

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

Реестровый номер закупки: № 0173200001420001013

ЗАПРОС:

Здравствуйте.

Просим разъяснить нижеперечисленные положения конкурсной документации:

1. В соответствии с пунктом 4.1 Технического задания оборудование должно поддерживать рабочий диапазон температуры окружающей среды от +10 до +28 °С.

При этом требования к характеристикам отдельных компонентов существенно отличаются, что особенно странно при изменении значений в меньшую сторону.

Так для видеокамер установлены требования по рабочему диапазону температур от -40 градусов до +60 °С (п.4.5.3 ТЗ), для щита вспомогательных систем не более -40 °С и не менее +75 °С, при этом датчик температуры данного компонента должен отражать температуру от -55 до +125 °С (п.4.6 ТЗ), кабель витая пара от от -20 градусов до +75 °С, гофротруба для данного кабеля от -20 градусов до +60 °С, силовой кабель от -50 до +50°С (п.4.7 ТЗ). Каждое из значений температурного режима влияет на стоимость используемых материалов. В связи с этим просим пояснить причины отличий в температурных режимах эксплуатации компонентов либо привести их в единообразие с предполагаемыми условиями эксплуатации.

2. Пунктом 4.3 Технического задания предусмотрена функция интеграции с существующей системой информирования пассажиров. Кроме того, требуется интеграция посредством API с системами ГУП «Московский метрополитен» для передачи мета-данных от камеры о распознанном объекте.

При этом информация о технических характеристиках данных систем ГУП «Московский метрополитен» и описание параметров интеграции с ней отсутствуют. Просим дополнить техническое задание технической документацией по существующей системе информирования и требованиям к интеграции с системой информирования и передачи информации о распознанных объектах.

3. В соответствии с пунктом 4.5.1 Технического задания материал, из которого изготавливаются цифровые дисплеи, должен быть негорючим, антивандальным и не допускать изменения геометрических размеров при внешних воздействиях.

Следует отметить, что в природе не существует материалов, которые бы были абсолютно негорючими и не допускали изменения геометрических размеров при внешних воздействиях. Следует обратить внимание, что по непонятным причинам толщина корпуса цифрового дисплея ограничена диапазоном 1,3-1,5 мм, что очевидно задает пределы прочности изделия.

В этой связи, требуется пояснение (либо уточнение технического задания) в части того, какая конкретно степень горючести требуется, например в соответствии с ГОСТ Р 57270-2016, а также при каких конкретно физических воздействиях не должно допускаться изменение геометрических размеров цифровых дисплеев, например в соответствии с ГОСТ IEC 62262-2015.

4. В пункте 4.6 Технического задания указано требование к напряжению внешнего аккумулятора: не более 65 Вт. Между тем напряжение не может измеряться в ваттах. Необходимо уточнить значение данного требования.

5. В Пункте 4.5.1 Технического задания среди требований к корпусу для цифровых дисплеев указано наличие Ethernet RJ-45 не ниже 100Мб/с – в количестве 4 шт., при этом в пункте 4.5.2 в требуемых характеристиках цифровых дисплеев отсутствует требование к наличию 4 разъемов Ethernet. Просим пояснить необходимость вывода из корпуса 4 Ethernet разъемов, способы их применения и порядок (последовательность) подключения.

6. В пункте 4.5.2 Технического задания заявлены требования для дисплея Тип 1 наличие Разъемов IN: HDMI ×4 (1.4 ×2, 2.0 ×2) / DP×2 (1.2 ×2) и разъемов OUT: DP×1 (1.2), а для дисплея Тип 3 Разъемов IN: DVI×1, HDMI 1.4×3, HDMI 2.0×1, DP×1, VGA×1, AUDIO×1 и Разъемы OUT: DP×1, AUDIO×1. При этом в требованиях пункта 4.5.2 требований к выводу на корпус данных разъемов отсутствует.

Просим пояснить, какие узлы и элементы системы информирования должны подключаться к дисплею, для каких целей и каким способом?

7. В пункте 4.5.4 Технического задания заявлено требование характеристики вычислительных модулей цифровых дисплеев наличие физических интерфейсов USB не менее 4, COM-port. При этом в требованиях пункта 4.5.2 требований к выводу на корпус данных разъемов отсутствует. Просим дать разъяснение о назначении данных разъемов, способах использования, способах подключениях и какие других элементы системы информирования должны подключены к данным разъемам.

