

Утверждаю
Заказчик

Заместитель директора по развитию
и информатизации ИПУ РАН

С.В. Корниенко



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 № 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» (вместе с «Правилами формирования и ведения единого реестра Российской радиоэлектронной продукции», «Порядком подготовки обоснования невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд») (далее по тексту - постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878), отдел информатизации ИПУ РАН (заказчик) представляет обоснование невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств:

Объект закупки: поставка телевизоров и проекторов для нужд ИПУ РАН.

Наименование товара:

1. Телевизор, Тип 1
2. Телевизор, Тип 2
3. Проектор

Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения ограничения для Товара:

1. Телевизор, Тип 1
2. Телевизор, Тип 2

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 Российской Федерации от 10.07.2019 № 878, а именно:

- 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 радиоэлектронной продукции - Радиоэлектронная продукция.

Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам радиоэлектронной продукции, являющейся объектом закупки, установленные заказчиком:

Тип устройства	Телевизор, Тип 1	Ед.изм.
Тип дисплея	LED IPS	
Размер экрана	≥ 75	Дюйм
Разрешение экрана	3840 × 2160	
IPS панель	Наличие	
Угол обзора	≥ 178	Градус
Тип подсветки	Direct	
Технология улучшение четкости динамического изображения	TM100	
Частота Обновления	≥ 50	Герц
Расширенный динамический диапазон 10	Наличие	
Тип расширенного динамического диапазона	4K Активный HDR	
Эффект расширенного динамического диапазона	(4K/2K)	
Количество ядер процессора обработки изображений	≥ 4	Шт
Цветобустер	Advanced Color Enhancer	
Масштабирование разрешения 4K	Наличие	
Двухступенчатое подавление шума	Наличие	
Цветокорректор	True Color Accuracy	
Алгоритм тонального отображения	HDR Dynamic Tone Mapping	
Видео декодер высокоэффективного кодирования изображения (HEVC)	4K@60P, 10bit	
Видео декодер VP9	4K@60P, 10bit	
Декодер высокого разрешения 4K/8K AV1	4K@60p, 10bit	
Режим кинопроизводителя	Наличие	
Выходная мощность	≥ 20	Ватт
Система динамиков	2.0	
Звуковая система	Ultra Surround	
Алгоритм обработки голоса	Clear Voice III	
Наличие аудио кодеков AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X	Наличие	
Направленность динамиков	Вниз	
Потоковая передача музыки с мобильного устройства на ТВ	Наличие	
Smart TV	Наличие	
Поддержка Bluetooth Low Energy	Наличие	
Поддержка Mobile TV	Наличие	
Поддержка Wi-Fi TV	Наличие	
Прием цифрового ТВ		
DVB-T2/T	Наличие	
DVB-C	Наличие	
DVB-S2/S	Наличие	
CI+	CI+ 1.4	
Приём аналогового сигнала	Наличие	
Разъемы		
HDMI	≥ 3	Шт
USB	≥ 2	шт
LAN	≥ 1	шт

Композитный / Компонентный вход	Наличие	
Слот CI	Наличие	
Вход для антенны (RF)	≥ 2	Шт
Bluetooth V5.0	Наличие	
Simplink (HDMI CEC)	Наличие	
Обратный звуковой канал (ARC)	Наличие	
Оптический Аудио выход	Наличие	
Wi-Fi 802.11ac	Наличие	
Источник питания	100 - 240/50 - 60	В/Гц
Потребление в режиме ожидания	≤ 0.5	Ватт
Функция энергосбережения	Наличие	
Габариты без подставки		
Ширина	≤ 1700	Миллиметр
Глубина	≤ 90	Миллиметр
Высота	≤ 1000	Миллиметр
VESA Размеры (Ш × В, мм)	600 × 400	Миллиметр
Вес без подставки	≤ 35	Килограмм
Тип устройства	Телевизор, Тип 2	Ед.изм.
Тип дисплея	LED IPS	
Размер экрана	65	Дюйм
Разрешение экрана	3840 × 2160	
IPS панель	Наличие	
Угол обзора	≥ 178	Градус
Тип подсветки	Direct	
Улучшение четкости динамического изображения	TM100	
Частота обновления	≥ 50	Герц
Расширенный динамический диапазон	Наличие	
Тип расширенного динамического диапазона	4K Активный HDR	
Расширенный динамический диапазон 10 Про	Наличие	
Эффект расширенного динамического диапазона	(4K/2K)	
Количество ядер процессора обработки изображений	≥ 4	Шт
Цветобустер	Advanced Color Enhancer	
Масштабирование разрешения 4K	Наличие	
Двухступенчатое подавление шума	Наличие	
Цветокорректор	True Color Accuracy	
Алгоритм тонального отображения	HDR Dynamic Tone Mapping	
Видео декодер HEVC	4K@60P, 10bit	
Видео декодер VP9	4K@60P, 10bit	
Декодер высокого разрешения 4K/8K AV1	4K@60p, 10bit	
Режим кинопроизводителя	Наличие	
Выходная мощность	≥ 20	Ватт
Система динамиков	2.0	
Звуковая система	Ultra Surround	
Алгоритм обработки голоса	Clear Voice III	
Наличие аудио кодеков AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X	Наличие	

