

ДОГОВОР № 115-ЗК/ЭФ

на поставку комплекта электронно-информационного оборудования

г. Санкт-Петербург

«05» декабря 2017 год

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» (сокращенное ГАОУ ДПО «ЛОИРО»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Ковальчук Ольги Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ТЭКО-СЕРВИС», именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Тукалевского Тараса Матвеевича, действующего на основании устава, с другой стороны, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется осуществить поставку комплекта электронно-информационного оборудования для оснащения зон ожидания в холлах здания института (далее – оборудование, товар) в соответствии с техническим заданием (Приложение 2) и со спецификацией (Приложение 1), а Заказчик обязуется оплатить поставленное оборудование в порядке, определенном настоящим договором.

Срок поставки оборудования - в течение 10 рабочих дней со дня подписания договора.

1.2. Основанием для заключения настоящего договора является Протокол подведения итогов открытого запроса котировок в электронной форме на право заключения договора (номер торгов 31705780383) от «01» декабря 2017 г № 35.

1.3. Ассортимент, качество и технические характеристики оборудования определяются в соответствии с техническим заданием и условиями настоящего договора.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена настоящего Договора составляет 1765477,00 (один миллион семьсот шестьдесят пять тысяч четыреста семьдесят семь) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 18 % - 269310,05 (двести шестьдесят девять тысяч триста десять) рублей 00 копеек.

2.2. В цену договора входят : стоимость оборудования, транспортные расходы по доставке оборудования по адресу грузополучателя, включая погрузо-разгрузочные работы, установку и настройку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

2.3. Оплата за поставляемое оборудование производится заказчиком в размере 100% по факту поставки, установки и настройки оборудования, после выполнения условий договора и оформления акта выполненных работ, подписанного представителем Заказчика и представителем Исполнителя, в пределах утвержденных Заказчику субсидий на основании выставленного Исполнителем счета, счет-фактуры.

Средства перечисляются на расчетный счет Исполнителя в течение 7 рабочих дней со дня подписания акта выполненных работ и представления счета, счет фактуры товарной накладной.

2.4. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного завершения исполнения его условий, но не позднее 31 декабря 2017 г

2.5. Стоимость работ, товаров, услуг является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения.

2.6. Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных договором количества товаров, работ, услуг и иных условий исполнения договора.

3. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

3.1. Все поставленное оборудование должно быть новым (не бывшим в эксплуатации), не должно находиться в залоге, под арестом или под иным обременением.

3.2. На все оборудование должны быть сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологическое заключение, гигиенические характеристики оборудования.

3.3. Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны всех составных частей комплекта оборудования (в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля, ультразвук строчной частоты мониторов и т.д.) не должны превышать действующих норм,

3.4. Тара и/или упаковка должна быть чистой, новой, не поврежденной. Упаковка должна соответствовать виду и техническим характеристикам транспортируемого в нем оборудования.

3.5. Гарантийный срок на все оборудование - не менее двух лет со дня подписания акта ввода в эксплуатацию.

3.6. Исполнитель должен обеспечить гарантийное обслуживание оборудования согласно следующим правилам:

всем пользователям установленного оборудования должна быть предоставлена возможность получения необходимых консультаций по вопросам его работоспособности на основе телефонного обращения или обращения по единому адресу электронной почты при времени ожидания ответа на запрос, не превышающем 2 часа;

в случае невозможности решения проблемы с использованием дистанционных форм взаимодействия посещение специалистом службы технической поддержки места установки комплекта информационного оборудования осуществляется в течение не более 1 рабочего дня с момента получения обращения;

при невозможности устранения неполадки на месте установки комплекта информационного оборудования замена неисправного оборудования осуществляется в течение не более 3 рабочих дней с момента выявления неисправности.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. При исполнении Договора не допускается перемена Исполнителя, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Исполнителя по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

4.2. Заказчик вправе:

4.2.1. По согласованию с Исполнителем при заключении Договора увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой Договора и начальной (максимальной) ценой Договора, в соответствии с котировочной документацией. При этом цена единицы указанного товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены Договора, указанной в заявке на участие в запросе котировок или предложенной участником закупки, с которым заключается договор, на количество товара, указанное в извещении о проведении открытого запроса котировок.

