



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

MD-3300, г. Тирасполь, ул. Правды, 31, тел./факс(533) 8-55-35, office@mincifra.gospmr.org

25.03.2021 № 01-31/18-366 Потенциальным поставщикам

На № _____ от _____

Запрос ценовой информации на поставку
оборудования и комплектующих

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Приднестровской Молдавской Республики планирует проведение закупки на поставку для нужд ГУ «Приднестровская Государственная Телерадиокомпания» оборудования и комплектующих в 2021 году в соответствии с требованиями Закона Приднестровской Молдавской Республики от 08 ноября 2018 года №318/3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48) и в целях изучения рынка цен накупаемый товар просит предоставить информацию о стоимости поставки товара, соответствующего указанным характеристикам:

Объект закупки – оборудование и комплектующие

№ п/п	Наименование, качественные и технические характеристики товара	Единица изм.	Кол-во
1	Видеокамера	шт.	7
2	Защитный фильтр (для видеокамеры)	шт.	7
3	Аккумуляторы (для видеокамеры).	шт.	14
4	Зарядное устройство для аккумуляторов совместимых с видеокамерой	шт.	7
5	Штатив для видеокамер	шт.	7
6	Накамерный свет	шт.	7
7	Микрофон пушка высокой чувствительности и имеющий высокую частоту дискретизации для профессиональных камер.	шт.	7
8	Микрофон - петличный	шт.	7
9	Динамический микрофон	шт.	7
10	Петличный микрофон	шт.	7
11	Микрофонная стойка	шт.	7
12	Сумка для видеокамеры	шт.	7
13	Радиомикрофон	шт.	2
14	Комплект осветительного оборудования	шт.	2

Качественные и технические характеристики на **объект закупки – оборудование и комплектующие**, указаны в Приложении к настоящему письму.

Оборудование указанное в пунктах 1-4 планируется к приобретению одним лотом (все видеокамеры, а также комплектующие к ним, должны быть из одной партии), это обусловлено тем, что при их включении в передвижную телевизионную станцию все изображения с камер должны быть идентичны.

1. Источник финансирования – республиканский бюджет.

2. Условия оплаты – расчет производится Покупателем путем перечисления денежных средств в безналичной форме, после отгрузки товара и подписания Сторонами товаро-транспортных накладных. Предоплата 25 %.

3. Качество оборудования должно полностью соответствовать Сертификату качества страны происхождения и требованиям, обычно предъявляемым, при заключении контрактов по данному виду товаров.

4. Срок действия контрактов – до 31.12.2021 г., а в части расчетов – до полного исполнения сторонами всех обязательств.

5. Ценовую информацию необходимо направить до 17 часов 06 апреля 2021 года на электронный адрес office@mincifra.gospmr.org факс (533) 8-55-35

6. Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств Заказчика.

7. Планируемый период проведения закупки – 2021 год.

8. При предоставлении предложений указывать:

- ссылку на данный запрос;
- реквизиты вашего документа (дата и №);
- цену товара за единицу;
- общую сумму контракта на условиях, указанных в данном запросе;
- срок действия цены.

По возникающим вопросам обращаться по телефону: + 373 (533) 8 24 97, контактное лицо Вчина Алевтина Юрьевна.

Министр



С.Б. Бабенко

Вчина
8 24 97

Качественные и технические характеристики на объект закупки – оборудование и комплектующие

1. Видеокамера

Датчик изображения CMOS типа 1.0, общее количество пикселей 13,4 МП Effective pixels per sensor 8,29 МП, Минимальная освещенность (PAL/50,00 Гц), приibl. 1,3 лк (с выдержкой 1/25 секунды).

Объектив - коэффициент зумирования 15-кратный оптический зум (режим UHD); 30-кратный усовершенствованный зум (только FHD). Фокусное расстояние 8,3–124,5 мм. Режим Dynamic IS: приibl. 28,3–424,6 мм, минимальное расстояние фокусировки 10 мм при широком угле, 60 см по всему диапазону зумирования. Нейтральный фильтр 3 уровня плотности: переключаемая турель, с механическим приводом. ND 1/4, ND 1/16 и ND 1/64.

