

БЕЛТЭЛЕКАМ

Міністэрства сувязі і інфарматызацыі
Рэспублікі Беларусь

Рэспубліканскіе ўнітарнае
прадпрыемства электрасувязі
«БЕЛТЭЛЕКАМ»
(РУП «БЕЛТЭЛЕКАМ»)

вул. Энгельса, 6, 220030, г. Мінск
тэл. (017) 217 10 06, факс (017) 327 44 22
тэлекс + (681) 252493 ОКА ВУ

e-mail: info@main.beltelecom.by, http://www.beltelecom.by
Р.р. ВУ05 АКВВ3012 1002 7001 8550 0000

у ААТ «ААБ Беларусбанк» г. Мінска, код АКВВВУ2Х, УНП 101007741

10.11.2025 № 12-1-8/10326

На _____ ад _____

Міністэрства сувязі і інфарматызацыі
Рэспублікі Беларусь

Рэспубліканскае ўнітарнае
прадпрыемства электросвязі
«БЕЛТЕЛЕКОМ»
(РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ»)

ул. Энгельса, 6, 220030, г. Мінск
тел. (017) 217 10 06, факс (017) 327 44 22, телекс + (681) 252493 ОКА ВУ
e-mail: info@main.beltelecom.by, http://www.beltelecom.by

Р.р. ВУ05 АКВВ3012 1002 7001 8550 0000
в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минск, код АКВВВУ2Х, УНП 101007741

Участникам процедуры закупки
№ВТ/25/Smart ZALA на закупку
аппаратно-программного
комплекса Интернет-телевидения

О предоставлении информации

РУП «Белтелеком» сообщает следующие ответы на вопросы участников процедуры закупки №ВТ/25/Smart ZALA:

Вопрос №1. В п. 5 Раздела 3 Требования к системе защиты контента (CAS/DRM) Приложения 5 Конкурсных документов указано:

Участник обязан предоставить документальное подтверждение того, что CAS/DRM, используемая на Платформе, одобрена консорциумом Digital Entertainment Content Ecosystem. Консорциум прекратил свою работу в 2020 году. В нынешних условиях ориентация на организации из недружественных стран (Digital Entertainment Content Ecosystem была основана в США, и в её уставе прописаны требования соблюдать законодательство США) может привести к неоправданным рискам санкционного воздействия. Просим ответить требуется ли от Поставщика соответствие данному пункту?

ОТВЕТ: В подпункт 5 пункта 3 «Требование к системе защиты контента (CAS/DRM)» Технических требований внесено изменение.

Вопрос №2. В п. 2 Раздела 3 Требования к системе защиты контента (CAS/DRM) Приложения 5 Конкурсных документов указано: «Для всех сервисов ОТТ на Платформе для используемых мобильных приложений и устройств необходимо обеспечить как минимум использование системы DRM Widevine». В нынешних условиях ориентация на организации из недружественных стран (DRM Widevine продукт компании Google) может привести к неоправданным рискам санкционного воздействия. Просим ответить требуется ли от Поставщика соответствие данному пункту?

ОТВЕТ: Предлагаемое участником решение должно соответствовать указанному требованию.

Вопрос №3. В п.1 Раздела 8 Опция1. Исходный код ПО Приложения 5 Конкурсных документов требуется от Поставщика передать Заказчику исходный код ПО (Платформы и приложений). Просим ответить требуется ли передавать исходный код на программное обеспечение для видео стриминга (стриминг сервер)?

ОТВЕТ: Требуется передать исходный код на всё предлагаемое решение (Платформа и приложения) с целью его дальнейшего использования в РУП «Белтелеком» для эксплуатации и развития настоящего проекта в рамках передаваемых неисключительных бессрочных прав.

Вопрос №4. Ориентировочная стоимость закупки, указанная в п.1.5 Конкурсных документов, включает стоимость только первого этапа, или стоимость всех этапов создания (модернизации) Платформы и опций?

ОТВЕТ: Стоимость предложения должна включать стоимость всех шести этапов создания (модернизации) Платформы и опций. Стоимость каждого этапа и опции должна быть выделена.

Вопрос №5. В предложении должны быть включены все необходимые лицензии только для первого этапа создания (модернизации) Платформы (до 500 000 абонентов), либо для всех этапов (не менее 3 000 000 абонентов)?

ОТВЕТ: Предложение должно включать все шесть этапов, а каждый этап должен включать соответствующие для этого этапа лицензии.

Вопрос №6. Раздел «8. Опция 1. Исходный код ПО», пункт 1. В данном пункте требуется передача прав без лицензионных ограничений по территории. Предполагается ли, что РУП «Белтелеком» должен иметь право из собранного исходного кода создавать экземпляры серверной части Платформы в любых странах мира, или речь идет о возможностях доступа к Платформе с любых территорий?

ОТВЕТ: Речь идёт о возможности доступа абонентов к платформе без ограничения территории.

Вопрос №7. Для видео по запросу (VoD) требуется ли в рамках Платформы поставка программного обеспечение для офлайн-транскодирования? Если требуется, каковы требования к производительности данного программного обеспечения?

ОТВЕТ: Поставка программного обеспечение для офлайн-транскодирования не требуется.

Вопрос №8. Для контента VoD, который будет записываться на Платформу, будут ли субтитры и аудиодорожки внешними?

ОТВЕТ: Внешние субтитры и аудиодорожки не предполагаются.

Вопрос №9. Как будет осуществляться взаимодействие со сторонними онлайн-кинотеатрами? Предоставьте пожалуйста описание принципов и форматов интеграции существующих платформ интерактивного телевидения «Белтелеком» с онлайн-кинотеатрами.