4.2.2. Отказаться от приемки и потребовать от Исполнителя замены оборудования, не соответствующего условиям данного Договора, не нового, бывшего в употреблении, в капитальном ремонте, поврежденного, загрязненного, некомплектного, не входящего в

ассортимент, на котором отсутствует знак соответствия или в случае не предъявления сертификата.

4.2.3. Письменно уведомлять Исполнителя обо всех случаях недопоставки или нарушения установленных сроков поставки оборудования.

Замена оборудования производится Исполнителем за собственный счет после соответствующего уведомления Заказчика о выявленных несоответствиях или недостатках оборудования в соответствии с условиями Договора.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Принять поставляемое в соответствии с условиями Договора оборудование.

4.3.2. Обеспечить своевременную оплату в соответствии с условиями Договора.

4.4. Исполнитель вправе:

4.4.1. Инициировать при заключении Договора увеличение количества поставляемого оборудования на сумму, не превышающую разницы между ценой Договора и начальной (максимальной) ценой Договора, если это предусмотрено котировочной документацией.

4.5. Исполнитель обязан:

4.5.1. выполнить доставку оборудования в соответствии с номенклатурой, качеством и количеством, указанным Заказчиком, по адресу, осуществить погрузо-разгрузочные работы, установку и настройку оборудования, и обучение персонала.

4.5.2. Завершить поставку в установленный срок.

4.5.3. Представить Заказчику документы, подтверждающие факт поставки по Договору:

4.5.3.1. оригиналы товарных накладных, счетов-фактур, счета;

4.5.3.2.. оригиналы актов установки и настройки оборудования.

5. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ-ПЕРЕДАЧИ ОБОРУДОВАНИЯ

5.1. Приемка-передача оборудования по качеству и количеству осуществляется представителями Заказчика и Исполнителя

5.2. Заказчик (либо грузополучатели) вправе отказаться от приемки и потребовать от Исполнителя замены оборудования, не соответствующего условиям Договора, в том числе с истекшим сроком годности, поврежденного, загрязненного, некомплектного, не входящего в ассортимент, на котором отсутствует знак соответствия или в случае не предъявления сертификата соответствия, лицензии.

Замена оборудования производится Исполнителем за собственный счет в течение 8 рабочих дней с даты получения им соответствующего уведомления Заказчика о выявленных несоответствиях или недостатках оборудования.

5.3. Заказчик обязан письменно уведомлять Исполнителя обо всех случаях недопоставки или нарушения установленных сроков поставки оборудования.

6. ТАРА И УПАКОВКА

6.1. Исполнитель гарантирует:

6.1.1. Соответствие тары и/или упаковки обязательным требованиям, ее чистоту, а также сохранность оборудования при доставке в этой таре и/или упаковке по адресам грузополучателей.

6.1.2. Соответствие транспорта техническим требованиям, предъявляемым к перевозке данного вида оборудования.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. В случае нарушения сроков поставки Исполнитель обязан оплатить Заказчику пени за каждый день просрочки в размере 0,1% от стоимости недопоставленного оборудования.

7.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору с Исполнителя взыскивается неустойка в размере 10% от цены Договора.

7.3. Уплата штрафных санкций не освобождает виновную сторону от возмещения убытков в полном объеме и выполнения обязательств по настоящему Договору в натуре.

7.4. Исполнитель несет ответственность за поставку некачественного оборудования в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.5. Исполнитель несет ответственность за уплату всех налогов и сборов до момента приемки оборудования Заказчиком.

7.6. Если Исполнитель допустил нарушение любых установленных Договором сроков на срок более десяти дней по вине Заказчика, такая просрочка не является нарушением условий Договора и не влечет возникновение обязательств по уплате пеней и штрафов.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Виновная сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если докажет, что надлежащее исполнение обязательств по Договору оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы. Обстоятельства непреодолимой силы определяются в соответствии с гражданским законодательством.

8.2. Сообщение о форс-мажорных обстоятельствах должно быть выслано немедленно и при любых условиях в течение 7 (семи) дней после их наступления или получения об этом информации сообщаемой стороной. В течение последующих 7 (семи) дней другой стороне Договора необходимо выслать в письменном виде подробное разъяснение о возникшем препятствии и возможностях продолжать выполнение обязательств.

Даты возникновения и окончания обстоятельств непреодолимой силы, их описание и последствия для сторон фиксируются в специальном акте, который подписывают стороны.

