НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ»
(НКО «ФПП ЛНР»)

пр-д. 1-й Оборонный, д. 4, г. Луганск, г.о. город Луганск, Луганская Народная Республика, 291047, тел.: +79592692690, e-mail: info@мойбизнес81.рф, ОГРН: 1239400006427

20.06.2025 № 732/25

На №_____ от_____

Руководителям организаций

О запросе коммерческого предложения

Просим Вас предоставить коммерческое предложение и необходимую документацию для участия в Запросе предложений на право заключения договора поставки товара, закупка цифровой студии вещания.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Врио Директора А.С. Волкова

Приложение № 1
к запросу № 732/25 от «20» 06 2025 г.

Техническое задание

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	цифровая студия для интернет-вещания	Категория: Акустика & Электротехника USB-интерфейс 1: 1 многоканальное устройство с 2 входами/16 выходами, 1 устройство с 2 входами/2 выходами с функцией микширования USB-интерфейс 2: 1 x 2 входа/2 выхода с микшированием-минус Внутренняя память: 4 ГБ (СМАРТ-планшеты) Входное сопротивление микрофона: 4 кОм Входное сопротивление прибора: 1 МОм Выходная мощность для наушников: 250 мВт Диапазон усиления предусилителя: 0 – 76 дБ Диапазон частот: – Микрофонные входы: 20 Гц – 20 кГц – Мониторные выходы: 20 Гц – 20 кГц Максимальный уровень линейного вывода: 4 dBu Передача данных: Устройство чтения SD-карт USB 3.0, 130 Мбит/с Подключение аналогового аудиовхода: 4 входа с комбинированными разъёмами (микрофон, линия, инструмент) Подключение аналогового аудиовыхода: 2 x сбалансированных линейных выхода, 4 x выхода для наушников Подключение к сети Wi-Fi: 802.11g/n/ac, 2,4 ГГц и 5 ГГц Подключение по Bluetooth: Аудио по Bluetooth с поддержкой музыки и гарнитурного профиля (широкополосная речь) Разрядность: – USB2: 24 бита – USB1: 32 бита Требования к ОС: – macOS 10.15 или новее – Windows 10 версии 1803 или новее – Windows 11 Требования к питанию: 30 Вт USB-C PD (15 В, 2 А) Хранилище записей: Съёмный накопитель microSDHC, microSDXC, USB-C (exFAT – минимум 100 МБ/с) Частота дискретизации: 48 кГц Эквивалентный входной шум: –131,5 дБВ (А-взвешенный) Размеры: 270 × 305 × 60 мм	Шт.	1
2	Микрофон	Тип устройства: студийный микрофон Тип микрофона: динамический Фантомное питание: нет	Шт.	3

		Спецификация: студийное и внестудийное использование, вокал, дикторская работа, теле- и радиовещание Частотные характеристики: 40 Гц – 16 кГц Выходное сопротивление: 150 Ом (при подключении к микрофонному входу с сопротивлением от 19 до 300 Ом) Полярность: при прямом давлении на мембрану микрофона, на контакте 2 выходного разъема возникает положительное напряжение по отношению к контакту 3 Уровень выходного сигнала (на частоте 1 кГц): напряжение открытой цепи –59 дБ (1.12 мВ), 0 дБ = 1 В/Ра Чувствительность к наводкам (типовая, эквивалент SPL/миллиэрстед): – На частоте 60 Гц: 11 дБ – На частоте 500 Гц: 24 дБ – На частоте 1 кГц: 33 дБ		
3	Наушники Sony	Тип: проводные наушники Игровые наушники: нет Способ передачи сигнала: проводной Внешний вид и конструкция Тип конструкции: охватывающие Основной цвет наушников: черный Материал корпуса: пластик, экокожа Материал амбушюр: экокожа Метод крепления: оголовье Подсветка: нет Складные: есть Детский дизайн: нет Наушники для спорта: нет Особенности конструкции: мягкие амбушюры, регулируемое оголовье Акустические характеристики Формат звуковой схемы: 2.0 Тип акустического оформления: закрытые Диаметр мембраны излучателей: 40 мм Минимальная воспроизводимая частота: 10 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Сопротивление (импеданс): 63 Ω Чувствительность: 106 дБ Мощность: 1000 мВт Количество излучателей с каждой стороны: 1 Тип излучателей: динамические Характеристики микрофона Микрофон: нет Параметры подключения Разъем для подключения к устройству: jack 3.5 мм, jack 6.3 мм Отсоединяемый кабель: нет	Шт.	3

