

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель начальника  
метрополитена по стратегическому  
развитию и клиентской работе

\_\_\_\_\_ Р.М. Латыпов

**Обоснование невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд.**

В соответствии с частью 3 статьи 14 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и руководствуясь Порядком, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 г. № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (далее – постановление Правительства РФ), ГУП «Московский метрополитен» представляет обоснование невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд:

**Объект закупки (лот):** Поставка и монтаж оборудования для воспроизведения и управления контентом

**Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения ограничения:**

Подпункт Б пункта 2 Порядка подготовки обоснования невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденного постановлением Правительства РФ от 10.07.2019 № 878 (радиоэлектронная продукция, включенная в реестр и соответствующая тому же классу радиоэлектронной продукции, что и радиоэлектронная продукция, планируемая к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемой к закупке радиоэлектронной продукции).

**Класс (классы) продукции:** Оборудование компьютерное, электронное и оптическое.

**Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам продукции, являющейся объектом закупки:** приведены в Приложении № 1 к настоящему обоснованию.

**Характеристики, по которым радиоэлектронная продукция, сведения о которой включены в реестр, не соответствует установленным заказчиком требованиям к радиоэлектронной продукции, являющейся объектом закупки:** приведены в Приложении № 2 к настоящему обоснованию.

Начальник Службы небилетных доходов



Л.Ф. Латина

## Приложение № 1.

Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам продукции, являющейся объектом закупки.

### 1. Серверное оборудование системы вещания.

Сервер-лезвие для каждого шасси:

- Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ;
- Тип оперативной памяти: DDR4-2400 SO-DIMM;
- Дисковая подсистема для операционной системы, объем, соответствие: SSD NVMe, не менее 256 ГБ;
- Дисковая подсистема для хранения данных/видео/и т.д.: SSD NVMe, не менее 1ТБ;
- Процессор, чипсет, соответствие: Xeon® E3-1275 v5 или эквивалент;
- Процессор, рабочая частота, не менее: 3,1 ГГц;
- Процессор, количество ядер, не менее: 4 шт.;
- Процессор, количество потоков, не менее: 8 шт.;
- Поддержка графики: Intel Iris Pro P580 Graphics или аналог;
- Физические интерфейсы: 1xMicroUSB 2.0, 1xMini-DisplayPort, 4x1Гб Ethernet RJ-45;
- Совместимость: возможность установки в шасси для серверов лезвий.

### 2. Сервер транскодирования.

Требования к серверу-лезвию транскодирования:

- Процессор, чипсет, соответствие: Intel® Xeon® processor E3-1585 v5 или эквивалент;
- Процессор, рабочая частота, не менее: 3,1 ГГц;
- Процессор, количество ядер, не менее: 4 шт.;
- Процессор, количество потоков, не менее: 8 шт.;
- Память, объем, не менее: 16 ГБ;
- Память, тип, соответствие: DDR4-2400 SO-DIMM;
- Дисковая подсистема для операционной системы, объем, соответствие: SSD NVMe, не менее 256 ГБ;
- Дисковая подсистема для хранения данных/видео/и т.д.: SSD NVMe, не менее 1ТБ;
- Поддержка графики: Intel Iris Pro P580 Graphics или аналог;
- Физические интерфейсы: 1xMicroUSB 2.0, 1xMini-DisplayPort, 4x1Гб Ethernet RJ-45;
- Блок питания, наличие не менее: 400 Вт с избыточностью с горячей заменой, AC 220В.
- Совместимость: возможность установки в шасси для серверов лезвий.

### 3. Сервер систем мониторинга и технического учета.

Требования к серверу мониторинга:

- Исполнение: в виде шасси форм-фактором для установки в монтажный шкаф 19", занимаемое место не более 1U;
- Наличие не менее 2-х блоков питания по 500 Вт, с возможностью горячей замены;
- Процессор: Intel Xeon Gold 6240 (или эквивалент);
- Количество процессоров, не менее: 1;
- Базовая тактовая частота процессора, не менее 3.5Ггц;
- Количество ядер на физический процессор: не менее 4;
- Процессор, количество потоков, не менее: 8 шт.;
- Оперативная память: DDR4-2666;
- Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ;
- Дисковая подсистема для операционной системы, объем, соответствие: SAS, не менее 1-го диска, объемом не менее 240ГБ;
- Объем дискового пространства SAS для хранения данных: не менее 4-х дисков объемом не менее 1.2ТБ каждый;
- Физические интерфейсы: 4x1Гб Ethernet RJ-45, 1xVGA, 4xUSB 3.0, 1хпорт управления;