Сроки начала и окончания выполнения условий Договора могут быть сдвинуты на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, указанный в специальном акте.

8.3. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более 6 (шести) месяцев, то заинтересованная сторона вправе требовать досрочное расторжение Договора.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Любые споры между сторонами, не урегулированные путем переговоров, рассматриваются в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

9.2. Расторжение Договора допускается по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств, но не позднее 31 декабря 2017 года.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Отношения, не урегулированные настоящим Договором, регулируются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам.

11.3. Все изменения и дополнения к Договору оформляются в виде подписанных сторонами дополнительных соглашений, которые вместе с приложениями являются неотъемлемыми частями Договора.

11.4. Вся документация, связанная с Договором может предварительно передаваться сторонами по техническим средствам связи (факс, телекс и т.п.) с обязательным предоставлением оригинала документа.

Уведомление о расторжении Договора вручается непосредственно или направляется по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

11.7. Приложения, являющиеся неотъемлемыми частями Договора:

Приложение 1. Спецификация.

Приложение 2. Техническое задание

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик

ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

ИНН/КПП 4705016800/781301001

ОГРН 1024701243390 ОКПО 46241861

ОКАТО 40288564000 ОКВЭД 85.23

Адрес: 197136. Санкт-Петербург, Чкаловский пр, д.25а, литер А,

Банковские реквизиты:

р/с 40601810900001000022

Отдельный лицевой счет 31456У57230 в УФК по Ленинградской области Отделение

Ленинградское г. Санкт-Петербург

БИК 044106001

Исполнитель

ООО «ТЭКО-СЕРВИС»

Местонахождение: 190013,

г. Санкт-Петербург, ул. Можайская,

д. 1, лит. А, пом. 7-Н

Тел. +7 (812) 374-96-34

Эл. почта: info@tsml.ru

р/с 40702810655160007028

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

К/с 30101810500000000653

БИК 044030653

ИНН 7801250904 КПП 783801001

ОГРН 1037800122997

ОКПО 71393718

Ректор ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

О.В. Ковальчук



на основании приказа от 30.11.17 №1262

Директор ООО «ТЭКО-СЕРВИС»

Т.М. Тукалевский



*В.В. Василькин А.В.
И.П. Новиков 0.14*

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара и его	Единица измерения	Цена за ед. товара без НДС (руб.)	Ставка НДС (18%) руб.	Цена за ед. товара с НДС (руб.)	Количество	Суммарная цена товара с НДС (руб.)
1	Крепление для ТВ панели настенное для панели 50"	Шт.	5 583,05	1004,94	6 588,00	2,00	13 176,00
2	Медиаплеер SpinetiX HMP350 SX-HW-HMP350-01,	Шт	162 750,00	29295	192 045,00	1,00	192 045,00
3	Встроенный редактор контента в комплекте с программным комплексом подготовки и маршрутизации контента для аппаратных DS-систем SpinetiX Elementi S	Шт	1 005,08	180,91	1 186,00	1,00	1 186,00
4	Универсальное антивандальное настенно-потолочное крепление для медиаплееров TS-M-SPX	Шт	8 275,42	1489,57	9 765,00	1,00	9 765,00
5	Крепление потолочное, регулируемое для мультимедийного проектора	Шт	64 364,41	11585,59	75 950,00	1,00	75 950,00
6	Моноблок администратора в комплекте с ПО	Шт.	54 381,36	9788,64	64 170,00	1,00	64 170,00
7	Камера Aver CC30 в комплекте со штативом	Шт	14 186,44	2553,55	16 740,00	1,00	16 740,00
8	Кейс для переноски мобильного комплекта, коммутационный комплект для подключения к ЛВС в точке вещания	Шт	36 779,66	6620,33	43 400,00	1,00	43 400,00
9	Станция подзарядки гаджетов (открытая, настенная)	Шт	55 563,56	10001,44	65 565,00	1,00	65 565,00
10	Коммутационный комплект	Шт	58 042,37	10447,62	68 490,00	1,00	68 490,00
11	Разработка персонализированного контента	Шт.	12 216,10	2198,89	14 415,00	4,00	57 660,00
12	Декоративные принты на стены (лазерная резка)	Шт.	302 916,95	54525,05	357 442,00	3,00	1 072 326,00
13	Профессиональная LED панель	Шт	72 033,90	12966,10	85 000,00	1,00	85 000,00

Итого суммарная цена товара с НДС (руб.)	1 765 477,00
В т.ч. НДС:	269310,05



Заказчик:
 Ректор ГАУ ДПО «ЛОИРО»
 О.В.Ковальчук



Исполнитель:
 Директор «ТЭКО-СЕРВИС»
 Т.М. Тукалевский

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ

на поставку комплекта электронно-информационного оборудования для оснащения зон ожидания в холлах здания института

Требования к качеству и безопасности оборудования

Все характеристики поставляемого Оборудования должны соответствовать техническим требованиям, указанным в таблице данного раздела.