		Длина кабеля: 3 м Форма штекера кабеля: прямая Особенности кабеля: витая форма, позолоченный штекер Функции и управление Система активного шумоподавления: нет Прозрачный режим (Talk Through): нет Регулятор громкости: нет Управление со смартфона: нет Поддержка карт памяти: нет		
4	Осветитель светодиодный	Источник питания: 52 В – 5.7 А Потребляемая мощность: макс. ≥310 Вт Цветовая температура: 2500K–10000K Диапазон яркости: 0%–100% Количество спецэффектов: 14 CRI: ≥96 TLCI: ≥96 Каналы CH: 32 (1–32) Группы GR: 16 (A–F, 0–9) Беспроводные идентификаторы ID: 99 (1–99) Режимы: CCT / HSI / RGBW / GEL / FX Способы управления: 2.4 ГГц радиоуправление / DMX 512 / Bluetooth / панель управления Дистанция управления 2.4 ГГц: макс. 50 м Дистанция управления Bluetooth: макс. 30 м U-образный кронштейн: регулируемый угол 360° Температура эксплуатации: –10°C~40°C Размер (включая кронштейн): 315×199×342 мм Вес нетто (включая кронштейн): 2.77 кг	Шт.	2
5	Софтбокс	Диаметр: 80×120 см Глубина: 55 см Цвет отражающей поверхности: серебро Байонет: Bowens Материал спиц: металл Размер ячеек: 5×5 см Размер в сложенном виде с чехлом: 85×19×19 см Вес с чехлом: 1.9 кг	Шт.	2
6	Осветители-жезла	Встроенная литиевая батарея: 3.7 В / 5200 мАч / 10.7 Вт·ч Рекомендуемый сетевой USB адаптер Type-C: 5 В / 2 А (опционально) Выходная мощность: макс. 10 Вт Диапазон цветовой температуры: 2500K9900K Диапазон яркости света: 0%100% Цветовая гамма RGB: 0360° Освещённость (100%): ≈740 CRI: ≈97 TLCI: ≈99 Продолжительность работы: ≈60 минут (при 100% мощности, 2500K–9900K) Способы управления: кнопочная панель Крепление: отверстия 1/4" и магнитные	Шт.	4

		Рабочая температура: –1040°C Размер: 39×330 мм Вес нетто: 0.3 кг		
7	Микрофон беспроводной	Комплект: Двойной Тип: Акустическая и электрическая Время работы: До 7 часов Входы: TRS Тип USB: USB C Выходы: TRS Дальность передачи: 200 м (прямая видимость) Максимальный уровень входного сигнала: -20 дБВ Минимальные требования к операционной системе: macOS 10.11 выше, Windows 10 и выше Принцип акустики: Датчик давления с предварительной поляризацией Схема поляризации: Всенаправленная Требования к питанию: Встроенный литий-ионный аккумулятор, заряжаемый через USB 5 В, 0,3 А Усиление микрофонного предусилителя: 20 дБ Эквивалентный уровень шума (A-взвешенный): 22 dBA Вес: RX: 32 г TX: 30 г Размеры: RX: 44 мм x 45,5 мм x 18,3 мм TX: 44 мм x 45,3 мм x 18,3 мм	Шт.	2
8	Фотоаппарат Body	Тип: беззеркальный фотоаппарат Цвет камеры: черный Материал корпуса: магниевый сплав Матрица Общее число пикселей: 34.1 Мп Число эффективных пикселей: 33 Мп Тип матрицы: CMOS Размер матрицы: 35.9 x 23.9 мм Полнокадровая матрица: есть Кроп-фактор: 1 Минимальная чувствительность (ISO): 100 Максимальная чувствительность (ISO): 51200 Расширенная минимальная чувствительность (ISO): 50 Расширенная максимальная чувствительность (ISO): 204800 Функция очистки матрицы: есть Процессор обработки изображений Процессор: BIONZ XR Затвор Тип затвора: механический, электронный Выдержка: 1/8000 - 30 сек Максимальная скорость серийной съемки: 10 кадр./сек	Шт.	2