Начальник Службы небилетных доходов



Л.Ф. Латина





	<p>Поддержка графики: Intel Iris Pro P580 Graphics или аналог;</p> <p>Физические интерфейсы: 1xMicroUSB 2.0, 1xMini-DisplayPort, 4x1Гб Ethernet RJ-45;</p> <p>Блок питания, наличие не менее: 400 Вт с избыточностью с горячей заменой, AC 220В.</p> <p>Совместимость: возможность установки в шасси для серверов лезвий.</p>	<p>R-XX-XXXX-XXXX.XX VX.X; РЭ-438/21 Плата материнская AQH110M R30; РЭ-442/25 Плата материнская AQС246DF R30; РЭ-544/128 Серверная платформа Rikon в исполнении R-PX-XX.X-XX.XX-X.X.X; РЭ-685/20 Плата системная торговой марки "IRU" ЛПГР.469559.002; РЭ-707/20 Устройство контроля функционирования (УФК) Встраиваемый контроллер "WDT-TD2"; РЭ-832/20 Материнская плата серии AQ модели NS585; РЭ-880/20 Плата системная торговой марки "IRU" ЛПГР.469559.011;</p>	<p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p>
<p>Сервер систем мониторинга и технического учета</p>	<p>Исполнение: в виде шасси форм-фактором для установки в монтажный шкаф 19", занимаемое место не более 1U;</p> <p>Наличие не менее 2-х блоков питания по 500 Вт, с возможностью горячей замены;</p> <p>Процессор: Intel Xeon Gold 6240 (или эквивалент);</p> <p>Количество процессоров, не менее: 1;</p> <p>Базовая тактовая частота процессора, не менее 3.5Ггц;</p> <p>Количество ядер на физический процессор: не менее 4;</p>	<p>РЭ-3/19 Плата материнская VM1BT2; РЭ-40/19 Устройство контроля функционирования (УФК) Встраиваемый контроллер "WDT-TD2"; РЭ-148/19 Устройство регистрации аналоговых сигналов STC-H786; РЭ-149/19 Автономное устройство регистрации речевой информации Smart LoggerBOX, модели STC- H730,STC-H732; РЭ-150/19 Автономное устройство регистрации речевой информации Smart Logger BOX, модели STC- H605, STC-H606,</p>	<p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p>

	<p>Процессор, количество потоков, не менее: 8 шт.;</p> <p>Оперативная память: DDR4-2666;</p> <p>Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ;</p> <p>Дисковая подсистема для операционной системы, объем, соответствие: SAS, не менее 1-го диска, объемом не менее 240ГБ;</p> <p>Объем дискового пространства SAS для хранения данных: не менее 4-х дисков объемом не менее 1.2ТБ каждый;</p> <p>Физические интерфейсы: 4x1Гб Ethernet RJ-45, 1xVGA, 4xUSB 3.0, 1хпорт управления;</p>	<p>STC-H656; РЭ-370/19 Плата материнская AQH310CM; РЭ-376/19 Серверная системная материнская плата на базе процессоров Intel, модификаций R-XX-XXXX-XXXX.XX VX.X; РЭ-438/21 Плата материнская AQH110M R30; РЭ-442/25 Плата материнская AQС246DF R30; РЭ-544/128 Серверная платформа Rіkov в исполнении R-PX-XX.X-XX.XX-X.X.X;</p> <p>РЭ-685/20 Плата системная торговой марки "RU" ЛППР.469559.002; РЭ-707/20 Устройство контроля функционирования (УКФ) Встраиваемый контроллер "WDT-TD2"; РЭ-832/20 Материнская плата серии AQ модели NS585;</p>	<p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p> <p>Отсутствует информация по всем характеристикам в реестре</p>
--	--	--	---

Начальник Службы небилетных доходов

Л.Ф. Латина