Комплект электронно-информационного оборудования (далее Комплект), поставляемый в рамках договора, должен способствовать созданию целостной информационно-образовательной среды.

Целостность Комплекта отражена в функциональной, технологической, организационной специфике и направленности, обеспечивает взаимодействие и согласованность совместного использования модулей компьютерного оборудования в информационном процессе, поддерживается единой системой информационно-методического сопровождения с учетом здоровьесберегающих требований с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Все оборудование, поставляемое Поставщиком должно быть новым и собранным из новых комплектующих, не должно находиться в залоге, под арестом или под иным обременением. Год выпуска поставляемого оборудования должен быть не ранее 2017 года.

Не допускается использование оборудования бывшего в употреблении, восстановленного, после капитального ремонта, выставочных образцов и т.п. Все компоненты комплекса должны быть совместимы между собой, либо укомплектованы всеми необходимыми переходниками, обеспечивающими данную совместимость.

На оборудовании не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели.

Все поставляемое Оборудование должно быть серийным, входить в состав стандартных конфигураций, предлагаемых производителем. В случае, если поставляемое Оборудование имеет происхождение за пределами Российской Федерации, Поставщик должен подтвердить Заказчику, что Оборудование выпущено в свободное обращение на территории Российской Федерации и таможенного союза.

В комплект поставки должны входить все крепежи, интерфейсные шнуры, соединительные кабели, кабели питания, и пр. материалы, необходимые для полноценного функционирования комплекса.

Все поставляемые информационные технологии (программное обеспечение) должны поддерживать работу с кириллицей.

Все поставляемое Оборудование должно функционировать при следующих условиях:

- однофазное электропитание с напряжением $220V \pm 20V$, $50\text{Гц} \pm 1\text{Гц}$;
- температура окружающей среды: от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность от 10% до 70%.

Соответствие вышеизложенным требованиям должно быть подтверждено в технической документации оборудования.

Упаковка должна соответствовать нормативным требованиям, предъявляемым к перевозке и хранению соответствующего оборудования.

3.1. Место поставки оборудования: Санкт-Петербург, Чкаловский пр.25а, лит. А

3.2. Срок поставки оборудования: Срок поставки оборудования с момента заключения договора 10 (десять) рабочих дней .

4.Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантии качества оборудования

Гарантийным обязательством считается обеспечение штатной работоспособности, включая бесплатное:

- необходимое техническое обслуживание;
- ремонт с заменой неисправных деталей, узлов, агрегатов (кроме расходных деталей и материалов) или товара в целом.

Гарантия на поставляемое оборудование (исключая компьютеры-моноблоки) должна составлять не менее 3 лет. Гарантия на все остальное оборудование должна быть не менее 1 года. Течение гарантийного срока начинается с момента подписания представителями сторон Актов приемки-передачи Оборудования, Актов ввода оборудования в эксплуатацию и товарной накладной.

Гарантийное обслуживание оборудования должно проводиться только в сервисных авторизованных центрах заводом изготовителем.

К гарантийным случаям относится выход из строя (неработоспособность) оборудования не по вине Заказчика.