		Автоспуск: 2 сек, 5 сек, 10 сек Объектив Байонет камеры: Sony E Объектив в комплекте: 0 шт Фокусировка Режимы автофокусировки: интеллектуальная (автоматическая), покадровая, следящая (непрерывная) Распознавание: глаз, животных, тел Выбор зоны фокусировки: автоматическая, зональная, одноточечная Количество точек автофокусировки: 759 Подсветка автофокуса: есть Стабилизация Тип стабилизатора изображения: матричный Видоискатель и дисплей Электронный видоискатель: есть Число точек видоискателя: 3 686 400 Охват кадра видоискателем: 100% Диоптрийная коррекция: от -4.0D до +3.0D Подвижный дисплей: поворотный Сенсорный дисплей: есть Диагональ дисплея (дюйм): 3" Число точек дисплея: 1 036 800 Дополнительный монохромный дисплей: нет Вспышка Встроенная вспышка: нет Горячий башмак: есть Управление вспышкой с камеры: автоматическая, заполняющая, медленная синхронизация, медленная синхронизация по задней шторке и др. TTL-управление вспышкой: TTL X-синхронизация: 1/250 сек Брекетинг вспышки: есть Управление экспозицией Замер экспозиции: мультизонный, по ярким участкам, средний, точечный, центровзвешенный Экспозиционные режимы: с приоритетом выдержки, с приоритетом диафрагмы Экспокоррекция: ± 5 EV с шагом 1/3 ступени Брекетинг экспозиции: есть Баланс белого Тип баланса белого: автоматический, ручной, список предустановок, цветовая температура		

		Фотосъемка Разрешение изображения: 2336x2336, 3072x3072, 3120x2336, 3504x2336, 3504x1968, 4096x3072, 4608x2592, 4608x3072, 4672x4672, 6224x4672, 7008x3944 и др. Максимальное разрешение: 7008x4672 Форматы изображений: HEIF, JPEG, RAW Соотношение сторон кадра: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9 Видеосъемка Запись видео высокой четкости: 4K, Full HD Максимальное разрешение видео: 3840x2160 Разрешение видео и частота кадров: 4K (3840x2160) 24/25/30/50/60 кадр./сек, Full HD (1920x1080) 24/25/30/50/60/100/120 кадр./сек Форматы видеофайлов: XAVC HS, XAVC S Видеокодеки: H.264 (AVC), H.265 (HEVC) Звук Встроенный микрофон: стерео Возможность подключения внешнего микрофона: есть Аудиовыход для наушников: есть Хранение данных Поддерживаемые карты памяти: CFexpress Type A, SD, SDHC (с поддержкой UHS-I/UHS-II), SDXC (с поддержкой UHS-I/UHS-II) Количество слотов для карт памяти: 2 Интерфейсы Проводные интерфейсы: HDMI, USB Type-C, micro USB, mini Jack 3.5 mm (аудиовход), mini Jack 3.5 mm (аудиовыход) Беспроводные интерфейсы: Bluetooth, Wi-Fi Приложение для смартфона: Imaging Edge Mobile Характеристики питания Модель аккумулятора: NP-FZ100 Приблизительное количество фото от одного заряда: 580 Дополнительная информация Защита корпуса: защита от влаги, защита от пыли Диапазон рабочей температуры: 0° - 40°C Комплектация Адаптер переменного тока, аккумулятор, кабель USB Type-C, кабель питания, кабель подключения USB (A-C)		
9	Объектив к фотоаппарату	Общие параметры Тип: объектив Цвет: черный Совместимые бренды камер: Sony	Шт.	2

