EVS	Внешний дисковый массив 24x900GB SAS для Xstore NAS с емкостью около 650 часов в формате XDCam	1
11.	XSQ-DB2	EVS	Опция резервирования программного обеспечения XSQUARE	1
<b>Новое рабочее место</b>				
12.	C8932	Junger Audio	Корзина 3RU для установки модулей, не включает резервный PSU и панели заглушки.	1
13.	C8702	Junger Audio	Плата LAN (CAN& seriell) включает WEB конфигуратор	1
14.	C8702 SNMP	Junger Audio	Опция SNMP для C8702	1
15.	C8817	Junger Audio	Плата GPI/O	1

Документ подписан электронной подписью.

16.	C8830	Junger Audio	Плата sync HD	1
17.	C8804	Junger Audio	Плата 4x WCLK Out	1
18.	C8405	Junger Audio	16-ти канальный 3G/HD/SD-SDI Деэμβедер & Эмбедер + Модуль задержки + VANC Metadata	7
19.	C8086+	Junger Audio	Плата формирования 8ch Level Magic™ Surround	2
20.	C8611	Junger Audio	Плата Dolby E энкодер	2
21.	C8601	Junger Audio	Плата Dolby D/E декодер	3
22.	C8306	Junger Audio	Плата MADI I/O с оптическим интерфейсом	1
23.	C8088	Junger Audio	8-ми канальная матрица плюс лимитер	1
24.	C8189	Junger Audio	Восьмиканальная входная-выходная плата AES/EBU	1
25.	C8651	Junger Audio	Интерфейс для ввода вывода метаданных	1
26.	KR-81C	LES	Панель управления на 8 кнопок на замыкание без фиксации. В каждой кнопке должен быть индикатор желательного светодиода рассчитанный на 5 вольт	1
27.	31900SD	RTW	Вектроскоп звуковой	1
28.	30010	RTW	Монитор	1
29.	Level Pilot	t.c. elektronik	Регулятор громкости	1
30.	SW-421RS	LES	Релейный коммутатор «2 в 1»	1
31.	01V96I	Yamaha	Цифровой микшер	1
32.	MY16-MD64	Yamaha	Карта I/O 16-in / 16-out MADI interface	1
33.	DPC-SM-3.0-SC/UPC-SC/UPC-200(GFR)	Vimcom	Одномодовый двойной оптический кабель в гофре с двумя разъемами SC - SC с обеих сторон 200 метров	3
34.	DC1-4	TSL	4-х канальный переключатель звуковых стерео каналов.	1
35.	8030B	Genelec	Двухполосный монитор	5
36.	8000-409B	Genelec	Стенд	5
37.	8020-408	Genelec	Площадка	5
38.	CP-3201E	EVERTZ	Панель управления для коммутатора EVERTZ, 32 источника, 4 назначения, поддержка трех уровней.	2
39.	LVM-553W-3G	TVLogic	Монитор 55" 3Gb/Dual Link Multi-Format LCD Monitor	2

Документ подписан электронной подписью.

40.	LVM-173W-3G	TVLogic	ЖК мультимедийный монитор 17" // 3Gb/Dual Link Multi-Format LCD Monitor	2
41.	AMP1-E16V-MD	Wohler	Аудиомонитор	1
42.	AMP1A-PLUS	Wohler	Двухканальный аудио монитор и переключатель между двумя стерео источниками.	1
43.	V12LDX4Y-IP	CLEAR-COM	Панель связи 1RU с XLR-4 Male коннектором для подключения наушников.	1
44.	110/340	CLEAR-COM	Микрофон Gooseneck ((340mm or 12 inches)) для панели связи	1
45.	WVR8200	Tektronix	Универсальный измерительный прибор - растрейзер с опцией HD/SD	1
46.	WVR820 DPE	Tektronix	Опция измерения и контроля аналог. и цифрового звука. Включает мониторинг DOLBY E/D/PLUS	1
47.	M1-201DA-TR	Opticis	Удлинитель DVI интерфейса посредством 2х оптоволоконных патчкордов, автоматическое EDID программирование	1
48.	DPC-SM-3.0-LC/UPC-LC/UPC-200(GFR)	Vimcom	Одномодовый двойной оптический кабель в гофре с двумя разъемами LC с обеих сторон, 200 м	3
49.	S19C200BR	Samsung	Монитор 19" LCD LED monitor, 5 ms, 250cd/m2, MEGA DCR, 170/160, DVI, VESA 100mm, black, TCO 6.0	1
50.	VA2342-LED	ViewSonic	ЖК-монитор с диагональю 23"	2
51.		Albius	Подставка под плазму 52	3
52.		Prohouse	Стол (с возможностью установки микшера yamaha)	1
53.	STS-16	Eaton	Автоматический выключатель резерва питания	3
54.	PRM-702A	TVLogic	Двойной (7 дюймов) LCD 3RU мониторинговая сборка для установки в стойку	2
<b>Рабочее место E2A</b>				
55.	LVM-553W-3G	TVLogic	Монитор 55" 3Gb/Dual Link Multi-Format LCD Monitor	2
56.	VA2342-LED	ViewSonic	Монитор ViewSonic 23	2
<b>Рабочее место IPD</b>				
57.	LVM-553W-3G	TVLogic	Монитор 55" 3Gb/Dual Link Multi-Format LCD Monitor	2
58.	VA2342-LED	ViewSonic	Монитор ViewSonic 23	3
59.	6301D	FOSTEX	Двухполосный монитор	2
60.	UE22F5000AK	Samsung	Телевизор с опцией DVB-C	1