Управление зумом - качающийся переключатель зумирования, кольцо управления на объективе или дистанционное управление. Скорость зумирования регулируется. Переменная или постоянная скорость. Быстрый, нормальный или медленный режим.

Управление фокусировкой - автофокусировка Dual Pixel CMOS AF, только на лицах, приоритет лица, режим One-shot AF (покадровая автофокусировка), ручная фокусировка, поддерживаемая автофокусировкой, функция помощи при фокусировке, ручное с помощью кольца объектива.

Управление диафрагмой - ручное с помощью кольца управления диафрагмой, автоматическое, кратковременная автоматическая диафрагма (push auto iris).

Диафрагма - 9-лепестковая диафрагма, макс. f/2.8–4.5

Диаметр фильтра - 58 мм

Элементы/группы объектива - 14 групп по 18 элементов (двойные асферические линзы и одиночные линзы Hi-UD).

Система стабилизации изображения - оптическая система + электронный стабилизатор режим усиленной (Powered IS) / динамической (Dynamic IS) / стандартной (Standard IS) стабилизации изображения / стабилизация изображения выключена (IS Off).

Цифровой зум/телеконвертер - 300 x цифровой зум, 1,5/3,0/6,0 x цифровой телеконвертер.

Процессор - Два специализированных видео процессора DIGIC DV6. Динамический диапазон 800% в Log3 / широкий динамический диапазон (Wide DR).

Пользовательские параметры съемки

Предустановки:

Нормальный 1: VT.709 (нормальный 1 (СТАНДАРТНЫЙ) / VT.709 / видео)

Нормальный 1: VT.2020 (нормальный 1 (СТАНДАРТНЫЙ) / VT.2020 / видео)

Широкий динамический диапазон WideDR: VT.709 (Wide DR / VT.709 / видео)

Широкий динамический диапазон WideDR: VT.2020 (Wide DR / VT.2020 / видео)

PQ: VT.2020 (PQ / VT.2020 / видео)

HLG: VT.2020 (HLG / VT.2020 / видео)

Canon Log 3: VT.709 (Canon Log 3 / VT.709 / нейтральный)

Canon Log 3: VT.2020 (Canon Log 3 / VT.2020 / нейтральный)

Гамма: PQ / HLG / CANON LOG3 / WIDE DR / НОРМАЛЬНЫЙ 1 (СТАНДАРТНЫЙ) / НОРМАЛЬНЫЙ 2 (x4.0) / НОРМАЛЬНЫЙ 3 (VT.709) / НОРМАЛЬНЫЙ 4 (x5.0)

Цветовое пространство: VT.2020 / VT.709

Регулировка параметров пользовательского изображения

Черный: ведущий уровень черного 0, ± 50 / ведущий черный — красный 0, ± 50 / ведущий черный — синий 0, ± 50

Гамма черного: уровень 0, ± 50 / диапазон от -20 до 0, ± 50 / точка от -20 до 0, ± 50

Насыщенность темных тонов: включение / выключение / уровень 0, ± 50

Излом: включение / выключение / автоматическое включение / выключение / наклон от -35 до 0, ± 50 / точка от +50 до 95, ± 109 / насыщенность 0, ± 10

Резкость: уровень от -10 до 0, ± 50 / частоты детализации 0, ± 8 / уровень неоднородности

от -30 до 0, ± 50 / соотношение уровня детализации 0, ± 8 / ограничение 0, ± 50

Шумоподавление: выключено / автоматически / 1–12

Детализация кожи: эффект отключен / низкий / средний / высокий / тон 0, ± 16 / цветность от 0 до 16, ± 31 / область от 0 до 16, ± 31 / уровень Y от 0 до 16, ± 31

Баланс белого: усиление красного 0, ± 50 / усиление синего 0, ± 50

Настройки цветовой матрицы: усиление 0, ± 50 / фаза 0, ± 18

(R-G) / (R-B) / (G-R) / (G-B) / (B-R) / (B-G) 0, ± 50

Цветокоррекция - Выбор области: область А / область В / область А и В / откл.