8. В пункте 4.5.4 Технического задания указано требования наличия физического интерфейса SIM. Просим дать пояснение по назначению разъема SIM, способам подключения к данному разъему других элементов и узлов системы. Если под данным интерфейсом понимается слот для SIM-карты, то просим указать необходимый формат: Полноразмерная SIM-карта (86×54×0,84 мм); Mini-SIM-карта (25×15×0,76 мм); Micro-SIM (15×12×0,76 мм); Nano-SIM (12,3×8,8×0,67 мм).

9. В пункте 4.5.4 Технического задания в требованиях к техническим характеристикам вычислительного модуля указано требование по электропитанию 12В/5А (DC port 5мм), адаптер питания 220В AC to 12В/5А DC. Это требование ограничивает использование вычислительных модулей и, следовательно, конкуренцию. Чем обусловлено жесткое ограничение использования разъема питания диаметром точно 5мм? Почему ограничено 12В питания и не допускается применять другие напряжения, например 5В или 24В?

10. В пункте 4.5.4 Технического задания в требованиях к графическому процессору Intel HD Graphics 620 указано требование к максимальному разрешению в размере 4096x2304, при в требованиях к подключаемых цифровых дисплеях указано требование по разрешению дисплея: не менее 3840x2160. В таком случае указание требования к максимальному разрешению оборудования поддержки графики 4096x2304 является избыточным. Просим пояснить необходимость использования именно такого оборудования поддержки графики.

11. В таблице эквивалентности оборудования поддержки графики указано на обязательность технологий Intel Quick Sync Video и Технология Intel Clear Video HD. Данное требование не коррелирует с целью использования оборудования и ограничивает выбор решений только производимых компанией Intel. Просим дать пояснения по возможности использования альтернативных графических систем, не поддерживающих данные проприетарные технологии.

РАЗЪЯСНЕНИЯ:

В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее:

1. В части требований к температурному режиму видеокамер будут внесены изменения в Техническое задание. В части температурных требований к щиту вспомогательных систем температура от -40 до +75

обусловлена разными условиями установки данного оборудования, которое может находиться как в подсобных помещениях, так и в подуличных переходах круглогодично. В части требований к температурному датчику, которым должен быть оборудован ЩВС будут внесены изменения в Техническое задание. Требования к кабельной продукции и гофро-трубам также обусловлены различными местами их прокладки в процессе оборудования сети электропитания и передачи данных для поставляемого оборудования.

2. В п. 4.3. указано требование о возможности интеграции с системами ГУП «Московский метрополитен». В Приложении №1 к Техническому заданию указаны требования к техническим условиям на интеграцию Информационно-рекламного сервиса Рекламной компании и Системы Информирования. Техническая документация на существующую систему информирования ГУП «Московский метрополитен» будет предоставлена после заключения контракта.

3. Будут внесены соответствующие изменения в Техническое задание.

4. Будут внесены соответствующие изменения в Техническое задание.

5. В соответствии с условиями ТЗ Цифровой дисплей имеет в своем составе:

-ЖК монитор(-ы);

-Вычислительный модуль;

-IP видеокамера;

Для организации передачи данных, управления и осуществления мониторинга необходимо наличие 2-3 основных и 1 резервный порт Ethernet.

Способы подключения указанных разъемов определяются на этапе проектно-изыскательских работ

6. В техническое задание будут внесены изменения. В дополнение сообщаю, что Способы подключения указанных разъемов определяются на этапе проектно-изыскательских работ. Вывод указанных разъемов на защитный корпус цифрового информационного дисплея не требуется, т.к. коммутация будет осуществляться внутри корпуса.

7. Способы подключения указанных разъемов определяются на этапе проектно-изыскательских работ.

8. Данный разъем предназначен для установки SIM карты форм-фактора mini-SIM с возможностью преобразования в форм-фактор micro-SIM и nano-SIM.

9. В техническое задание будут внесены изменения.

10. Согласно таблице эквивалентности, являющейся неотъемлемой частью Технического задания, выбор типа чипсета не ограничивается графическими процессорами, указанными в запросе.

Согласно таблице эквивалентности, являющейся неотъемлемой частью Технического задания, выбор типа чипсета не ограничивается графическими процессорами, указанными в запросе.