Документ подписан электронной подписью.

61.	WM510EA	HP	Рабочая станция Z420 Intel Xeon E5-1620 3.6 10M 1600 4C CPU 1TB 7200 RPM SATA 1st HDD 8GB DDR3-1600 ECC (4x2GB) RAM No Integrated GFX HP 22-In-1 Media Card Reader 16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD HP USB Keyboard HP USB 1000dpi Laser Mouse HP Processor Air Cooling Win8 Pro 64 downgrade to Win7	1
<b>Рабочее место инженера</b>				
62.	VA2342-LED	ViewSonic	Монитор ViewSonic 23"	1
<b>Оборудование машзала</b>				
63.	EMX6-FR+6PS	EVERTZ	Шасси модульного матричного коммутатора серии EMR 6U с резервным блоком питания	2
64.	EMX-FC	EVERTZ	Контроллер шасси матричного коммутатора	4
65.	SC-2000	EVERTZ	Системный контроллер управления матричным коммутатором (основной)	1
66.	SC-2000-R	EVERTZ	Системный контроллер управления матричным коммутатором (резервный)	1
67.	EMR-XPT-288x288	EVERTZ	Блок коммутатора (crosspoint) 288x288	1
68.	EMR-IP32H	EVERTZ	Плата входных сигналов 32 HD/SD-SDI	6
69.	EMR-OP32H	EVERTZ	Плата выходных сигналов 32 HD/SD-SDI, дополнительные выходы XLINK	4
70.	XLINK-II-BHP-1	EVERTZ	Кабели межблочной коммутации X-Link	14
71.	XLINK-II-S	EVERTZ	Адаптер X-Link для VIPX/MVPX	4
72.	XLINK-II-S-RMB	EVERTZ	Шасси для установки адаптеров X-Link XLINK-II-S	1
73.	7867VIPX-32x2	EVERTZ	Процессор полиэкранных изображений 32 входа, 2 выхода с разъемами X-Link	1
74.	7867VIPX-RP2	EVERTZ	Задняя панель для 7867VIPX	1
75.	XLINK-BHP-5	EVERTZ	Кабель 5MX-LINK	1
76.	7700FC+3RU	EVERTZ	Контроллер шасси модулей // VistaLINK® Frame Controller	2
77.	7800FR+78P	EVERTZ	MultiFrame корзина для модулей 7000-серии с резервным блоком питания	2
78.	STS-16	Eaton	Автоматический включатель резерва питания	2
79.	EN-HD-ST	Vizrt	Опция Viz Engine real-time 3D/2D graphics	1
80.	VIZ-FVIDIN	Vizrt	Опция, позволяющая использовать первый выход как DVE или для текстур	1
81.	VIZ-FCLCH	Vizrt	Опция, позволяющая использовать первый канал для воспроизведения локальных клипов	1
82.	VIZ-AVIDIN	Vizrt	Опция, позволяющая использовать первый вход как DVE или для текстур	1

Документ подписан электронной подписью.

