

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общие сведения.

1.1. **Покупатель:** Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение первых» (Движение Первых) (далее – Покупатель, Движение Первых).

1.2. **Предмет закупки:** поставка оборудования для оснащения информационного пространства Движения Первых в Калининградской области на территории образовательного форума «ШУМ» (далее – Товар).

1.3. **Цель закупки:** оснащение информационного пространства Движения Первых в Калининградской области на территории образовательного форума «ШУМ» с целью популяризации деятельности Движения Первых.

1.4. **Место поставки:** Российская Федерация, Калининградская область, Светлогорский городской округ, пос. Донское, ул. Дивная, з/у 1А; (далее – Объект, площадка).

1.5. **Срок поставки:** не позднее 5 декабря 2024 г.

1.6. Наименование, количество и характеристики поставляемого Товара указаны в Приложении № 1 к Техническому заданию.

2. Условия поставки Товара:

2.1. Товар поставляется единой партией. Поставка осуществляется в срок, указанный в п. 1.4. Технического задания.

2.2. Поставщик обязан уведомить Покупателя о готовности Товара к поставке в срок, не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до предполагаемой даты поставки, с использованием любых доступных средств коммуникации.

3. Требования, установленные Покупателем, к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к размеру, комплектности, упаковке, отгрузке Товара.

3.1. Поставляемый Товар должен быть новым (т.е. не бывшем в употреблении, не отремонтированным, в том числе путем восстановления, замены составных частей, восстановления потребительских свойств).

3.2. Поставляемый Товар должен быть пригодным для использования по прямому назначению, и должен соответствовать функциональным характеристикам, установленным производителем для предлагаемого к поставке Товара.

3.3. Поставщик обязан обеспечивать соответствие поставленного Товара требованиям качества, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), установленным действующим законодательством Российской Федерации.

3.4. Поставляемый Товар не должен находиться в залоге, под арестом или под иным обременением.

3.5. Условия отгрузки должны обеспечивать безопасность и целостность Товара.

3.6. Поставляемый Товар должен быть в оригинальной заводской упаковке производителя, исключающей его повреждение и порчу, не иметь вмятин, потертостей, царапин, сколов и следов вскрытия. Упаковка Товара должна быть влагостойкой и обеспечивать сохранность Товара при погрузочно-разгрузочных работах, хранении и транспортировке.

3.7. Поставка должна осуществляться с соблюдением условий поставки и температурного режима, необходимого для сохранения функциональных характеристик.

3.8. Наличие заводской маркировки на каждой единице Товара. Маркировка на упаковке каждой единицы Товара должна быть нанесена типографским способом и содержать информацию: товарный знак или (и) наименование предприятия-изготовителя.

3.9. Транспортировка Товара должна осуществляться Поставщиком, обеспечивая сохранность Товара от всякого рода механических повреждений и порчи при перевозке различными видами транспорта с учетом нахождения в пути, длительного хранения, различных атмосферных явлений.

3.10. Комплектность Товара должна соответствовать оригинальной комплектности предприятия-изготовителя.

4. Требования по передаче Покупателю технических и иных документов при поставке Товара.

4.1. Поставщик передает Покупателю с Товаром следующие товаросопроводительные документы на русском языке:

- товарную накладную (ТОРГ-12) или универсальный передаточный документ (далее по тексту - УПД);
- счет;
- счет-фактуру (в случае необходимости);
- копии сертификатов соответствия на Товар (в случае применимости);
- заполненные гарантийные талоны, либо заменяющие их документы, паспорта на оборудование, а также инструкции по эксплуатации оборудования на русском языке.

4.2. Отгрузочные и расчетные документы (товарные накладные, УПД, счета-фактуры, счета и т.п.) должны составляться строго в соответствии с Приложением № 2 к Договору (Спецификация) и содержать указание на номер и дату Договора, а также ИГК.

5. Порядок сдачи и приемки Товара:

5.1. Приемка Товара осуществляется по адресу, указанному в п. 1.4 Технического задания.

5.2. Приемка Товара осуществляется в соответствии с условиями Договора. Приемка осуществляется в присутствии представителя Поставщика.

6. Гарантия:

6.1. Гарантийный срок на поставленный Товар должен соответствовать гарантийному сроку, установленному предприятием-производителем (изготовителем) Товара, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Сторонами товарной накладной/УПД.