Направленность динамиков	Вниз	
Потоковая передача музыки с мобильного устройства на ТВ	Наличие	
Smart TV	Наличие	
Поддержка Bluetooth Low Energy	Наличие	
Поддержка Mobile TV	Наличие	
Поддержка Wi-Fi TV	Наличие	
Прием цифрового ТВ		
DVB-T2/T	Наличие	
DVB-C	Наличие	
DVB-S2/S	Наличие	
CI+	CI+ 1.4	
Приём аналогового сигнала	Наличие	
Разъемы		
HDMI	≥ 3	Шт
USB	≥ 2	Шт
LAN	≥ 1	Шт
Композитный / Компонентный вход	Наличие	
Слот CI	Наличие	
Вход для антенны (RF)	≥ 2	Шт
Bluetooth V5.0	Наличие	
Simplink (HDMI CEC)	Наличие	
Обратный звуковой канал (ARC)	Наличие	
Оптический Аудио выход	Наличие	
Wi-Fi 802.11ac	Наличие	
Источник питания	100 - 240/50 - 60	В/Гц
Потребление в режиме ожидания	≤ 0.5	Ватт
Функция энергосбережения	Наличие	
Габариты без подставки		
Ширина	≤ 1500	Миллиметр
Глубина	≤ 90	Миллиметр
Высота	≤ 900	Миллиметр
VESA Размеры (Ш × В, мм)	300 × 300	Миллиметр
Вес без подставки	≤ 22	Килограмм

Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики (в том числе их параметры), по которым радиоэлектронная продукция, сведения о которой включены в реестр, не соответствует установленным заказчиком требованиям к радиоэлектронной продукции, являющейся объектом закупки, по каждому наименованию радиоэлектронной продукции (с указанием названия радиоэлектронной продукции), сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу радиоэлектронной продукции, что и радиоэлектронная продукция, являющаяся объектом закупки:

Телевизор, Тип 1			
Наименование в реестре	Требуемые параметры	Телевизор цветного изображения с жидкокристаллическим экраном модели KD43F-3T5X	Телевизор цветного изображения с жидкокристаллическим экраном модели Hi 43FT102X
Порядковый номер реестровой записи		РЭ-2604-21	РЭ-2605-21
Разрешение экрана, пиксель	3840 × 2160	1920x1080	1920x1080
Размер экрана, дюйм	≥ 75	42.5	42.5
Телевизор, Тип 2			
Разрешение экрана, пиксель	3840 × 2160	1920x1080	1920x1080
Размер экрана, дюйм	≥ 65	42.5	42.5

Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения ограничения для Товара –

3. Проектор

Подпункт «а» 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 Российской Федерации от 10.07.2019 № 878, а именно:

- в реестре отсутствуют сведения о радиоэлектронной продукции, соответствующей тому же классу (функциональному назначению) радиоэлектронной продукции, что и радиоэлектронная продукция, планируемая к закупке.

Класс радиоэлектронной продукции - Радиоэлектронное оборудование.

Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам радиоэлектронной продукции, являющейся объектом закупки, установленные заказчиком:

Тип устройства	Проектор	Ед.изм.
Контрастность	≥ 50000:1 и < 100000:1	
Коэффициент оптического масштабирования	≥ 1,5x	
Максимальное проекционное расстояние	≥ 2.5	Метр
Максимальный формат изображения	16:9	
Наличие Wi-Fi	Да	
Наличие обратной проекции	Да	
Наличие возможности коррекции изображения/сдвига объектива	Да	
Наличие возможности коррекции трапецеидальных искажений по горизонтальной оси	Да	
Наличие возможности коррекции трапецеидальных искажений по вертикальной оси	Да	
Наличие встроенных динамиков	Да	
Наличие поддержки 3D	Да	
Наличие поддержки MHL	Да	
Основное разрешение	Full HD (1920x1080)	

Разъемы подключения:		
HDMI	Да	
USB-порт	Да	
Выход 3.5 (mini-Jack)	Да	
Срок службы (лампы)	> 3000 и ≤ 5000	Час
Технология проецирования	LCD	
Тип источника света	UHP (Ultra High Pressure)	
Фокусировка	Ручная	
Яркость	≥ 2000 и < 3000	Люмен

Заведующий отделом информатизации



С.Б. Григорьев