		Основные характеристики Вид объектива: стандартный Назначение: для беззеркальных камер Подходит для полнокадровых камер: есть Управление фокусировкой: автоматическое Тип фокусного расстояния: переменное Минимальное фокусное расстояние: 24 мм Максимальное фокусное расстояние: 70 мм Максимальное диафрагменное число: f/2.8 Минимальное диафрагменное число: f/22 Конструкция Байонет: Sony E Число элементов: 20 Число групп: 15 Число лепестков диафрагмы: 11 Ультразвуковой мотор: нет Стабилизатор изображения: нет Функциональные особенности Минимальная дистанция фокусировки: 21 см Угол обзора: 84° - 34° Дополнительная информация Влагозащита: есть Бленда в комплекте: лепестковая Модель совместимой бленды: ALC-SH168 Комплектация Бленда, задняя крышка, передняя крышка для объектива, чехол Габариты и вес Диаметр светофильтра: 82 мм Диаметр объектива: 87.8 мм Длина: 119.9 мм		
10	Видеомикшер-стример	Интерфейсы Вход видео: IN1÷In3 — HDMI type A x3; IN4 — HDMI type A/Display Port x1 Выход видео: PGM — HDMI type A x2; Multiview — HDMI type A x1 USB захват: USB type C x1; Стриминг и управление от ПК — LAN x1 Вход аудио: MIC/Line x2 (3,5 мм аудио); RCA x2 (стерео аудио) Выход Tally: DB-15 x1 Вход питания: DC 12 В x1 Стриминг и запись Битрейт кодирования: 2/4/8/12/16/24/32 Мбит/с Регулирование битрейта: CBR/VBR	Шт.	1

		Протокол потока: RTMP Форматы носителя для записи: SD-карта — FAT32/exFAT; USB-диск — FAT32/exFAT/NTFS Форматы записи: MP4/TS Энкодер: H.265/H.264 High/ H.264 Main/ H.264 Base Сегментирование файлов записи: 1/5/10/20/30/60/90 мин. Функции Функции: Стоп-кадр/Скорость перехода/MUTE/Audio follows Video/Аудио микшер Переходы: AUTO/CUT/WIPE/MIX/FADE/FTB Компоновки экрана: Картинка в картинке, мультиэкран Форматы видео Входные форматы HDMI: 1080p 60/59,94/50/30/29,97/25/24/23,98/23,976 1080i 50/59,94/60 720p 60/59,94/50/30/25/24 576i 50, 576p 50, 480p 59,94/60, 480i 59,94/60 Входные разрешения PC HDMI/DP: 2560x1600, 2048x1152, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1600x900, 1400x1050, 1440x900, 1366x768, 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1280x720, 1280x600, 1152x864, 1024x768, 800x600, 640x480 Разрешения выхода HDMI PGM: 1080p 60/50/30/25/24 1080i 60/50 Разрешения выхода HDMI Multiview: 1080p 60 Цветовое пространство HDMI: RGB/YCbCr Захват через USB порт: MJPG/H.265/H.264, разрешение до 1080p60 Прочие параметры Питание: ≤ 14,4 Вт (12 В 1,2 А) Рабочая температура: -10˚C ÷ 60˚C Температура хранения: -30˚C ÷ 70˚C		
11	Видеокамера	Входы: 1 x miniJack 3,5 мм (линейный, стерео аудио) Выходы: 1 x HDMI 1.3, 1 x CVBS (3.5 мм mini jack) Максимальное поддерживаемое разрешение: 1080P@60Гц Матрица: 1/2.7", CMOS, 2.07 Мп Горизонтальный угол обзора: 72.5° ~ 6.9°	Шт.	1

		Вертикальный угол обзора: 44.8° ~ 3.9° Кратность оптического увеличения: 12 Кратность цифрового увеличения: 16 Фокусное расстояние: 3.5 мм - 42.3 мм Диафрагма объектива: 1.8–2.8 Минимальная освещенность: 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON) Выдержка: 1/30 – 1/10000 с Отношение сигнал / шум (видео): ≥ 55 дБ Диапазон панорамирования: ±170° Наклон: -30° - +90° Скорость панорамирования: 1,7 - 100°/с Скорость наклона: 1.7° - 69.9°/с Память установок: 255 Точность наведения: 0,1° Сжатие видео: H.265/H.264/MJPEG Битрейт: 32 Кбит/с - 20480 Кбит/с Тип битрейта: Variable Rate, Fixed Rate Кадровая частота: 50 Гц: 1 - 50 кадр/с, 60 Гц: 1 - 60 кадр/с Аудиокодеки: AAC Битрейт аудио: 96, 128, 256 Кбит/с Сетевые протоколы: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast (NDI не поддерживает) Управление: RS-232 (протоколы VISCA, Pelco-D, Pelco-P), Ethernet Порты: 1 x RJ45, 1 x USB 3.0 Type C, 1 x mDIN 8-pin (RS-232) Питание: 12 В, 1 А (поддержка PoE) Потребляемая мощность: 12 Вт Рабочая температура: -10°C - 40°C Температура хранения: -40°C - 60°C Цвет: белый		
12	Стабилизатор	Размеры: В разложенном виде: 370×191×189 мм В сложенном виде: 245×255×75 мм Диапазон рабочих температур: от -20° до 45° C (от -4° до 113° F) Масса: Верхняя и нижняя быстросъемные пластины: прибл. 98 г (0,22 фунта) Ручка: прибл. 203 г (0,45 фунта) Подвес: прибл. 1066 г (2,35 фунта) Удлиненная ручка/штатив (пластик): прибл. 183 г (0,4 фунта) Передатчик изображения DJI Ronin Батарея: Время зарядки: прибл. 2,5 часа Время работы: прибл. 3,5 часа Емкость: 2970 мАч Совместимое зарядное устройство: 5 В/2 А Диапазон передачи: 100 м (CE)	Шт.	1