5.Требования к комплексу выполняемых работ

Для подписания Актов ввода оборудования в эксплуатацию Поставщик гарантирует:

- соблюдение внутреннего распорядка работы учреждения, в котором осуществляется монтаж;
- соблюдение техники безопасности;
- осуществление доставки оборудования и погрузо-разгрузочных работ;
- извлечение оборудования из упаковки, своевременный вывоз тары (упаковки) от поставленного оборудования с места его установки;
- проверку оборудования совместно с представителем Заказчика на предмет отсутствия повреждений оборудования после транспортировки к месту его постоянной установки, работоспособности оборудования, отсутствия дефектов производства;
- монтаж и проведение пуско-наладочных работ поставляемого оборудования;
- инсталляцию, настройку и конфигурирование программного обеспечения на поставляемом оборудовании;
- интеграцию оборудования, в т.ч. с уже имеющимся оборудованием;
- демонстрацию работоспособности;
- сдачу оборудования Заказчику в состоянии, готовом к эксплуатации конечным пользователем;
- проведение обучения пользователей Заказчика по эксплуатации оборудования;

6.Технические требования к поставляемому оборудованию

Наименование	Технические (функциональные) характеристики	Единица измерения	Кол-во
--------------	--	-------------------	--------

Supercap backup (не более 40 дней).

Сеть.

Должна быть поддержка протоколов: DHCP, static IP, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SNMPv1/v2c, HTTP, WebDAV;

Наличие удаленного управление: Встроенный HTTP сервер, RPC (Remote procedure call), AJAX, REST, HTTP, raw TCP/UDP;

Video: не менее 1 x HDMI;

Audio: не менее 1 x Линейный, стерео, mini jack 3.5mm;

Последовательный порт: не менее 1 x RS232, 115200 Bd max., mini-jack 3.5mm (Включение/выключение экрана, пользовательские протоколы и устройства);

USB: не менее 2x USB 2.0;

Сеть: не менее 2 x Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az;

Питание: Input: 100-240V, 50-60Hz, Output 5V DC 3.6A max.

Дополнительно.

Должен быть встроенный инструмент создания и планирования контента, доступ должен быть через web интерфейс. Должен использоваться совместно с централизованным распределением контента из внешнего программного обеспечения;

В устройстве должны использоваться промышленные компоненты;

Не должно быть движущихся частей, вентиляторов, винчестеров и пр.

Корпус должен быть полностью закрыт.

Режим работы должны быть 24/7/365;

Должны отсутствовать лицензирование и дополнительные платежи.

Программное обеспечение.

Должен быть контрольный центр управления (Web приложение, встроенное в плеер).

Должна быть программа создания и модификации контента (Web приложение, встроенное в плеер).

Операционные характеристики.

Условия эксплуатации и хранения: от 0 до 40°C, влажность: от 10% до 90%;

Энергопотребление: не более 8W;

Размер (ШxВxГ): не более 155 мм x 25 мм x 90 мм;

Вес: не более 360 грамм.

Необходимая комплектация поставки.

Медиаплеер.

Блок питания для медиа плеера.

В комплекте с медиаплеером должны поставляться контент-модули и шаблоны трансляций:

«День в истории» (контент)

«МЧС профилактика» (контент)

«Символы России» (контент)

«Трансляция фотолент» (шаблон)

«Трансляция объявлений и новостей» (шаблон)

«Экстренные объявления» (шаблон)

«Погода» (виджет)

«Дата, время, день недели» (виджет)

«Обратный отсчет» (виджет)

Общие требования к контенту:

Контент: требуется адаптация для трансляции в государственных учреждениях и не должен содержать информации, трансляция которой противоречит действующему законодательству РФ.

Трансляция контента должна быть возможна в автоматическом режиме без дополнительного обслуживания со стороны пользователя.

Доступ к контенту должен быть возможен как из внутренней сети учреждения, так и с внешнего интернет - ресурса.

Общие требования к шаблонам:

Шаблоны трансляций должны быть предоставлены в формате SVG.

Шаблон должен быть адаптирован для полноэкранного просмотра при «ландшафтной» ориентации устройства отображения.

Полный размер шаблона не более 1920x1080 пикселей.

каждый информационный блок должен содержать место для установки пользовательских виджетов (в соответствии с общими требованиями к размещению виджетов). Контент должен иметь ограничение по времени трансляции не более 5 минут. При завершении трансляции мультипликационного фрагмента (плейлиста с плакатами) ранее 5 минут, в зоне трансляции должна транслироваться RSS-лента региональных новостей МЧС.

При загрузке данных с внешнего закрытого ресурса, обеспечивающего его целостность и неизменность, идентификация пользовательского плеера должна проводиться автоматически на основе серийного номера контент-плеера. Обновление модулей контента должно быть автоматизировано и производиться без участия пользователя в период с 23:59 текущих суток до 07:00 последующих суток, включая выходные и праздничные дни.