6.2. В случае обнаружения некачественного Товара Покупатель имеет право предъявить претензии в течение всего срока гарантии и потребовать замены некачественного Товара в согласованные сроки.

6.3. Поставщик обязуется заменить некачественный Товар (Товар, у которого нельзя устранить недостатки) Товаром, соответствующего качества. Замена некачественного Товара производится Поставщиком за свой счет и в сроки, установленные Покупателем.

Подписи Сторон:

Покупатель:

Поставщик:

**НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛИЧЕСТВО И ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА**

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|--|------------|-------------|--|
| 1 | Медиа-стелла общий размер конструкции 2000х480х480 мм в комплекте (лед-экран шаг пикселя 1,86мм) | 2 | шт. | <p>3 рабочие стороны; Габариты экрана: 2000х480х480мм ШхВхГ; Разрешение экрана: не менее 1032х258 пикселей; Шаг пикселя: не более 1,86мм; Частота обновления: не менее 3840 Гц; Частота кадров: не менее 60 Гц; Количество модулей: 24+2 /9+1 (ЗИП) штук; Размер модуля: 320х160 мм; Обслуживание экрана: переднее; Тип используемых комплектующих: категория А; Пиковая яркость, (кд/м²): не менее 5000; Вес: общий вес стеллы не более 120; вес экрана не более 50 кг; Угол обзора: Н 150°/ V 140°; Рабочая температура: от -10 до +60°С; Класс защиты: не менее IP41; Средняя потребляемая мощность: 1,65/0,6 кВт/час; Максимальная потребляемая мощность: 0,9/0,35 кВт/час; Время непрерывной работы: круглосуточно; Видеопроцессор: Novastar VC2 или аналог; Программное обеспечение: Viplex Express или аналог; Управление: дистанционное.</p> |
| 2 | Медиа-стелла общий размер конструкции 1000х480х480мм в комплекте (лед-экран шаг пикселя 1,86мм) | 2 | шт. | <p>3 рабочие стороны; Габариты экрана: 960х480х480мм ВхШхГ; Разрешение экрана: не менее 516х258 пикселей; Шаг пикселя: не более 1,86мм; Частота обновления: не менее 3840 Гц; Частота кадров: не менее 60 Гц; Количество модулей: 24+2 /9+1 (ЗИП) штук; Размер модуля: 320х160 мм;</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|--|------------|-------------|--|
| | | | | <p>Обслуживание экрана: переднее;</p> <p>Тип используемых комплектующих: категория А;</p> <p>Пиковая яркость, (кд/м²): не менее 5000;</p> <p>Вес экрана: общий вес стеллы не более 120;</p> <p>вес экрана не более 50 кг;</p> <p>Угол обзора: Н 150°/ V 140°;</p> <p>Рабочая температура: от -10 до +60°C;</p> <p>Класс защиты: не менее IP41;</p> <p>Средняя потребляемая мощность: 1,65/0,6 кВт/час;</p> <p>Максимальная потребляемая мощность: 0,9/0,35 кВт/час;</p> <p>Время непрерывной работы: круглосуточно;</p> <p>Видеопроцессор: Novastar VC2 или аналог;</p> <p>Программное обеспечение: Viplex Express или аналог;</p> <p>Управление: дистанционное.</p> |
| 3 | Медиа-сервер | 1 | шт. | <p>Программное обеспечение:</p> <p>ОС – Windows 10;</p> <p>МедиаМастер – сторонний профессиональный;</p> <p>Система хранения:</p> <p>SSd накопитель не менее 1TB;</p> <p>HDD накопитель не менее 2TB;</p> <p>Процессор не менее Intel i7 12-го поколения;</p> <p>ОЗУ: не менее 16Гб, Тип: DDR4;</p> <p>Видеокарта RTX 4060 или эквивалент;</p> <p>Монитор 2 шт. не менее 24".</p> |