		200 м (SRRC/FCC) Задержка: 60 мс Масса: 126 г (0,27 фунта) Мощность передатчика (EIRP): 5,725–5,850 ГГц: < 25 дБм (FCC/SRRC), < 14 дБм (CE) 2,400–2,4835 ГГц: < 25 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC) Порт расширения: Cold Shoe Рабочая Температура: от 0° до 45° C (от 32° до 113° F) Рабочая частота: 2,400–2,4835 ГГц 5,725–5,850 ГГц Рабочий ток/напряжение: 900 мА / 3,7 В Размеры: 82×63×24 мм (Д×Ш×В) Соединения Порт HDMI (Mini HDMI) Порт питания/связи (USB-C) Порт управления камерой RSS (USB-C) Периферийные устройства Батарея Время зарядки: прибл. 2,5 час Емкость: 3000 мАч Макс. время работы: 12 часов Тип: LiPo 2S Энергия: 21 Втч Подключение: Порт зарядки (USB-C) / Bluetooth 5.1 Разъемы для аксессуаров: Video Transmission Port (USB-C) Аксессуары серии Ronin (RSA) / Порты HATO Монтажное отверстие 1/4"-20 Порт мотора фокусировки (USB-C) Порт управления камерой RSS (USB-C) Cold Shoe Требования к приложению Ronin: Android 8.0 или более поздняя версия iOS 11.0 или более поздняя версия Языки, поддерживаемые сенсорным экраном: Английский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), немецкий, французский, корейский, японский, испанский, португальский (Бразилия), русский, тайский ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Макс. управляемая скорость вращения: Наклон: 360°/c Панорамирование: 360°/c Поворот: 360°/c Механический диапазон углов вращения: Ось крена: от -95° до +240°		

		Ось наклона: от -112° до +214° Ось панорамирования: непрерывное вращение на 360° Полезная нагрузка: 3 кг (6,6 фунта)		
13	Многофункциональная DJ-система	Характеристики Основные характеристики: Поддерживаемые музыкальные форматы: MP3, AAC, WAV, AIFF, FLAC Системы файлов: FAT16, FAT32, HFS+ Совместимые DJ программы: rekordbox, Serato DJ Pro Что в коробке: Шнур питания USB-кабель Краткое руководство Уведомление о лицензии ПО Меры предосторожности при использовании Технические характеристики Ширина: 728,1 м Высота: 118,4 мм Глубина: 469,5 мм Вес: 9,3 кг Частотные характеристики: Частотный диапазон: 20 - 20000 Hz Частота дискретизации: 44,1 kHz Аналого-цифровой / Цифро-аналоговый конвертер: 24 bit Соотношение сигнал/шум: 110 dB (USB) Искажения: < 0.003 % (USB) Питание: AC 100-240 V, 50 Hz / 60Hz Управление характеристиками: Каналы: 2 Sound Color FX: Space, Dub Echo, Sweep, Noise, Crush, Filter Beat FX: Delay, Echo, Ping Pong, Spiral, Reverb, Trans, Filter, Flanger, Phaser, Pitch, Slip Roll, Roll, Vinyl Brake, Helix Микрофон: Подключение микрофона: XLR / 1/4-дюймовый комбинированный разъем Эквалайзер микрофона: 2 band Разъемы: Входы: • 2 LINE (RCA) • 2 PHONO/LINE (RCA) • 2 MIC (XLR & 1/4 inch TRS Jack)	Шт.	1