Контент «Символы России»

Контент должен представлять собой единый информационный модуль, раскрывающий информацию о государственном флаге, гимне, гербе РФ. Запуск модуля сопровождается последовательной сменой государственных символов вида «карусель», случайным образом осуществляется выбор символа, после чего должен активироваться модуль с подробным рассказом о истории возникновения символа и его предназначении. При активации раздела, посвященного государственному гимну должны быть активированы (в автоматическом режиме) устройства звуковоспроизведения и осуществляться трансляция гимна РФ.

При трансляции любого раздела контент-модуля должно быть представлено изображение государственного символа, размером не менее 30% площади устройства видеотображения, в высоком качестве.

В контент-модуле должна быть реализована бегущая строка, содержащая информацию о истории развития (изменения) государственного символа РФ. В контент-модуле должен быть реализован режим «Государственный праздник», при анализе текущей даты контент-плеер должен отслеживать государственный праздник Российской Федерации и выводить информационное сообщение на фоне развивающегося государственного флага РФ. Общая продолжительность работы контент-модуля не менее 4 и не более 6 минут. Трансляция сообщения о государственном празднике не менее 1 минуты в каждом цикле запуска контент-модуля.

Шаблон «Трансляция фотолент»

Шаблон должен представлять собой SVG-файл, формата 16x9. Файл может использоваться как автономно, так и как встраиваемый модуль основной трансляции. Автоматическая новостная лента учреждения, должна работать через подключаемый внешний файл в структуре ЛВС учреждения. Загрузка данных должна производиться путем копирования транслируемых файлов в папку как внутри ЛВС, так и на внешнем интернет - ресурсе.

Модуль трансляции фотолент должен иметь возможность обработки русскоязычных имен файлов, автоматического масштабирования фотоизображений, с возможностью выбирать тип трансляции последовательный или случайный.

Шаблон «Трансляция объявлений и новостей»

Модуль трансляции должен содержать логотип учреждения, контактную информацию. При активации режима трансляции пользователю доступно изменение содержимого бегущей строки путем изменения внешнего файла новостей в формате TXT. Объявления должны транслироваться в зоне просмотра, размер которого должен быть не менее 30% площади устройства отображения. Объявления могут представлять собой преобразованные текстовые данные пользователя и графические объекты.

Пользователь должен иметь возможность настройки периодов трансляции объявлений и новостей и количества повторений в одном цикле показа.

	<p>батарейки; Размеры (ШхВхГ): не менее 1160 x 650 x 90 мм; Вес: более 14 кг.</p>		
1.4. Крепление для панели	<p>Вид крепления настенное; Предназначение крепления для дисплеев с диагональю от 40" до 65" дюймов; Наклонный механизм должен быть наклонный механизм из перенапряженной стали который должен позволять плавно отрегулировать установку дисплея в диапазоне от 0° до +12°; В комплекте должны быть крепежные элементы; Поверхность для крепления должно быть предназначено для крепления на дерево, бетон, шлакобетон, металл. стойка из тонкостенных профилей. Максимальный вес нагрузки не менее 35 кг; Вылет от стены не менее 35 мм; Цвет черный; Требуется сталь холодного проката.</p>	Шт	5
1.5. Комплект кабелей для подключения всего оборудования	<p>Общее описание: в комплект должен входить HDMI, силовой кабель, витая-пара, кабель-каналы, крепления, метизы в количестве и объемах, необходимых для монтажа. Кабель HDMI длина не менее 1 метра, не менее 4 штук; Версия HDMI 1.4; Размер кабель-канала: не менее 25x17 мм; Длина витой пары: не менее 20 метров; Категория витой пары: UTP 5e; Розетка двойная внешняя; Материал силового кабеля. Оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести; материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести; материал жилы: медь; Размеры силового кабеля: длина не менее 20 метров; Количество жил не менее 3; Сечение жилы не менее 1.5 мм²; Напряжение: не менее 660 В; Длина кабеля RS-232 не менее 1 метра.</p>	Шт	4
1.6. Моноблок	<p>Процессор Тактовая частота не менее 3.9 ГГц; Объем кэша процессора не менее 3 Мб; Количество ядер не менее 2; Количество потоков не менее 4; Техпроцесс требуется не более 14 нм; Тепловыделение не более 51 Вт; Наличие интегрированного графического контроллера в процессор; Базовая частота графической системы не менее 350 МГц; Максимальная динамическая частота графической системы не менее 1100 МГц; Поддержка DirectX версии не ниже 12; Требуется активное воздушное охлаждение, позволяющее обеспечить эффективный теплоотвод от процессора с тепловыделением более 50 Вт. Материнская плата Количество слотов памяти не менее 2; Максимальный объем поддерживаемой памяти не менее 32728 Мб; Количество разъемов SATA не менее 2; Сетевая карта (встроенная) 10/100/1000 Мбит/сек; Количество USB 3.0 на задней панели более 1; Количество USB 2.0 на задней панели не менее 2; Количество и тип видео портов не менее 1 x HDMI; Количество аудио портов не менее 1 x микрофонного разъема, не менее 1 совмещенного разъема (наушники/ выход);</p>	К-т	1