| 4 | Проектор JMGO N1 Ultra, модель J92-5D5, DLP (или эквивалент) | 1 | шт. | <p>Цвет серый;</p> <p>Потребляемая мощность, Вт не более 180;</p> <p>Высота, не менее 200 мм – но не более 220 мм;</p> <p>Ширина, высота не менее 230 мм – но не более 250 мм;</p> <p>Глубина, высота не менее 240 мм – но не более 250 мм;</p> <p>Тип проектора DLP;</p> <p>Тип лампы Laser;</p> <p>Формат изображения по умолчанию 16:9;</p> <p>Количество цветов не менее 10700000000;</p> <p>Ресурс лампы в обычном режиме, ч не менее 30000;</p> <p>Встроенная память, Гб не менее 32;</p> <p>Реальное физическое разрешение не ниже UHD (3840 x 2160 пикселей);</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|---|------------|-------------|--|
| | | | | Максимальная контрастность не менее 1600^1; Беспроводное соединение Wi-Fi, Bluetooth; Пульт д/у в комплекте. |
| 5 | Экран моторизированный для проектора | 1 | шт. | Тип – моторизованный; Тип установки - настенно-потолочное крепление; Формат - 16:9 (HDTV); Ширина полотна рабочая, не менее - 360 см – не более 400 см; Высота полотна рабочая, не менее – 200 см – не более 220 см; Диагональ полотна рабочая, не менее – 160 дюйм – не более 170 дюймов; Ширина полотна общая, не менее - 360 см и не более 370; Высота полотна общая, не менее – 200 см и не более 210 см; Пульт ДУ - в комплекте поставки; Ширина корпуса экрана, не более – 390 см; Высота корпуса экрана - не более 12 см; Глубина корпуса экрана – не более 12 см; Цвет корпуса – белый; Тип покрытия - Matte White FiberGlass; Цвет полотна экрана – белый; Вес - не более 32 кг. |
| 6 | ЖК-телевизор Xiaomi TV A Pro 55" (или эквивалент) | 6 | шт. | Диагональ (дюйм) - 55"; Разрешение – не ниже 4K UHD; Разрешение – не менее 3840x2160 пикселей; Форматы HDR - Dolby Vision, HDR10; Тип – ЖК; Тип подсветки Direct LED, OLED; Тип матрицы экрана – VA; Технология экрана - HDR, LED, QLED; Угол обзора – не менее 178 градусов; Частота обновления экрана – не менее 60 Гц; Разъемы и интерфейсы - AV-вход, Ethernet - RJ-45, USB Type-A, вход HDMI x 3, вход аудио оптический, слот CI; Версия интерфейса HDMI – не ниже 2.1 Беспроводные интерфейсы - Bluetooth, Chromecast, Miracast, Wi-Fi; Стандарт Wi-Fi – не ниже 802.11n (Wi-Fi 4); Настенный кронштейн; Платформа Smart TV - Android TV; ТВ-тюнер - DVB-C, DVB-S2, DVB-T2; |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|--|------------|-------------|---|
| | | | | <p>Особенности - голосовое управление, HDR, SMART TV;</p> <p>Стандарт крепления VESA - 200x200 мм;</p> <p>Голосовой помощник - Google Assistant;</p> <p>Оперативная память не менее - 2 ГБ;</p> <p>Размер встроенной памяти не менее - 8 ГБ;</p> <p>Потребляемая мощность – не более 125 Вт;</p> <p>Экосистема Умного дома - Google Home.</p> |
| 7 | Планшет Xiaomi Redmi Pad SE (или эквивалент) | 6 | шт. | <p>Диагональ экрана (дюйм) - 11";</p> <p>Разрешение экрана – не менее 1920x1200 пикселей;</p> <p>Плотность пикселей – не менее 207 ppi;</p> <p>Технология изготовления экрана – IPS;</p> <p>Количество цветов экрана – не менее 16.7 млн;</p> <p>Частота обновления экрана – не менее 90 Гц;</p> <p>Операционная система – Android или эквивалент;</p> <p>Модель процессора - Qualcomm Snapdragon 680;</p> <p>Количество ядер – не менее 8;</p> <p>Частота работы процессора – не менее 2.4 ГГц;</p> <p>Конфигурация процессора - 4x Kryo 265 Gold (Cortex-A73) 2.4 ГГц, 4x Kryo 265 Silver (Cortex-A53) 1.9 ГГц;</p> <p>Графический ускоритель - Adreno 610 или эквивалент;</p> <p>Объем оперативной памяти – не менее 8 ГБ;</p> <p>Объем встроенной памяти – не менее 256 ГБ;</p> <p>Слот для