Настройка фазы для области (А/В) (0–31) / область (А/В), настройка цветности (0–16–31) / область (А/В), настройка области (0–16–31) / область (А/В), настройка уровня Y (0–16–31). Уровень изменений для области (А/В) (0, ± 50). Фаза изменений для области (А/В) (0, ± 18).

Другие функции - Более 100% переключение / отсечение / нажатие. Съемка в режиме расширенного динамического диапазона. Поддержка HLG / PQ.

Носитель для записи - Карта памяти SD/SDHC/SDXC (2 разъема для карт памяти)

Класс U3 рекомендуется для записи 160/110 Мбит/с.

Время съемки (карта памяти 64 ГБ, прибл.). Время съемки (XF-HEVC, прибл.).

Карта памяти 64 ГБ 45 Мбит/с: 185 мин, 60 Мбит/с: 140 мин, 110 Мбит/с: 75 мин, 160 Мбит/с: 50 мин

Карта памяти 128 ГБ 45 Мбит/с: 375 мин, 60 Мбит/с: 280 мин, 110 Мбит/с: 150 мин, 160 Мбит/с: 105 мин.

Карта памяти 256 ГБ 45 Мбит/с: 755 мин, 60 Мбит/с: 565 мин, 110 Мбит/с: 305 мин, 160 Мбит/с: 210 мин

Система записи файлов - FAT32/exFAT. Формат записываемого файла - MXF

Внутренняя запись:

XF-HEVC: H.265/HEVC Разрешение 3840 x 2160 или 1920 x 1080

Схема дискретизации цветов: YCC 4:2:2, 10 бит, Скорость потока данных: 3840 x 2160:

160/110 Мбит/с (Long GOP), 1920 x 1080: 60/45 Мбит/с (Long GOP)

XF-AVC: MPEG-4 AVC/H.264

Разрешение: 1920 x 1080, Схема дискретизации цветов: YCC 4:2:0, 8 бит, Скорость потока данных: 45 Мбит/с (Long GOP)

Запись на внешнее устройство (зависит от выбранного параметра записи)

XF-HEVC: режим камеры –

3840 x 2160: 59.94P/50.00P/29.97P/25.00P

1920 x 1080: 59.94P/50.00P/29.97P/25.00P

PsF: 1920 x 1080: 59.94i/50.00i

1920 x 1080 (12G-SDI): 29.97PsF/25.00PsF

1920 x 1080 (HDMI): 59.94i/50.00i 23.98P

1920 x 1080 (23.98P)

PsF --- 1920 x 1080 (59.94i)

Параметры одновременной записи

1. SD-карта + SD-карта: эстафетная или одновременная запись

2. SD-карта + внешнее устройство: 4К (встроенное), 2К (внешнее)/HDR (встроенное), SDR (внешнее)

Частота кадров (в режиме PAL) - 50.00P/25.00P

Режим замедленной/ускоренной съемки (режим PAL/50,00 Гц) - Да.

1920 x 1080: 50.00P: x0,5 / 25.00P: x0,25. Макс. скорость потока данных: 180 Мбит/с

Интервальная запись - Нет

Покадровая запись - Нет

Предварительная запись (запись в кэш) - Да. 3 секунды

Функция инверсии развертки (Scan Reverse) - Нет

Качество фотографий - 1920 x 1080 JPEG DCF Exif. версии 2.3

Устройства хранения фотографий: SD-карта. (Функция съемки запрограммирована для назначаемой кнопки)

Звук

Запись. Линейная импульсно-кодовая модуляция PCM: 24 бита / 48 кГц / 4 канала (4,5 Мбит/с). Стандарт EBU/AES3; 48 кГц / 24 бита / 2 канала. Управление - ручное или автоматическое. Опорный тон - 1 кГц, -12 дБ / -18 дБ / -20 дБ / Выкл.

