|  |  |
| --- | --- |
| **Филиал ПАО «ТрансКонтейнер»  на Дальневосточной железной дороге**  680000, Хабаровский край. г. Хабаровск, ул.Дзержинского, 65, оф. 7  телефон: +7 (4212) 45-12-10,  факс: +7 (4212) 38-55-08  [www.trcont.ru](http://www.trcont.ru)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

Уважаемый Претендент!

ПАО «ТрансКонтейнер» представляет разъяснение по Открытому конкурсу в электронной форме № Окэ-МСП-НКПДВЖД-17-0009 на выполнение работ по Модернизации системы видеонаблюдения Инв. №015/02/00000075 на контейнерном терминале Первая речка, ул. Амурская 88. (далее – Открытый конкурс).

## Запрос

**Дата 07.04.2017 11:47**

Тема Вопрос по техническому заданию

Текст: 1. В техническом задании указано 10 PoE коммутаторов (по 7 портов PoE каждый) и не указаны места их размещения. Мест установки камер видеонаблюдения - 5 шт. Количество камер на каждой точке не превышает 6 шт. Соответственно, достаточно 5 PoE коммутаторов. Прошу уточнить, место расположения (на плане) оставшихся 5 PoE коммутаторов и их функциональное назначение.

2. В перечне материалов отсутствуют шкафы для размещения PoE коммутаторов. При осмотре объекта, в местах установки камер видеонаблюдения существующих шкафов не обнаружено. PoE коммутаторы по техническому заданию указаны не промышленного исполнения и имеют температуру эксплуатации от 0 до 40 ° C. Для уличной установки такого оборудования необходимы термошкафы с активным климатическим и вентиляционным оборудованием. Рекомендуем установить PoE коммутаторы промышленного исполнения. Рекомендуемые модели: OSNOVO SW-60802/IC, OSNOVO SW-8082/IC, OSNOVO SW-60402/WC, RVI-NS0802. Данные модели имеют температурный режим эксплуатации от -40 ° C и могут быть установлены в герметичный коммутационный шкаф, без активного оборудования.  Какое техническое решение Вас интересует?

 3. По ТЗ необходимо 13 беспроводных точек доступа и не указаны места расположения таковых. Прошу уточнить, какие точки доступа – направленные или всенаправленные необходимы, какие в каком количестве и каковы места их установки (на плане).

**Ответ:**1. В Техническом задании указано максимально возможное количество РоЕ коммутаторов, используемых при модернизации системы видеонаблюдения в целом. Соответственно, необходимое количество, тип и места расположения РоЕ коммутаторов, Претендент определяет самостоятельно в соответствии с требованиями Технического задания и реализуемых технических решений.

2. В Техническом задании указаны минимально допустимые требования к моделям РоЕ коммутаторов, используемых при модернизации системы видеонаблюдения в целом, а также в п. 6. Техничекого задания в разделе «Физические параметры» указан температурный режим их работы -30°…+70°. Таким образом, Претендент самостоятельно определяет модели РоЕ коммутаторов, в соответствии с требованиями Технического задания и реализуемых технических решений.

3. В Техническом задании указаны минимально допустимые требования к количеству беспроводных точек доступа, используемых при модернизации системы видеонаблюдения в целом. Соответственно Претендент самостоятельно определяет тип, количество и места расположения беспроводных точек доступа, в соответствии с требованиями Технического задания и реализуемых технических решений.

**Запрос:  
Дата 07.04.2017 12:08**

Тема Проектная документация

Текст: Здравствуйте! В пункте 9 Технического задания указано что «Качество выполненных работ должно соответствовать проектной документации, требованиям Федерального закона от 20.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требованиям Градостроительного кодекса РФ. Проектная документация предоставляется по индивидуальному запросу.» Могли бы Вы уточнить, где и каким образом можно запросить проектную документацию?

**Ответ:**В п. 9 Технического задания (Раздел 4 Документации о закупке) и п. 7. Технического задания, Приложение №1 к Проекту договора (Приложение №5 к Документации о закупке) 12.04.2017г. внесены изменения, последний абзац изложен в следующей редакции:

«Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям Технического задания, требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требованиям Градостроительного кодекса РФ.»

## Запрос

**Дата 07.04.2017 12:20**

Тема Вопросы по техническому заданию

Текст 1. Необходимо ли установить систему резервного питания и если да, то какой необходим минимальный срок функционирования системы после возникновения перебоя с электропитанием?

 2. Необходимо ли резервировать все элементы системы? Необходимо ли делать резервирование централизованным?

3. Видеосервер необходимо установить в телекоммуникационный шкаф или иным образом?   
4. Под модуль считывания номеров заложена видеокамера с обычной подсветкой и обычной светосилой. Производитель рекомендует камеры с высокой светосилой (http://www.dssl.ru/support/tech/config/autotrassir.php ), а имеющийся опыт показывает, что с указанной в ТЗ видеокамерой будет высокая (до 15%) погрешность считывания номеров ночью и при плохих погодных условиях - данная видеокамера не отвечает условиям ТЗ.   
Рекомендуем заменить камеры для считывания на DS-2CD4A26FWD-IZHS (они есть в РФ и проверены на считывании номеров - погрешность минимальна)

**Ответ:**1. Система Резервного питания должна быть установлена таким образом, чтобы резервирование информации с камер видеонаблюдения на объекте «КПП» (камеры 1, 2 – на «Схеме размещения камер на территории терминала» - Приложение №1 к Техническому заданию) происходило в течении срока, не менее 4 (четырех) часов с момента возникновения перебоев с энергообеспечением.

2. Остальные элементы системы видеонаблюдения, резервируются посредством, имеющихся систем бесперебойного питания.

3. Видеосервер необходимо установить в телекоммуникационный шкаф.

4. В Техническом задании указаны минимально допустимые требования к модулю считывания номеров, используемых при модернизации системы видеонаблюдения в целом. Соответственно тип камер для считывания автомобильных номерных знаков, Претендент определяет самостоятельно, в соответствии с требованиями Технического задания и реализуемых технических решений, руководствуясь принципом получения максимально возможного качества считывания автомобильных номерных знаков.

Заместитель председателя Конкурсной комиссии

филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на ДВЖД И.В. Синенький