карты памяти – есть;</p> <p>Типы поддерживаемых карт памяти - micro SD, micro SDHC, micro SDXC;</p> <p>Максимальный объем карты памяти - 1024 ГБ;</p> <p>Стандарт Wi-Fi - 4 (802.11n), 5 (802.11ac);</p> <p>Версия Bluetooth – не ниже 5.0;</p> <p>Количество основных камер – не менее 1;</p> <p>Количество мегапикселей основной камеры – не менее 8 Мп;</p> <p>Количество мегапикселей фронтальной камеры - не менее 5 Мп</p> <p>Разрешение видеосъемки и частота кадров не менее 1280x720 (30 кадр./сек.), 1920x1080 (30 кадр./сек.);</p> <p>Материал корпуса – металл;</p> <p>Количество встроенных динамиков – не менее</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|--|------------|-------------|---|
| | | | | 4 шт; Интерфейс - USB Type-C; Разъем для наушников - jack 3.5 мм; Поддержка OTG – есть; Емкость аккумулятора – не менее 8000 мА*ч |
| 8 | Акустическая система INVOTONE DVA3000 (или эквивалент) | 2 | шт. | Частотная характеристика - 40 Гц-20 кГц при (-10 дБ); Общая мощность – не менее 1000 Вт (номинал), 2000 Вт, (программная), пиковая мощность 4000 Вт, усилитель класса D; Сабвуфер - 15 ' Активный; Частотная характеристика - 40 Гц - 210 Гц при (- 6 дБ); Максимальный уровень звукового давления на 1м - 128 дБ; Частота кроссовера – не менее 220 Гц; Дисперсия – не менее 120 градусов по горизонтали; Сателлиты мощность – не менее 500 Вт (номинал), 1000 Вт (программная), 2000 Вт (пиковая); DSP пресеты - LIVE / MUSIC / SPEECH / DJ; Встроенная электронная защита от перегрева / короткого замыкания; Вентилятор с контролем температуры; Соединения IN: 4 x Combo-XLR / 1 x RCA L & R IN, 1 x 3,5 мм стерео джек OUT: 1 XLR- MIX OUT; Вес нетто - не более 40кг. |
| 9 | Беспроводная вокальная радиосистема Октава OWS-U1200H (или эквивалент) | 1 | шт. | Комплектация: Приемник, Передатчик, Маркировочное кольцо, Ветрозащитный колпачок, Держатель для передатчика, Кабель jack-jack 6.35 мм, Внешний блок питания, Элементы питания (тип AA), Кейс; Характеристики: Тип передатчика - Ручной, динамический; Направленность – Кардиоида; Съемные антенны с BNC разъемом; Диапазон радиочастот, МГц - 512-562, УВЧ-диапазон; Диапазон звуковых частот, Гц - 50 - 18 000; Уровень предельного звукового давления, дБ – не более 120; Динамический диапазон, дБ - >100; Выходное сопротивление приемника, Ом – не |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|--|------------|-------------|--|
| | | | | <p>более 600;</p> <p>Рабочий диапазон, м – не менее 80;</p> <p>ИК-синхронизация – Да;</p> <p>Непрерывное время работы передатчика, ч – не менее 8;</p> <p>Максимальное число каналов – не менее 200;</p> <p>Индикация - Частота, канал, уровень заряда передатчика, выходная мощность аудиосигнала, уровень радио- и аудиосигнала;</p> <p>Тип антенн - Съёмные с BNC разъемом.</p> |
| 10 | Цифровой микшерный пульт Behringer FLOW 8 U1200H (или эквивалент) | 1 | шт. | <p>Тип – цифровой;</p> <p>Число каналов: не менее 8;</p> <p>Не менее 6 канальных фейдеров не менее 60 мм;</p> <p>Не менее 2 процессора FX;</p> <p>Коммутация: 4 TRS входа, 2 XLR входа, 2 XLR/TRS входа, USB порт, выход для педалей, выход для наушников, 2 TRS Send, 2 XLR выхода;</p> <p>A /D D/A преобразование: 24 бит / 48 кГц;</p> <p>Аудиоинтерфейс: USB 2.0 (24 бит / 48 кГц, тип B);</p> <p>Bluetooth: не ниже 4.0 (канал 79, диапазон частот 2402-2480 МГц);</p> <p>Электропитание: не более 5 В постоянного тока, 2 А;</p> <p>Потребление: не более 5 Вт (10 Вт макс.).</p> |