Индикатор уровня сигнала микрофона - Да

Управление - Сенсорный ЖК-экран емкостного типа. Размер 4 дюйма (10,1 см). Число точек прибл. 1,23 млн точек, возможность регулировки – Да. Выбор точек фокусировки на сенсорном экране - Да. Выбор точки АФ, автофокусировка на лице объекта съемки. Ручная фокусировка: функции помощи при выборе точки фокусировки. Функция помощи при фокусировке (Focus Assist) - Да. Функция подсказки при фокусировке в режиме MF Усиление контуров - Да. Цвет выделения резкости на выбор: красный / синий / желтый Шаблон «зебра» - Да. 70%, 100% Маркеры - Да. По горизонтали (серый) / по горизонтали (белый) / сетка (серый) / сетка (белый).

CVF накамерный монитор и видеоискатель

Тип - Органический широкоугольный дисплей EL. Размер - 0,46 дюйма. Число точек прибл. 1,77 млн точек. Возможность регулировки – Да. Угол обзора - 100%. Корректирующая линза, Диоптрии от + 2,0 до - 5

Входы/выходы – Аудиовход. 3-контактные разъемы XLR (x2) (балансные) на блоке рукоятки. Стереоразъем 3,5 мм (односторонний) на корпусе камеры. Выходной разъем для наушников - Да. 3,5 мм, Выходной разъем для видеомонитора – Нет. HDMI - Да. USB - Да. Поддержка Mini-B и Hi-Speed USB Выход SDI - Да.

Разъем BNC.

[HD]: SMPTE ST 292

[3G]: SMPTE ST 424, 425

[6G]: SMPTE ST 2081

[12G]: SMPTE ST 2082

Аудио: SMPTE ST 299. Выходное полное сопротивление: 75 Ω Уровень выходного сигнала: 0,8 В (двойная амплитуда). Временной код - Да. BNC. (ВХОД/ВЫХОД). Внешний синхросигнал / синхронизация - Да. BNC. Выбор функций через меню ЛВС - Да. Разъем Ethernet (RJ45) (поддержка 1000 BASE-T). Аудио- и видеоразъем – Нет. Вход постоянного тока - Да. Разъем 3,4 мм, Разъем для дистанционного управления - Да. Стереоразъем 2,5 мм REMOTE A (только вход) 8-контактный круглый разъем REMOTE B (для RS-422). Поточковая передача через IP – Да.

Формат потоковой передачи через IP MPEG2-TS, HEVC/H.265; 3840 x 2160, 16/9 Мбит/с / 59.94P/29.97P/50.00P/25.00P, HEVC/H.265; 1920 x 1080, 9/4 Мбит/с: 59.94P/29.97P/50.00P/25.00P, MPEG2-TS, AVC/H.264; 1920 x 1080, 9/4 Мбит/с: 59.94i/50.00i

Уровень компенсации экспозиции. Экспозамер. Стандартный (центровзвешенный замер), точечный и с контровым светом. Стандартная настройка используется в ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме. Компенсация экспозиции

Центр: ± 8 уровней ($\pm 2,0$, $\pm 1,75$, $\pm 1,5$, $\pm 1,25$, $\pm 1,0$, $\pm 0,75$, $\pm 0,5$, $\pm 0,25$, ± 0)

Функция автоэкспозиции в меню. Монитор видеосигнала – Да. Режим автоматической экспозиции - полностью автоматический режим. Настройка автоматического регулировки усиления – Да. Предел автоматической регулировки усиления - -6 дБ (ВЫКЛ.) / 33 дБ (с шагом 1 дБ). Усиление L/M/H, Частота системы - 59,94 кГц (NTSC) / 50,00 кГц (PAL). Выбирается пользователем.

