

Предмет закупки: Поставка и монтаж оборудования для воспроизведения и управления контентом

Реестровый номер закупки: № 0173200001420001013

ЗАПРОС:

В Техническом Задании указан безальтернативный способ реализации функционала, лишаящий возможность участия в конкурсе других участников.

Детализация::

Требования по способу реализации в ТЗ	Возможные альтернативы без потери функциональности
<p>Валидация медиафайлов перед загрузкой в Систему Информирования.</p> <p>После успешной модерации медиафайла Модераторами ММ в ИРС, медиафайл загружается в Систему Информирования, но перед загрузкой необходимо убедиться, что отправляется именно тот файл, который был загружен в ИРС изначально, для этого ИРС формирует контрольную сумму HS-2-ИРС медиафайла, применяя алгоритм формирования контрольной суммы (Приложение 2).</p> <p>ИРС проверяет совпадение сформированной HS-2-ИРС с HS-1-ИРС данного медиафайла, сохраненной в базе данных ИРС: если HS-2-ИРС с HS-1-ИРС не совпали, то событие записывается в лог, включая его ID, дату и время; для РК присваивается статус «Техническая отмена».</p> <p>если HS-2-ИРС с HS-1-ИРС совпали, то ИРС отправляет запрос ReloadAdFile в Систему Информирования на загрузку файла из ИРС.</p>	<p>Один из альтернативных способов реализации:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Разбор файла по 250kb– 1024kb, вычисление хеш для каждого блока;2. $H_i = \text{hash}('b_i')$ для каждого i;3. Вычисление $\text{Hash}(\{h_i\})$ – хеш хешей в качестве hash функции используется SHA256 <p>То есть данная задача решается иным способом, отличным от требуемого в ТЗ, но обеспечивающего ту же функциональность.</p>
<p>Формат данных: XML файлы. Требования использования только XML формата указаны в пунктах 6, 7, 9</p>	<p>Формат данных может использоваться внутри системы вещания и в виде json/bson/yaml и пр. форматах файлов, а при необходимости обмена данными и внешними решения конвертироваться XML.</p>
<p>Передача медиаконтента</p> <p>Передача файлов медиаконтента осуществляется посредством HTTP/HTTPS запросов</p>	<p>ТЗ исключает возможность использования метода multicast udp + tcp для журналирования и раздачи контента, что лишает возможность положения решений других участников обеспечить требуемый функционал.</p>
<p>Интеграция с существующей ИРС в соответствии с Приложением №1.</p> <p>В рамках оборудования и методов указанных в</p>	<p>Интеграцию с существующей системой ИРС доступно произвести на базе иных альтернативных решений. Требования к оборудованию трансляции и методам</p>

ТЗ	доставки сигнала лишают возможность предложить другие альтернативные варианты другим участникам.
ПО сервера сбора и корреляции событий (коллектор)	Не указаны параметры корреляции и требования по функционалу корреляции событий.
Требования к медиафайлам	Отсутствует требованиям к качеству к медиафайлов, составляющих плей-лист. Т.е. нет понятия какие файлы не могут быть приняты на вещание, а какие нет и по каким параметрам.
П. 4.9 ..., оценивать качество трансляции контента на информационных дисплеях	В какой момент и по каким критериям и данным качество трансляции будет считается не надлежащим и при достижении каких параметров? Таким образом любой результат можно трактовать как не надлежащего качества.
Для осуществления передачи данных необходимо организовать приватный стык L2/L3 в качестве основного канала и шифрованный канал VPN (посредством GRE/IPSec) в качестве резервного. Для авторизации при обращении к файлам информационного обмена по протоколу SFTP используются штатные механизмы Операционной Системы серверов Системы Информирования и Системы Мониторинга.	в качестве файлового хранилища можно использовать HDFS без потери функциональности.
Схема потоков данных	Веб сервер может взаимодействовать с сервером медиапланирования по другим протоколам и каналам. Это может быть и база данных, и протоколы могут быть другие, а не только https. Это могут быть прямые обращения к базе поверх secure tcp.
П. 4.9 ... контроля критичных для работоспособности параметров	Отсутствуют параметры работоспособности и сбоев, а также их длительности и частоты. Что считается сбоем и не надлежащей работоспособностью? Таким образом трактовка сбой и неработоспособность может трактоваться широко и вольном изложении.
Указание методов реализации в ТЗ в целом.	Требование конкретного метода реализации лишает возможности участников предложить иной метод с иным набором оборудования для решения функциональности представленной в ТЗ