83.	VIZ-ACLCH	Vizrt	Опция, позволяющая использовать дополнительный канал для воспроизведения локальных клипов	1
84.	VIZ-PL-AFX	Vizrt	Опция звука для Viz Engine	1
85.	VIZ-PL-TFX	Vizrt	Опция 10-ти различных текстовых эффектов для Viz	1
86.	VIZ-PL-VFX	Vizrt	Опция, позволяющая Viz Engine использовать входное видео или локальные клипы как DVE.	1
87.	VIZ-PL-RTT	Vizrt	Текстуры для Viz 3: Brushed Metal, Carbon, Fabric, Lacquered wood, normal mapping (bumpmaps) and Refract.	1
88.	VIZ-PL-RFX	Vizrt	Опция анимационных эффектов для Viz Engine.	1
89.	VIZ-PL-PFX	Vizrt	Набор опций, позволяющий проводить манипуляции с изображением, профессиональную коррекцию цветов внутри Viz Engine	1
90.	VIZ-PL-IFX	Vizrt	Опция	1
91.	HW-MTX-XMIO2/24/6000	Vizrt	Видеокарта Matrox XMIO2/24/6000	1
92.	HW-MTX-XMIO2BOB	Vizrt	Matrox брейкаут бокс XMIO2/BOB	1
93.	HW-MTX-HDPRORES-UPG	Vizrt	Опция HD кодеков	1
94.	HW-BIStrmExpr4Ports	Vizrt	Карта PCIe с четырьмя конфигурируемыми портами RS-232/422/485 (DB9 male)	1
95.	HW-SEA-8004E	Vizrt	Плата входов-выходов Digital I/O	1
96.	HW-SEA-KT101	Vizrt	Кабель DB37 с терминальным брейкаут боксом DB37	1
97.	HW-PKG-VIZBOX-Z820	HP	Рабочая станция Z820 Xeon E5-2609 4C 2.40 16GB 2x250GB + 2x500GB SATA Quadro K5000 DVDRW Win 7 Pro 64	1
98.	7812UDX-AES8-HD+UMX+IG	EVERTZ	Универсальный повышающий/понижающий/кросс преобразователь // HDTV Up/Down/Cross converter с опцией Intelligain	4
99.	7825DSK2LG	EVERTZ	Двойной даунстрим кеер и лого инсертер с возможностью вставки статических и анимированных логотипов поверх программного SDI сигнала.	2
100.	7746FSE-HD	EVERTZ	Кадровый синхронизатор SD/HD сигналов. 1U	8
101.	7700ADA7-EQ	EVERTZ	Усилитель-распределитель аналоговых сигналов.	2
102.	7700ADA-AUD	EVERTZ	Двойной усилитель распределитель	2

Документ подписан электронной подписью.

			аудиосигналов.	
103.	8945EDA	GVG	Усилитель-распределитель цифровых SD/HD-SDI сигналов 1x8 // SD/HD Video Equalizing DA, comes with the 8900WE-R rear module (for GeckoFlex frame)	10
104.	STS-16	Eaton	Автоматический выключатель резерва питания	5
105.	42-9351	Canford	Распределитель питания	10
106.	WZ-SB00-26-01-000 (SZB-00-00-26/1)	Zpas	Уголки для крепежа в стойку	40
107.	ROF-42-60/100-WWWA-205-H	Conteg	19" Распределительный шкаф серии ROF 600x100 42U нагрузка до 500 кг, спец комплектации черный	5
108.	DP-DR-UNI	Conteg	Соединительный комплект для объединения в ряд шкафов ОПТИМАЛЬНЫХ серий и класса ПРЕМИУМ; соединение шкафов возможно без снятия боковых стенок	4
109.	DP-VEN-06	Conteg	19" вентиляторный модуль, 6 вентиляторов, с термостатом, 630 м3/час	5
110.	DP-VER-06	Conteg	Комплект для монтажа вентиляторного модуля DP-VEN-04,5,6 в крышу / днище напольных шкафов глубиной 600 и 800мм	5
111.	TRX-HI-33200	GrassVall ey	Входная плата HD/SD матрицы Trinix - 32 входа, поддерживающая от 3Mbps до 1.5Gbps EQ; HD=150m, SD=350m. TRX-HI-33200	3
112.	TRX-HO-33120	GrassVall ey	Выходная плата HD/SD матрицы Trinix - 32 выхода, с функциями Multi-rate Reclocking и auto detection. Поддерживает от 3Mbps до 1.5Gbps	3
113.	3GHD-EO-13T,- 7,5dBm	Nevion	Конвертор	24
114.	3GHD-OE	Nevion	Конвертор	24
115.	3GHD-EO-C1310	Nevion	Конвертор	6
116.	3GHD-OE-L	Nevion	Конвертор	6
117.	PWR-AC-75W	Nevion	Блок питания	20
118.	FR-2RU-10-2	Nevion	Шасси с двумя блоками питания PWR-AC-75W	6
119.	WVR8RFP	Tektronix	Панель управления для растерайзера	1
<b>Оборудование IT</b>				
120.	WS-C3750X-24T-S	Cisco	Коммутатор Cisco 3750X 24 порта UTP 1Гб/с лицензия уровня IP Base	2
121.	CON-SNT-3750X2TS	Cisco	Сервисный контракт на коммутатор Cisco 3750X 24 порта UTP уровень 8X5XNBD	2