		• Кабель 3,5 мм - RCA x1 • 1 AUX (RCA) • USB: 2 USB A порта, 1 USB B порт Выходы: • 1 MASTER (XLR) • 1 MASTER (RCA) • 1 BOOTH (1/4 дюймовый TRS джек) • 1 PHONES (1/4 дюймовый стереофонический джек) • 1 PHONES (3.5-mm stereo mini jack)		
14	Плата захвата	Разъемы: Видеовходы SDI: четыре разъема для SD/HD (12 бит) с возможностью независимой настройки (вход или выход) Видеовыходы SDI: четыре разъема для SD/HD (12 бит) с возможностью независимой настройки (вход или выход) Ввод звука через SDI: 16 каналов, встроенных в сигналы SD и HD Вывод звука через SDI: 16 каналов, встроенных в сигналы SD и HD Синхровход: Tri-Sync или Blackburst Подключение к компьютеру: 4-линейная плата PCI Express второго поколения, совместимая со слотами x4, x8 и x16 Поддерживаемые кодеки: AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR и DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, несжатое видео 4:2:2 (8 бит), несжатое видео 4:2:2 (10 бит), несжатое видео 4:4:4 (10 бит) Программное обеспечение: В комплекте: Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video Utility и драйвер Blackmagic для Mac OS и Windows; Media Express, Blackmagic Desktop Video Utility и драйвер Blackmagic для Linux Обновление внутреннего ПО: через программный драйвер или функцию обновления Физическая установка: 4-линейная плата PCI Express второго поколения, совместимая со слотами x4 и x8 для Mac OS, Windows и Linux Для работы на Mac OS необходим компьютер Mac Pro со слотами PCI Express Полный перечень системных требований — в разделе «Поддержка» Программные приложения:	Шт.	1

		DaVinci Resolve, Fusion 8, Final Cut Pro X, Adobe Premiere Pro CC, Icon Avid Media Composer, Adobe After Effects CC, Avid Pro Tools, Steinberg Cubase, Steinberg Nuendo, Adobe Photoshop CC Другие поддерживаемые приложения: The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air Just: Play/Live/In, Softron MovieRecorder и MReplay, Adobe Flash Media Live Encoder, Telestream Wirecast, Livestream Producer, Resolume Arena, Magix Vegas Pro и Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Vidblaster X/Studio/Broadcast, Uniplay One и CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Imagine Communications Velocity и InfoCaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard и Coral CG, Glookast Capturer, Open Broadcaster Software Studio, Nautilus NEMO3D Стандарты видео: Форматы SD: 525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL Форматы HD: 720p/50/59,94/60; 1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60; 1080PsF/23,98/24/25/29,97/30; 1080i/50/59,94/60 Интерфейс SDI: в соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M, ITU-R BT.656 и ITU-R BT.601 Поддержка метаданных через SDI: RP 188/SMPTE 12M-2 и скрытые субтитры Дискретизация звука: телевизионный стандарт (частота дискретизации 48 кГц, разрядность 24 бит) Цветовое разрешение SDI: 8 и 10 бит YUV (4:2:2) в любых форматах; 8, 10 и 12 бит RGB (4:4:4) в любых форматах до 1080p/30 Частота выборки SDI-изображения: 4:2:2, 4:4:4 Цветовое пространство: REC 601, REC 709 Обработка сигналов: Преобразование цветового пространства: аппаратное в режиме реального времени Понижающая HD-конверсия: программная конверсия из HD в SD на выходе с выбором letterbox, anamorphic 16:9 или center cut 4:3 при выводе в SD		

		Повышающая HD-конверсия: программная конверсия из SD в 720HD или 1080HD с выбором 4:3 pillarbox, 14:9 zoom или 16:9 zoom Перекрестная конверсия: программная конверсия между 720HD и 1080HD при выводе Создание эффектов в реальном времени: поддержка эффектов DaVinci Resolve, Final Cut Pro X, Adobe Premiere Pro Mercury Playback Engine, интегрированные эффекты Avid Media Composer Физические размеры: 94 мм Вес: 160 г Операционные системы: Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra или новее Windows 7, 8.1 и 10 (64-бит) Linux Питание: Потребляемая мощность: 10 Вт Сертификаты ЭМС: FCC, CE и C-Tick Условия эксплуатации: Рабочая температура: от 5° до 40° C Температура хранения: от -20° до 45° C Относительная влажность: от 0% до 90% (без конденсации)		