| 11 | Беззеркальная камера Sony alpha 7 III (ILCE-7M3) U1200H (или эквивалент) | 1 | шт. | <p>Тип - беззеркальный фотоаппарат;</p> <p>Цвет камеры – черный;</p> <p>Материал корпуса - магниевый сплав, пластик;</p> <p>Общее число пикселей – не менее 25.3 Мп;</p> <p>Число эффективных пикселей – не менее 24.2 Мп;</p> <p>Тип матрицы – CMOS;</p> <p>Размер матрицы - 35.6 x 23.8 мм;</p> <p>Кроп-фактор – 1;</p> <p>Функция кроп-режима на полном кадре - есть;</p> <p>Минимальная чувствительность (ISO) - 100;</p> <p>Максимальная чувствительность (ISO) - 51200;</p> <p>Расширенная минимальная чувствительность (ISO) - 50;</p> <p>Расширенная максимальная чувствительность (ISO) -204800;</p> <p>Функция очистки матрицы - есть;</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|------------------------|------------|-------------|--|
| | | | | <p>Процессор - BIONZ X; Тип затвора - электронный; Выдержка - 1/8000 – не менее 30 сек; Максимальная скорость серийной съемки - 10 кадр./сек; Автоспуск - 2 сек, 5 сек, 10 сек; Байонет камеры - Sony E; Тип стабилизатора изображения - матричный; Электронный видоискатель; Число точек видоискателя – не менее 2359296; Охват кадра видоискателем - 100%; Диоптрийная коррекция - от -4.0D до +3.0D; Подвижный дисплей - наклонный; Диагональ дисплея (дюйм) – не менее 3"; Число точек дисплея – не менее 921600; Разрешение изображения - 1968x1112, 3008x1688, 3936x2216, 6000x4000; Максимальное разрешение – не менее 6000x4000; Форматы изображений - JPEG, RAW; Соотношение сторон кадра - 3:2, 16:9; Запись видео высокой четкости - 4K, Full HD Максимальное разрешение видео – не менее 3840x2160; Разрешение видео и частота кадров - 4K; (3840x2160) 24/25/30 кадр./сек, Full HD (1920x1080) 24/25/30/50/60/100/120 кадр./сек; Форматы видеофайлов - AVCHD, XAVC S; Видеокодеки - H.264 (AVC); Встроенный микрофон - стерео; Возможность подключения внешнего микрофона - есть; Аудиовыход для наушников - есть; Поддерживаемые карты памяти - MS Duo, MS PRO-HG Duo, MS PRO Duo, SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC, microSDXC; Количество слотов для карт памяти – не менее 2; Проводные интерфейсы - USB Type-C, micro HDMI, micro USB, mini Jack 3.5 mm (аудиовход), mini Jack 3.5 mm (аудиовыход), разъем для пульта ДУ; Беспроводные интерфейсы -Bluetooth, NFC, Wi-Fi; Приложение для смартфона - Imaging Edge</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|---|------------|-------------|--|
| | | | | <p>Mobile;</p> <p>Модель аккумулятора - NP-FZ100 или эквивалент;</p> <p>Приблизительное количество фото от одного заряда – не менее 710;</p> <p>Приблизительное время записи видео от одного заряда – не менее 115 мин;</p> <p>Защита корпуса - защита от влаги, защита от пыли;</p> <p>Диапазон рабочей температуры - 0° - 40°C;</p> <p>Комплектация - адаптер переменного тока, аккумулятор, документация, кабель USB, крышка видоискателя, крышка корпуса, крышка разъема «горячий башмак», ремень;</p> <p>Дополнительно - 5-осевой стабилизатор изображения, датчик ориентации, функция Bravia Sync.</p> |