Документ подписан электронной подписью.

122.	C3KX-NM-1G	Cisco	Доп. сетевой модуль для комм. Серии Catalyst 3K-X 1 Гб/с	2
123.	C3KX-PWR-350WAC=	Cisco	Доп. блок питания для коммутаторов Catalyst 3K-X 350W AC	2
124.	GLC-LH-SMD=	Cisco	Оптоволоконный трансивер SFP 1Гб/с, одномод, с функцией диагностики	4
125.	KM0932	ALTUSE N	Переключатель, электрон., KVM, 9 user PS2/USB/Sun+VGA => 32 сру (PS2/USB/Sun+VGA)/RS232, без шнуров и адапт., 1280x1024 60Hz, 1U 19", исп.адапт. и UTP, GUI, каскад 8000, (Virtual Mediaдва БПAudioдо 18 упр.конс.подкл.PN0108)	1
126.	KA9120	ALTUSE N	Согласующий кабель KBM PS/2 (CPU-модуль)	8
127.	KA9170	ALTUSE N	Кабельный KBM-адаптер USB (CPU-модуль)	8
128.	KA7230	ALTUSE N	Модуль удлинителя, SVGA+KBD+MOUSE USB/PS/2, 300 метр., для подкл. конс. к локал. комп. и перекл. KM0532/KM0932, макс.разр. 1240x1024, 2xRJ45+HD-DB15+2x6MINIDIN+2xUSB A-тип+SPHD15+DB9, 8xFemale+Male, Б.П.	7
<b>Оборудование для организации обменных линий</b>				
129.	3405FR-BNC +Q	EVERTZ	Корзина Fiber Optic SFP BNC (не включает блоки питания, контроллер, модули Mux/demux)	12
130.	3405FC	EVERTZ	Контроллер для корзины 3405	12
131.	3405PSX	EVERTZ	Внешний блок питания	24
132.	3405T13-2	EVERTZ	Двухканальный оптический SFP optical передатчик с лазером 1310nm без реклокинга.	72
133.	3405R-2R	EVERTZ	Двухканальный оптический SFP optical приемник с реклокингом.	72
<b>СКС</b>				
134.			Комплект оборудования Структурированной Кабельной Сети	1
<b>Серверное оборудование</b>				
135.	XH[2]	EVS	Сетевой коммутатор XHub[2] : SDTI Hub - размер	2
136.	SWG	EVS	Сетевой коммутатор Gigabit Ethernet (48 портов, размер - 1RU	1
<b>Рабочая станция CleanEdit</b>				
137.	WS-C2960-24TC-L	CISCO	Коммутатор Catalyst 2960 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image CISCO	1
<b>Видео и звуковое оборудование</b>				
<b>Усилители -распределители SDI, эмбеддеры, обработка видео для входных внешних линий, синхрокомплект</b>				

Документ подписан электронной подписью.