Баланс белого – Настройки: автоматическая, ручная. Предустановка: дневной свет: 5600 К (первоначальное значение: 5600 К / ± 0 СС); регулируемый диапазон: 4300–8000 К / -5 – 5 СС; лампы накаливания: 3200 К (первоначальное значение: 3200 К / ± 0 СС); регулируемый диапазон: 2700–3700 К / -5 –5 СС; настройка цветовой температуры:

регулируемый диапазон: 2000–15 000 К / -20–20 СС; первоначальное значение: 5600 К / ±0 СС. Установка А / установка В

Выдержка - Режимы управления - автоматический, ручной, режим синхронного считывания (Clear Scan), замедленное, угол, откл.

Выдержка (PAL) 1/2–1/2000 сек. (в зависимости от выбранного параметра съемки). Угол затвора - Да; 11,25°–360,00° (в зависимости от выбранного параметра съемки). Длительная выдержка (SLS) 50.00P: автоматическая длительная выдержка вкл.: 1/25–1/500 с. Автоматическая длительная выдержка выкл. 1/50–1/500 с 25.00P: автоматическая длительная выдержка вкл. 1/12.5*–1/500 с (*дисплей 1/12.). Автоматическая длительная выдержка выкл.: 1/25–1/500 с, подстройка частоты кадров (Clear Scan) – Да.

Инфракрасное излучение - Режим инфракрасной съемки – Да. Встроенная ИК-лампа - Да, в блоке рукоятки.

Разное Индикатор записи – Да. Генератор цветных полос EBU / SMPTE (PAL); SMPTE / ARIB (NTSC). Разъем для аксессуаров - Холодный башмак. Пользовательское назначение кнопок - Да. 14 назначаемых кнопок (режим камеры), 82 функции, программируемые через меню.

Стандарты беспроводной локальной сети IEEE802.11b/g/n/a (2,4 ГГц/5 ГГц), поддерживаемые функции Wi-Fi, Browser Remote. (Режим камеры) передача файлов через FTP (режим Media)

Шифрование Open Encoding (Открытая кодировка), Open WEP (Открытое WEP), Shared key/WEP (Общедоступный ключ/WEP), WPA, WPA2-PSK или WPA2-PSK AES.

Поддерживаемый браузер для дистанционного управления Internet Explorer 8 или более поздний, Safari (iOS 9 или 10), Safari (MacOS), стандартный браузер Android 4.4–6.0

Функции дистанционного управления - Диафрагма, управление ND, фокусировка, коррекция фокусировки, баланс белого, выдержка, усиление, компенсация экспозиции, режим съемки, зум, выбор слота. Можно проверять количество свободной памяти на носителе, временной код, оставшийся заряд аккумулятора и т. д. Режим Live View.

Разрешение изображения в режиме Live view Режим настройки камеры: 680 x 383 Упрощенная настройка: 284 x 160 Информация GPS (дополнительный аксессуар)

В файлы видеозаписей в формате MP4, а также в файлы фотографий можно добавлять данные о местоположении (широта, долгота и высота над уровнем моря) и информацию GPS с использованием универсального глобального времени (UTC). Помимо этого, на основе этой информации в режиме камеры можно проверить состояние приема данных спутников.

Временной код. Система отсчета. Отсчет чистого времени / Автономно. Установка начального значения 00:00:00:00–23:59:59:29 (PAL 23:59:59:24)

Пропуск кадров DF / NDF. Тип пользовательского бита. Значение (00 00 00 00–FF FF FF FF) / Время / Дата.