ОТВЕТ: Интеграция будет осуществляться по принципу размещения в интерфейсе приложения витрины сторонних кинотеатров и трансляции контента из сторонних CDN.

Вопрос №10. Какие информационные системы РУП «Белтелеком» необходимо интегрировать с поставляемой Платформой в рамках работ по внедрению?

ОТВЕТ: В рамках работ по внедрению необходимо выполнить интеграцию с системой биллинга (п.2.6 раздела 2 технических требований),

оборудованием BRAS (ОПЦИЯ 3 «Идентификация клиентских устройств») и системой «Task Manager» (п.2.7.11 раздела 2 технических требований).

Вопрос №11. Какие внешние информационные системы, принадлежащие другим организациям, необходимо интегрировать с поставляемой Платформой в рамках работ по внедрению?

ОТВЕТ: В рамках ОПЦИИ 2 «Интеграция онлайн-кинотеатров» может потребоваться интеграция поставляемой Платформы с внешней информационной системой онлайн-кинотеатра.

Вопрос №12. Какие из технических требований Приложений 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 Конкурсных документов являются обязательными (критическими)?

ОТВЕТ: Все требования Приложений 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 Конкурсных документов являются обязательными.

Вопрос №13. Является ли требование п.5 раздела «3. Требования к системе защиты контента (CAS/DRM)» обязательным (критическим) требованием?

ОТВЕТ: В подпункт 5 пункта 3 «Требование к системе защиты контента (CAS/DRM)» Технических требований внесено изменение.

Вопрос №14. В пункте 2.2.2 Конкурсных документов указано, что результаты тестирования будут учтены при оценке Конкурсных предложений. Каким образом будут учитываться результаты тестирования при оценке предложений Участников в случае, если приведённая в Приложении 5.5 программа тестовых испытаний Платформы будет выполнена не полностью, либо вовсе не выполнена?

ОТВЕТ: Если приведённая в Приложении 5.5 программа тестовых испытаний Платформы будет выполнена не полностью, либо вовсе не выполнена, то предложение участника будет считаться не отвечающим техническим требованиям закупки.

Дополнительно РУП «Белтелеком» сообщает, что на основании запросов потенциальных участников и в соответствии с п.3.6 Конкурсных документов вносятся следующие изменения в Конкурсные документы:

- Читать п.1.6 Раздела 1 «Конкурсное приглашение» в следующей редакции:

«Датой подачи Конкурсных предложений является 24 ноября 2025 года.»

- Читать п.1.7 Раздела 1 «Конкурсное приглашение» в следующей редакции:

«Конкурсные предложения должны быть доставлены для вскрытия по адресу, указанному ниже, не позднее Даты подачи Конкурсных предложений, которая заканчивается в 10:50 24 ноября 2025 года.»

- В п.п.3.12, 3.13.1, 3.14.2, 3.14.4 Раздела 3 «Инструкции участникам конкурса» датой и временем считать 10:50 24 ноября 2025 года.

- В п.п.3.10, 3.14.1. Раздела 3 «Инструкции участникам конкурса» датой считать 24 ноября 2025 года.

• В п.п.3.9.5, 3.15.1 Раздела 3 «Инструкции участникам конкурса» датой и временем считать 11:00 24 ноября 2025 года.

• Читать п.1.3 Раздела 1 «Конкурсное приглашение» в следующей редакции:

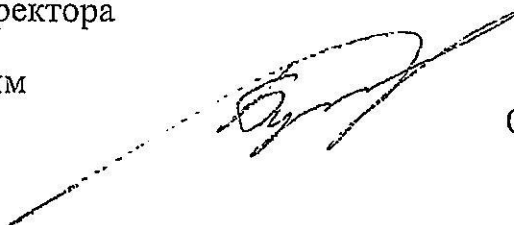
Выигравший Участник (далее по тексту именуемый «Поставщик») должен осуществить поставку ПО и лицензий в рамках соответствующего этапа по договору и выполнить работы – в течение 90 календарных дней для Варианта №1 / 60 календарных дней для Варианта №2 от даты извещения Заказчиком о готовности площадки (предоставления Заказчиком оборудования, необходимого для выполнения работ) по электронным каналам связи, инсталляцию ПО на оборудовании РУП «Белтелеком», находящегося по адресу: г.Минск, ул.Захарова,55 и оказать услуги по обучению до 10 человек в течение 60 календарных дней с даты уведомления Заказчиком.

• Подпункт 5 пункта 3 «Требование к системе защиты контента (CAS/DRM)» раздела 2 «Технические требования к Платформе» Приложения 5 читать в следующей редакции: «Участник должен предоставить подтверждение, что предлагаемые системы CAS/DRM будут поддерживаться на клиентских устройствах (раздел 4 Технических требований)».

• Добавить подпункт 11 пункта 2.7 «Требования к мониторингу, статистике и порталу управления» раздела 2 «Технические требования к Платформе» Приложения 5 в следующей редакции: «Необходимо обеспечить взаимодействие с системой «Task Manager» для передачи информации о состоянии клиентского устройства: проверка устройства «online», получение информации о модели клиентского устройства, его версии ПО и приложения ZALA, IP-адресе и MAC-адресе, проверка сетевой доступности (ping) и трассировка маршрута от устройства до выбранного узла сети, чтение параметров выходного видеоразрешения, перезагрузка и обновление ПО в случае реализации такой возможности на устройстве».

Вся нумерация пунктов в Приложении 5 Конкурсных документов №BT/25/Smart ZALA остаётся без изменений.

Заместитель генерального директора
по цифровому развитию и
информационным технологиям
РУП «Белтелеком»



С.А.Буйницкий