138.	7800FR+78P	Evertz	Корзина для модулей 7000-серии с резервным блоком питания	1
139.	7700FC+3RU	Evertz	Контроллер для MultiFrame 7800FR	1
140.	7721AE-A4+3RU	Evertz	Устройство для оцифровки аналогового звука и его включения в цифровой поток SDI	4
141.	7711UC-HD+3RU	Evertz	Корректор SDI сигнала, NR, Gamma, Proc, Legalizer	4
142.	7700ADA7+3RU	Evertz	Усилитель-распределитель Reference 1 на 7	2
143.	7700ADA-AUD+3RU	Evertz	Усилитель-распределитель LTC 2x (1 на 4) или 1x8	2
144.	NADITBNC-MX	Neutrik	Симметрирующий трансформатор для LTC	1
145.	2U 24 DV-2U	Canare	Патч панель для видео	2
146.	104R	Kramer	Усилитель-распределитель ВЧ сигнала	2
147.	DS-413SDAS	Les	Усилитель ПБ	7
<b>Усилители -распределители SDI - раздача после матрицы</b>				
148.	7800FR+78P	Evertz	Корзина для модулей 7000-серии с резервным блоком питания	1
149.	7700VMDA-2Q+3RU	Evertz	Усилитель-распределитель SDI 1x3 (2 канала)	8
<b>Преобразователи для магнитофонов, обработка видео</b>				
150.	7800FR+78P	Evertz	Корзина для модулей 7000-серии с резервным блоком питания	1
151.	7700FC+3RU	Evertz	Контроллер для MultiFrame 7800FR	1
152.	7720AD-A4-2+3RU	Evertz	Устройство для преобразования цифрового звука и конвертации его в аналоговый формат	2
<b>Периферийное компьютерное оборудование</b>				
153.	CL5708MR	ATEN	Клавиатура 1U с тачпадом + 17" ЖК монитор	1
154.	KM0432	ATEN	Переключатель 16x4 KVM switch с кабелями и преобразователями	2
155.	KA9120	ATEN	Адаптер	12
156.	KA9222A	ATEN	Удлинитель консоли	6
157.	2L5202P	ATEN	Дополнительный кабель для KVM 1,8 метра	10
158.	CE250A	ATEN	PS/2 KVM-удлинитель по «витой паре».	1
<b>Оборудование клиентских рабочих мест</b>				
<b>Выходные дээмбедеры в АЭК</b>				
159.	7800FR+78P	Evertz	Корпус 3RU с резервным блоком питания для плат серии 7800 // 3RU Multiframe. Redundant power suply. С опцией VistaLINK PRO мониторинга устройств по протоколу SNMP // SNMP Alarm Monitoring	1
160.	7720AD-A4-2+3RU	Evertz	Устройство для преобразования цифрового звука и конвертации его в аналоговый формат	7
<b>Измерительное оборудование на рабочих местах</b>				

Документ подписан электронной подписью.

<b>Рабочее место IP Director</b>				
161.	CP-3201	Evertz	Панель управления для коммутатора, для выборочного монтажера, для монтажера и "расшифровщика"	2
162.	C-HDGM/HDGM-50	Kramer	Кабель HD VGA - HD VGA (Вилка - Вилка)	2
163.	UCE60	ATEN	Удлинитель USB, 60 метров	4
164.	DT-770	Beyerdyn amic	Наушники мониторные, закрытые	2
165.	8030A	Genelec	Активный акустический монитор	2
166.	СТОЙКА НАПОЛЬНАЯ	Альбиус	Напольная подставка для звукового монитора	2
167.	AMP1A-2S	Wohler	Контрольный агрегат для аналогового звука	1
168.	СТОЙКА ДЛЯ 2 LCD	Альбиус	Напольная подставка для LCD панели	1
<b>Рабочее место Edit 2 Air</b>				
169.	CP-3201	Evertz	Панель управления для коммутатора, для выборочного монтажера, для монтажера и "расшифровщика"	2
170.	AMP1-VSA	Wohler	Аудиомонитор 1U SDI/analog 4-chan audio monitor для расшифровщика	1
171.	C-HDGM/HDGM-50	Kramer	Кабель HD VGA - HD VGA (Вилка - Вилка)	2
172.	UCE60	ATEN	Удлинитель USB, 60 метров	4
173.	LE19R86WD	SAMSUNG	Телевизор для контроля звука ВТЗС	1
174.	DT-770	Beyerdyn amic	Наушники мониторные, закрытые	2
175.	8030A	Genelec	Активный акустический монитор	2
176.	СТОЙКА НАПОЛЬНАЯ	Альбиус	Напольная подставка для звукового монитора	2
177.	AMP1A-2S	Wohler	Контрольный агрегат для аналогового звука	1
178.	52PFL5604H/60	PHILIPS	Видео панель LCD, 52" для мультискринов	1
179.	СТОЙКА ДЛЯ 2 LCD	Альбиус	Напольная подставка для LCD панели	1
<b>Рабочее место инженера</b>				
180.	9000NCP	Evertz	Панель управления модулями, пресетами VIP.	1
181.	CP-2200E	Evertz	Панель управления для коммутатора Xenon Инженерная - установка и вызов пресетов матричного коммутатора	1
182.	CP-2402	Evertz	Панель управления для коммутатора Xenon Инженерная XY, 1RU	1
183.	C-HDGM/HDGM-50	Kramer	Кабель HD VGA - HD VGA (Вилка - Вилка)	1
184.	UCE60	ATEN	Удлинитель USB, 60 метров	2

Документ подписан электронной подписью.