Комплект поставки - Крышка объектива, бленда объектива с заслонкой, устройство-держатель микрофона (с винтами), наплечный ремень (SS-1200), беспроводной ПДУ (WL-D6000), литиевый аккумулятор (CR2025), компактный сетевой адаптер (CA-CP200L), шнур питания, аккумулятор BP-A30, зарядное устройство (CG-A20) Энергопотребление прилб. 20,8 Вт (3840 x 2160, XF-HEVC, запись 160 Мбит/с), Аккумуляторы 14,4 В постоянного тока, BP-A30 (входит в комплект поставки), BP-A60 (дополнительно приобретаемый). Длительность непрерывной записи прилб. 125 мин с BP-A30 (3840 x 2160, XF-HEVC, запись 160 Мбит/с), прилб. 255 мин с BP-A60 (3840 x 2160, XF-HEVC, запись 160 Мбит/с). Питание от электросети 24 В постоянного тока (компактный сетевой адаптер CA-CP200L, входит в комплект поставки)

Габариты прилб. 191 x 258 x 433 мм (включая бленду объектива, наглазник и держатель микрофона). Вес (только камера) - прилб. 2660 г, диапазон рабочей температуры прилб. от 0 до 40 °С, 85% (относительная влажность), прилб. от -5 до 45 °С, 60% (относительная влажность).

2. **Защитный фильтр** (для видеокамеры п.1). Защищает линзу от капель воды, грязи и разных механических повреждений. Условия эксплуатации от 0 °С до 40 °С, при влажности 85% и менее. Диаметр 58 мм.
3. **Аккумуляторы** (для видеокамеры п.1). Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, совместимый с интеллектуальной батарейной системой видеокамеры. Батарея имеет съемную контактную крышку, которая может помочь сохранить контакты чистыми и предотвратить короткие разряды, когда батарея не установлена на камере. 14,4 В постоянного тока. 6200 мАч Условия эксплуатации от 0 °С до 40 °С, при влажности 85% и менее.
4. **Зарядное устройство** для аккумуляторов совместимых с видеокамерой, заряжает литий-ионные аккумуляторы. Оснащено двумя батарейными отсеками, что позволяет одновременно заряжать две батареи. Зарядное устройство имеет съемный шнур питания переменного тока и может принимать питание по всему миру от 100 до 240 В переменного тока частотой от 50 до 60 Гц.
5. **Штатив для видеокамер**. Тип штатива - трипод напольный. Высота съемки от 56 до 166 см. Максимальная нагрузка - 6 кг. Длина (в сложенном состоянии) - 85.5 см. Головка в комплекте. Угол наклона головки вниз - 70 градусов. Угол наклона головки вверх -90 градусов. Угол поворота головки - 360 градусов. Сменная площадка – есть. Вес: 6 кг. Функции: Уровень – есть. Количество секций штанги – 2 шт. Материал - **алюминиевый сплав**. Чехол в комплекте - есть. Особенности диаметр шаровой опоры - 75 мм
6. **Накамерный свет**. Рабочее напряжение – DC 6-17V. Мощность – 18 Вт. Средний срок службы – 30000 часов. Режим охлаждения – Thermal Slug, Natural Ventilation. Освещение – 1800 Lux. Цветовая температура (К): 3500К, 6000К. Источник – EL. Угол освещения – 45 °/ 90 °. Работа от батарей типа – F550/F750/770 / F970/D08S/D16S/D28S Размер: 120x92x113 мм. Вес – 485г, В комплекте аккумулятор и зарядное устройство.
7. **Микрофон пушка высокой чувствительности и имеющий высокую частоту дискретизации для профессиональных камер**. Принцип действия – электретный. Направленность микрофона – однонаправленный. Диаграмма направленности – суперкардиоидная. Частотный диапазон: 100 – 15000 Гц. Чувствительность: -44 дБ. Звуковое давление: 121 дБ. Соотношение сигнал/шум: 70 дБ. Разъем подключения – XLR. Питание – фантомное. Комплектация – ветрозащита.
8. **Микрофон - петличный**, диапазон GB. Принцип действия – электретный. Направленность микрофона – однонаправленный. Диаграмма направленности – кардиоидная. Частотный диапазон: 80 – 18000 Гц. Чувствительность: - 28 дБ. Звуковое давление: 120 дБ. Соотношение сигнал/шум – 110 дБ. Функции и возможности – беспроводное подключение, регулировка чувствительности. Разъем подключения – XLR mini-Jack 3.5 мм TRS. Питание - аккумулятор / 2 батарейки AA /. **Материал корпуса – металл** / приемник и передатчик /. Комплектация – ресивер, трансмиттер, ветрозащита, съемный кабель / 2 шт (XLR, mini- Jack), крепление горячий башмак.
9. **Динамический микрофон**. Принцип действия – динамический. Направленность микрофона – однонаправленный. Диаграмма направленности – кардиоидная. Номинальное сопротивление – 350 Ом. Частотный диапазон: 40 – 18000 Гц. Чувствительность: -54 дБ. Разъем подключения: XLR. Материал корпуса – металл. Размеры: 250x49x49 мм. Вес: 360 г. Комплектация: ветрозащита, кейс/чехол.