| 12 | Объектив Sony FE 24-70mm f/2.8 GM (или эквивалент) | 1 | шт. | <p>Тип объектива - макрообъектив, сверхширокоугольный (рыбий глаз), стандартный, Zoom-объектив,</p> <p>Фокусное расстояние - переменное;</p> <p>Мин. фокусное расстояние - 24 мм;</p> <p>Макс. фокусное расстояние - 70 мм;</p> <p>Кратность зума – не менее 2.9х;</p> <p>Минимальное расстояние фокусировки - 0.38м;</p> <p>Особенности - автоматическая фокусировка;</p> <p>Минимальный угол обзора - 34 град.мин;</p> <p>Максимальный угол обзора - 84 град.мин;</p> <p>Диафрагма (F) при мин. фокусном расстоянии - не более 2.8;</p> <p>Диафрагма (F) при макс. фокусном расстоянии - не более 2.8;</p> <p>Минимальная диафрагма (F) - 2.8;</p> <p>Число лепестков диафрагмы – не менее 9;</p> <p>Крепление – Байонет;</p> <p>Диаметр - не более 87.6 мм;</p> <p>Длина - не более 136 мм;</p> <p>Дополнительные характеристики - влагозащита, пылезащита.</p> |
| 13 | Вспышка студийная Godox QT600ПМ высокоскоростная (или эквивалент) | 2 | шт. | <p>Режим вспышки - M/Multi/Hss (высокоскоростная синхронизация);</p> <p>Ведущее число при полной мощности - 1/1 (m ISO 100, при использовании стандартного отражателя) – не менее 76;</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|------------------------|------------|-------------|--|
| | | | | <p>Длительность импульса - не менее (t0.1);</p> <p>Высокоскоростной режим - 1/316с-1/28984с (220В) / 1/190с-1/19606с (110В);</p> <p>Режим постоянной цветовой температуры - 1/316с-1/4246с (220В) / 1/190с-1/3766с (110В);</p> <p>Режим постоянной цветовой температуры - 5600K±200K;</p> <p>Высокоскоростной режим - 5400K-9000K;</p> <p>Режим высокоскоростной синхронизации - 4600K-5000K;</p> <p>Мощность, Дж – не менее 600;</p> <p>Время перезарядки - Ок. 0,05-0,9с;</p> <p>Глубина регулировки мощности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - М - 1/128-1/1 - HSS - 1/16-1/1 - Multi - 1/128-1/8; <p>Multi (серийная) вспышка - Да, макс.время серии 99, макс.частота импульса 30;</p> <p>Режим синхронизации: Высокоскоростная синхронизация (до 1/8000с), синхронизация по первой шторке, синхронизация по второй шторке;</p> <p>Функция задержки вспышки - 0,01 ~30с;</p> <p>Функция MASK – да;</p> <p>Вентилятор – да;</p> <p>Звуковой сигнал – да;</p> <p>Пилотный свет – не менее 150Вт;</p> <p>Режимы ведомой вспышки - S1/S2;</p> <p>Отображение длительности импульса на дисплее – да;</p> <p>Дисплей - Высококачественный ЖК-дисплей;</p> <p>Предохранитель - не менее 8А;</p> <p>РАДИОУПРАВЛЕНИЕ (2,4G) - СИСТЕМА X;</p> <p>Беспроводное управление – Ведомое устройство, ВКЛ/ВЫКЛ;</p> <p>Управляемые ведомые устройства – не менее 16 групп: 0-9, А, В, С, D, E, F;</p> <p>Радиус действия передатчика (приблиз.) – не менее 50м;</p> <p>Каналы - 32: 1~32;</p> <p>Режим синхронизации - Гнездо для синхрокабеля 6,35мм, разъем для беспроводного управления, встроенный беспроводной передатчик 2,4G.</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|---|------------|-------------|--|
| 14 | Пульт- радиосинхронизатор Godox XproII S+ (или эквивалент) | 1 | шт. | <p>Совместимые камеры - Sony (с режимом TTL); Камеры с гнездом РС для синхронизации; TTL автовспышка – Да; Ручной режим вспышки – Да; Стробоскопическая вспышка – Да; Высокоскоростная синхронизация – Да; Синхронизация по второй шторке – Да; Компенсация экспозиции вспышки - $\pm 3EV$, с шагом 1/3 EV; Фиксация экспозиции вспышки – Да; Подсветка автофокусировки – Да; Моделирующая лампа - Управление моделирующей лампой с помощью синхронизатора; Звуковая индикация - Управление звуковой индикацией при срабатывании вспышки; Беспроводное срабатывание - Приемник может управлять срабатыванием камеры через 