185.	SYNCMaster 943 B	Samsung	ЖК (LCD) - монитор 19.0" Samsung "SyncMaster 943B" LS19MYBEBCA 1280x1024, 5мс, TCO'03, черный (D-Sub, DVI)	1
186.	DT-770	Beyerdyn amic	Наушники мониторные, закрытые	1
187.	LM106-4	Wohler	Индикатор уровня аналогового звукового сигнала 4-х канальный	1
188.	HT884	HiTech	Пульт управления монтажной парой магнитофонов	1
189.	СТОЙКА ДЛЯ 2 LCD	Альбиус	Напольная подставка для LCD панели	1
190.	IQDMSES-1A-S	Snell Wilcox	Кодер SDI-PAL/SECAM. Преобразователь формата сигнала в систему Secam	1
191.	IQH1A-S-P	Snell Wilcox	Корзина для IQDMSES-1A-S	1
192.	V-R82DP-2SDI	Marshall	Мониторная панель для монтажной пары	1
193.	SYNCMaster 943 B	Samsung	ЖК (LCD) - монитор 19.0" Samsung "SyncMaster 943B" LS19MYBEBCA 1280x1024, 5мс, TCO'03, черный (D-Sub, DVI)	1
194.	MIX4	Junger audio	Цифровой звуковой микшер 4 // Digital Audio Mixer MX 4	1
195.	IFX4-SDI	Junger audio	Интерфейс SDI вход/выход // SDI embedded audio input / output	2
196.	7767VIP12- SN+3RU	Evertz	Устройство многоканальной выдачи сигналов на один экран (12 PAL/SDI входов, 1 DVI выход)	1
197.	7767VIP-AI-BAL	Evertz	Опция аналоговых звуковых входов	1
198.	CS-21Z57ZQQ	SAMSUN G	Телевизор CRT 21 "	1
<b>Прочее оборудование и принадлежности</b>				
199.	Консоль	Prohouse	Технологическая консоль	3
200.	504637-421	HP	Сервер Proliant DL360R06 E5504	1
<b>Видеонаблюдение АКП</b>				
201.	WJ-HD220/G16	Panasonic	Видеорегистратор	1
202.	SSC-CD45P	Sony	Камера наблюдения	5
<b>Процессоры полиэкранных изображений (4 выхода по 16 сигналов)</b>				
203.	7800FR+78P	Evertz	Корпус 3RU с резервным блоком питания для плат серии 7800 // 3RU Multiframe. Redundant power suply. С опцией VistaLINK PRO мониторинга устройств по протоколу SNMP // SNMP Alarm Monitoring	1
204.	7867VIPX-32x2	Evertz	Процессор полиэкранных изображений 32 входа, 2 выхода с разъемами X-Link // Display processor module for VIP-X system. VIPX-32x2 will support up to 2 displays, each display same resolution. No rear connector. С опцией	3

Документ подписан электронной подписью.