10. Петличный микрофон. Принцип действия – конденсаторный. Направленность микрофона – однонаправленный. Диаграмма направленности – кардиоидная. Номинальное сопротивление: 200 Ом. Частотный диапазон: 35 – 18000 Гц. Чувствительность: -38 дБ. Звуковое давление – 120 дБ. Соотношение сигнал/шум: 80 дБ. Разъем подключения – XLR. Длина кабеля – 2 м. Питание – фантомное. Материал корпуса – пластик.

11. Микрофонная стойка.

Настольная микрофонная стойка с нерегулируемой высотой 60 мм со стальным складным треножником и пластиковым основанием. Стандартное винтовое крепление диаметром 3/8” для микрофона.

12. Сумка для видеокамеры.

Параметры камеры 191 x 258 x 433 мм (включая бленду объектива, наглазник и держатель микрофона). Вес – 2.9 кг. Ширина основного отделения (Ш) – 30 x 56.5 x 30 см. Внешняя ширина – 37 x 58.5 x 36 см. Тип содержимого – видеокамера. Тип сумки – плечевые сумки. Водонепроницаемость – да.

13. Радиомикрофон, диапазон GB. Принцип действия – динамический. Направленность микрофона – однонаправленный. Диаграмма направленности – кардиоидная. Частотный диапазон: 80 – 18000 Гц. Чувствительность: -54 дБ. Звуковое давление – 154 дБ. Соотношение сигнал/шум – 110 дБ. Функции и возможности: беспроводное подключение, регулировка чувствительности, отключение микрофона. Разъем подключения – XLR mini-Jack 3.5 мм TRS. Питание – аккумулятор. Материал корпуса – металл. Размеры – 265x50x50 мм. Вес: 450 г. Комплектация: ресивер, держатель для стойки, съемный кабель / 2 шт (XLR, mini-Jack) / крепление горячий башмак.

14. Комплект осветительного оборудования. Собран на основе светодиодных панелей с коэффициентом цветопередачи (CRI)>95. Штативы из дюралюминия, благодаря чему они имеют небольшой вес и высокую прочность. Армированный полужесткий кофр. Прибор должен обладать мощным, ровным световым потоком. Панель - матрица из "холодных" и "теплых" светодиодов, цветовая температура может варьироваться от 3200К до 5600К. Осветительный прибор может работать как от сети переменного тока через адаптер, так и от 2-х батарей. Панель – 2шт. Штатив – 2шт. Адаптер 15В 3А – 2шт. Кофр – 1шт. Характеристики: Цветовая температура: 3200К - 5600К. Мощность – 26 Вт. Яркость – 1412Лм. Питание AC: 100-240В. Питание DC: 7.2-12 В. Материал корпуса – ABS пластик. Габариты – 350мм*240мм*32мм. Масса – 1000г.