2.5-мм гнездо синхронизации; Настройка ZOOM - Регулировка значения ZOOM передатчиком автоматически или вручную от 24 до 200; Функция TCM - Преобразование значения мощности режима TTL в значение мощности для режима M; Обновление прошивки - Обновление через порт USB Type-C; Функция памяти - Настройки сохраняются через 2 секунды после последней операции и восстанавливаются после перезапуска; Дисплей - ЖК-дисплей, возможность отключения подсветки; Дистанция срабатывания (приблизительно) - 0-100 м; Встроенный беспроводной модуль - 2.4ГГц; Режим модуляции – MSK; Каналы – не менее 32; Беспроводные идентификаторы - OFF, 01-99; Диапазон частот беспроводной связи - 2.4G 2412.99ГГц-2464.49ГГц; Диапазон частот передачи Bluetooth - 2402.00ГГц -2480.00ГГц; Макс. мощность сигнала - 2.55 дБм; Источник питания – элементы питания тип AA (2 шт.);</p> |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|--|------------|-------------|---|
| 15 | Стойка для осветительных приборов Raylab LS005 (или эквивалент) | 2 | шт. | Амортизация: воздушная; Высота максимальная, см: не менее 390; Максимальная нагрузка, кг: не менее 15; Основной цвет: черный; Минимальная высота, см: не более 115; Длина в сложенном виде, см: не более 116; Количество секций: не менее 3; Диаметр секций: 25-30-35 мм; Тип зажимов: поворотный замок; Материал: алюминий. |
| 16 | Софтбокс Godox P90L (или эквивалент) | 2 | шт. | Байонет – Bowens; Материал спиц – стеклопластик; Рабочая температура - <60°C; Диаметр описывающей окружности – не менее 90 см; Глубина – не менее 69,4 см; Цвет отражающей поверхности – серебро; |
| 17 | Сигнальная и силовая коммутация | 1 | компл. | Комплект коммутации для подключения поставляемого светового и звукового оборудования по средствам DMX, включающий в себя: - Оптический HDMI кабель 30м – 1 шт.; - Сигнальный кабель XLR_XLR 30м -2 шт.; - Сетевой фильтр 3м – 10 шт.; - Сетевой фильтр 5м -10 шт.; - Кабель силовой 3х2.5 – 40 метров; - Кабель сигнальный экранированный FTP - 100 метров. |
| 18 | Кронштейн для проектора Wize Pro PR11A-B (или эквивалент) | 1 | шт. | Тип кронштейна - с наклоном и поворотом; Место крепления (установки) – потолок; Максимальная нагрузка, кг – не менее 35; Наклон - -20° (вниз) / +20° (вверх); Поворот - ±8°; Размах крепёжных "лапок" - до 470 мм; Цвет кронштейна – чёрный; Минимальное расстояние, мм – 380; Максимальное расстояние, мм – 480. |
| 19 | Кронштейн для планшета настенный ARTKRON Pad GT0030 (или эквивалент) | 6 | шт. | Материал – Металл; Размеры, не менее мм - 230 x 90 x 90; Цвет – Серебристый. |
| 20 | Кронштейн для телевизора 32-65 | 6 | шт. | Размещение – настенное; Вид – фиксированный; |

| № п/п | Наименование товара | Кол- во | Ед. изм. | Характеристики Товара |
|----------|--|------------|-------------|--|
| | дюймов, фиксированный, ONKRON NN24 (или эквивалент) | | | Стандарт - VESA 75x75; 100x100; 100x200; 200x100; 200x200; 200x300; 300x400; 200x400; 300x100; 300x200; 300x300; 400x200; 400x300; 400x400; Мин. диагональ, в дюймах – 32; Макс. диагональ, в дюймах – 65; Максимальная нагрузка, в кг – не менее 50; Количество монтируемых дисплеев – 1; Минимальное расстояние от стены, в мм – 30; Максимальное расстояние от стены, в мм – 30; Конструктивные особенности - встроенный уровень; Материал корпуса – сталь; Цвет корпуса – черный. |

Подписи Сторон:

Покупатель:

Поставщик:

М.П. _____

М.П. _____