			управления процессорами полиэкранных изображений 3000MVP-SERVER	
205.	7867VIPX-RP2	Evertz	Разъемная часть для модуля 7867VIPX // Rearplate for 7867VIPX	3
206.	XLINK-BHP-5	Evertz	Кабель X-Link длиной 5м // 5m X-Link cable	3
<b>Распределение сигналов HD/SD</b>				
207.	500DA2Q-HD	Evertz	Усилитель-распределитель HD/SD сдвоенный с перетактированием // HD/SD Dual Reclocking Distribution Amplifier (2 - 1 x 4)	8
208.	500FR+5PS	Evertz	Шасси с двумя блоками питания для модулей серии 500 // Compact High Density Distribution Frame with red ps	1
<b>Мониторинг (видео&amp;аудио)</b>				
209.	M1-201DA-TR	Opticis	Удлинитель DVI по оптике // Detachable DVI Extension Module	2
210.	DPC-SM-LC-50-GFR	VIMCOM	Одномодовый двойной оптический кабель в гофре с разъемами LC 50 м	2
211.	LVM-173W-3G	TVLogic	ЖК Мультиформатный монитор 17" // 3Gb/Dual Link Multi-Format LCD Monitor	5
212.	7700DA7+3RU	Evertz	Усилитель распределитель сигналов SD/ASI // 143-540Mb/s & DVB-ASI Reclocking, SMPTE 31 OM.	4
213.	LVM-553W-3G	TVLogic	Монитор 55" 3Gb/Dual Link Multi-Format LCD Monitor	1
214.	VESA 600	Albius	Крепление плазмы к стойке Albius	1
215.	BW-12B1LT	Asus	Привод BD-R/RE&RAM&DVD±R/RW&CDRW	2
216.	WVR8200	Tektronix	Универсальный измерительный прибор - растерайзер с опцией HD/SD, 2 SDI // Advanced 3G/HD/SD Waveform Rasterizer	2
217.	WVR8200DPE	Tektronix	Опция измерения и контроля аналогового и цифрового звука. Поддержка декодирования и мониторинга Dolby E, Dolby Digital Plus, Dolby D Audio	2
218.	WVR8200EYE	Tektronix	Опция измерения глазковой диаграммы // Eye Pattern Display and Jitter Measurement Package	1
219.	WVR8RFP	Tektronix	Панель управления для растерайзера // Remote Front Panel for WVR8xxx Series Waveform Rasterizer	2
220.	AMP1-E16-3G	Wohler	Устройство контроля звука в 3G/HD/SD с опцией DOLBY // 1RU - The AMP1-E16-3G with Dolby monitorm 16 channels of audio fro 3G/HD/SD-SDI	2
221.	O_MIX4_SDI_HD	Junger	Плата HD/SD для звукового микшера с	1

Документ подписан электронной подписью.

			опцией Version 7 // Option Board MIX4 8ch HD/SD-SDI De-Embedder & Embedder	
<b>Серверная часть EVS</b>				
222.	PCX-3 board	EVS	Плара PCX-3 board (SD/HD)	1
223.	IPDWS1	EVS	Сервер IP Director 1RU Workstation, включая IP Edit и Upgrade XS servers to HD record and playback, с опцией GXFSender HD отправки файлов на серверы GV K2	1
<b>Рабочая станция</b>				
224.	XS2HB22x300	EVS	Рабочая станция XStore[2] на базе Media Server Base 22x143GB internal SAS storage с XSCE EVS XS2HB22x300	1

**От ЗАКАЗЧИКА**  
Генеральный директор

**От ИСПОЛНИТЕЛЯ**  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/Шубин М.М./

\_\_\_\_\_/Зуй С.И./

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**



**ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА.  
ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.**

**ПОДПИСЬ**

**Общий статус подписи:** Подпись верна  
**Сертификат:** 6013295B099119A710ED0F36C641BFBE9D9C6E33  
**Владелец:** Шубин Михаил Маркович, Шубин, Михаил Маркович, ФГУП "ТТЦ "Останкино", г. Москва, г. Москва, RU, Shubin@telecenter.ru, 01064038392, 503211544520  
**Издатель:** Федеральное казначейство, Федеральное казначейство, RU, Москва, улица Ильинка, дом 7, 1047797019830, 007710568760, г. Москва, uc\_fk@roskazna.ru  
**Срок действия:** Действителен с: 21.05.2018 16:00:04 UTC+03  
Действителен до: 21.08.2019 16:00:04 UTC+03  
**Дата и время создания ЭП:** 28.12.2018 16:27:09 UTC+03

Серийный номер: 7F78E0009FA9109A4062752CF114A918

Издатель: АО "ЕЭТП", uc@roseltorg.ru, 1097746299353, 007707704692, RU, 77 Москва, Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5, Удостоверяющий центр, АО "ЕЭТП"

Действителен с: 21.11.2018 16:27:17 UTC+03

Действителен до: 21.11.2019 16:37:17 UTC+03

Владелец: ООО «МЕДИА ТЕХНОЛОДЖИ ТВ», elenam2007@yandex.ru,  
INN=9717033398/KPP=771701001/OGRN=1167746649400, Генеральный директор, 02573819060, 1167746649400,  
009717033398, ул. Академика Королева, дом 12, Сергей Иосифович, Зуй, RU, 77 Москва, Москва, ООО «МЕДИА  
ТЕХНОЛОДЖИ ТВ», 0