<p>1.7. Система записи и трансляции</p>	<p>Поставляется в комплекте со штативом и кейсом для переноски мобильного комплекта. Разрешение MJPEG; 3264x2448 при 5 кдр/сек; 1080р при 30 кдр/сек; 480р при 60 кдр/сек; снижение 320x180 при 60 кдр/сек; H.264; 3264x2448 при 5 кдр/сек; 1080р при 30 кдр/сек; 720р при 60 кдр/сек; снижение 320x180 при 60 кдр/сек Датчик изображений Высокое разрешение 8 МПикс 1/3.2" CMOS Коэффициент масштабирования 8-кратный цифровой зум Угол обзора 120° (диагональ), 100° (горизонталь) при полном разрешении 8 МПикс f-число объектива F2.0 Встроенный микрофон Два встроенных полнодуплексных всенаправленных микрофона с функцией подавления акустического эха и шумоподавления Выходной интерфейс HDMI; Разъем HDMI *HDCP не поддерживается.; Аудио: Стерео мини-джек Линейный выход (3.5 мм); USB; Разъем USB 2.0 micro-B Кодеки сжатия видео MJPEG, H.264 AVC высокий профиль/базовый профиль, H.264 SVC Безопасность Порт для замка Кенсингтона Беспроводной микрофон Диаграмма направленности Всенаправленный Частотный диапазон 2.404 – 2.476 ГГц Рабочий диапазон 10 м Чувствительность микрофона -36 дБ +/- 3 дБ Отношение сигнал/шум микрофона 58 дБа при мощности 1 кГц, 1 Па, А-взвешенное Тип батареи AA x 2 Продолжительность работы батареи Номинал до 8 часов (углеродно-цинковая) Совместимость ПО CaptureShare Windows® OS Windows® 7, Windows® 8, Window® 8.1, Window® 10 Mac OS Mac OS X 10.9 или более поздней версии Chrome OS Chrome OS 29.0.x или более поздней версии Коммутационный комплект передачи сигнала, расходные материалы, кабели системы управления</p>	<p>система</p>	<p>1</p>
<p>1.8. Программный комплекс подготовки и маршрутизации контента для аппаратных DS-систем</p>	<p>Необходимые технические характеристики: Программный комплекс должен работать под управлением ОС семейства Windows и должен обеспечивать полную подготовку и маршрутизацию контента на не менее чем десять аппаратных сетевых медиаплееров. Лицензия на ПО допускает установку не менее чем на 1 персональный компьютер пользователя. Регистрация прав на ПО должна осуществляться на сайте разработчика с возможностью переноса лицензии на любой другой компьютер пользователя. Интерфейс. Поддержка Drag&Drop. Понятные иконки и «горячие» клавиши. Настраиваемая временная шкала. Таймлайн позволяет настраивать время появления и продолжительность трансляции любого объекта на экране. Плейлисты. Картинки, видео или составные слайды в плейлист, установка времени смены и эффекты. Плейлист на весь экран или в любой его части. Слоевая структура слайдов и простое изменение размеров объектов мышью. Календари показов. Все Drag&Drop. Любой объект на экране может быть запланирован к показу в определенное время. Автоматизация работы. Создание бегущих строк, новостных подборок, погодных и «пробочных» информационных вставок в три клика. Поддержка RSS. Управление. Поддержка управления не менее 10 плееров. Возможность группового управления. Поддержка режимов создания шаблонов интерфейсов для встроенного ПО плееров. Поддержка встроенного</p>	<p>ПО</p>	<p>1</p>