

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 проведения мероприятий Движения Первых в рамках тематических смен на территории федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Международный детский центр «Артек» (далее – Товар).

1.3. **Место поставки:** 298645, Республика Крым, муниципальное образование городской округ Ялта, поселок городского типа Гурзуф, Ленинградская улица, дом 41, ФГБОУ «МДЦ «Артек» (далее – Объект, площадка).

1.4. **Срок поставки:** не позднее 10 июня 2024 г.

1.5. 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.

2.3. Доставка, разгрузка и подъем на лифте Товара по адресу, указанному в пункте 1.3. Технического задания, должна входить в стоимость Товара.

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. Тара должна отвечать требованиям ГОСТ.

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. 1.3 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:

Заместитель Председателя Правления по
финансово-правовым вопросам

_____ Витина О.В.

**НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛИЧЕСТВО И ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА**

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
1	Телевизор Xiaomi Mi TV Max 86	1	шт.	Общие параметры и питание: Тип: LED-телевизор; Питание: 100-240 В ~ 50/60 Гц; Цвет рамки:серый; Цвет подставки: серый. Экран: Тип подсветки экрана: Direct LED; Технология затемнения: есть; Диагональ экрана (дюйм): 86"; Диагональ экрана: 218 см; Разрешение экрана: 4K UltraHD, 3840x2160 px; Стандарты HDTV: Ultra HD (4K) 2160p; Поддержка HDR: есть; Технология HDR: Dolby; Vision, HDR10, HDR10+, HLG. Параметры матрицы: Частота обновления экрана: 120 Гц; Тип матрицы: IPS; Яркость: 400 Кд/м²; Контрастность: 1200; Угол обзора: 178° / 178°. Smart TV: Операционная система: Android TV; Поддержка Smart TV: есть Wi-Fi – встроенный; Стандарт Wi-Fi: 6 (802.11ax). Прием сигнала: Цифровые тюнеры: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2; Телетекст: есть. Звук: Мощность звука: 30 Вт; Технология звука: DTS:X, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus; Объемное звучание: есть. Мультимедиа:

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Основные видео файлы и кодеки: AVI, FLV, MKV, MOV, MP4, TS; Форматы аудиофайлов: AAC, DTS, FLAC, OGG; Основные графические файлы: BMP, JPEG, JPG, PNG.</p> <p>Разъемы и коммутация: Количество HDMI портов: 3; Версия HDMI: HDMI 2.1; Другие аудио- / видеовходы: антенный вход, композитный AV; Выход на наушники: есть; Другие аудиовыходы: аудио S/PDIF; Количество USB: 2 шт.; Слот для CI / PCMCIA: есть; Bluetooth: есть; Порт Ethernet: есть.</p> <p>Функции: Игровой телевизор: да; DLNA: есть; HDMI CEC: есть; HDMI ARC: есть; Управление со смартфона: да; Приложение для управления: Android TV Remote Control.</p> <p>Крепление: Возможность настенного крепления: есть; Размер VESA: 600 x 400 мм; Расположение подставки: по бокам.</p> <p>Дополнительная информация: Максимальная потребляемая мощность: 450 Вт; Комплектация: пульт ДУ, Кабель HDMI-HDMI KEYRON 3m, P2-N030.</p>
2	Настенный кронштейн ONKRON UT4	1	шт.	<p>Общие параметры Тип - кронштейн для ТВ; Основной цвет – черный.</p> <p>Конструкция Способ регулировки – наклон; Тип крепления – настенный; Встроенный уровень – есть.</p> <p>Совместимость Максимальная нагрузка - 75 кг;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Стандарт размеров крепления (VESA) - 75 х 75, 100 х 100, 100 х 200, 200 х 100, 200 х 200, 200 х 400, 200 х 300, 300 х 100, 300 х 200, 300 х 300, 300 х 400, 400 х 200, 400 х 300, 400 х 400, 500 х 400, 600 х 200, 600 х 300, 600 х 400, 700 х 400, 700 х 500, 800 х 200, 800 х 400, 800 х 500, 800 х 600 мм;</p> <p>Минимальная диагональ экрана (дюйм) - 55";</p> <p>Максимальная диагональ экрана (дюйм) - 100".</p> <p>Регулировка</p> <p>Угол наклона – 0-15°;</p> <p>Расстояние от стены -78 мм.</p>
3	Комплект VR-очков класса Oculus Quest 3 512Gb с необходимой коммутацией	2	компл.	<p>Общие параметры</p> <p>Тип устройства - система виртуальной реальности;</p> <p>Назначение – для ПК, самостоятельное устройство;</p> <p>Основной цвет – белый;</p> <p>Совместимость- Android, Windows Mixed Reality, iOS.</p> <p>Комплектация</p> <p>Контроллеры в комплекте – есть;</p> <p>Прочие комплектующие - адаптер питания, кабель USB Type-C;</p> <p>Оголовье BoboVR M3 Pro с аккумулятором.</p> <p>Изображение</p> <p>Разрешение на каждый глаз - 2064х2208 px;</p> <p>Общее разрешение - 4128х2208 px;</p> <p>Частота обновления экрана - 120 Гц;</p> <p>Угол обзора (градус) - 110°.</p> <p>Система</p> <p>Объем оперативной памяти - 8 ГБ;</p> <p>Объем встроенной памяти - 512 ГБ;</p> <p>Разъемы в шлеме - USB Type-C, jack 3.5 mm;</p> <p>Поддержка беспроводных интерфейсов - Bluetooth, Wi-Fi;</p> <p>Встроенные датчики - датчик глубины, датчик отслеживания, лидар.</p> <p>Дополнительная информация</p> <p>Эргономика - регулировка межзрачкового расстояния;</p> <p>Параметры питания – аккумулятор;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Особенности, дополнительно - встроенные стереодинамики, процессор Qualcomm; Snapdragon XR2 Gen 2, режим прозрачности.</p> <p>Кабельная коммутация</p> <p>Длина кабеля - 5 метров;</p> <p>Внешний диаметр - 4.6 мм;</p> <p>Радиус изгиба кабеля - 20 мм;</p> <p>Стандарты передачи данных - USB 3.2 Gen1, 5 Гбит/с, совместим с USB 2.0;</p> <p>Допустимая потеря IR-сигнала - <500 мВ ;</p> <p>VBUS при 3 000 мА; <250 мВ GND при 3 000 мА;</p> <p>Питание - 3 А;</p> <p>Пропускная способность - 5 Гбит/с;</p> <p>Тип кабеля - полноценный активный; оптический кабель USB 3.2 Type Gen 1 Type-C;</p> <p>Разъемы кабеля: очки - Right Angle USB Type-C, ПК - Straight Type-C;</p> <p>Внешняя оболочка кабеля - прочная и гибкая оболочка из полиуретана толщиной 0,5 мм;</p> <p>Экранирование - качественное спиральное экранирование, также используемое для заземления;</p> <p>Идентификатор электрооборудования – eMarker;</p> <p>Дополнительные функции - подходит для портов SuperSpeed USB.</p>
4	Ноутбук Lenovo Legion 5 Gen 7c	2	шт.	<p>Накопители данных</p> <p>Общий объем SSD, ГБ – 1000;</p> <p>Тип накопителя – SSD;</p> <p>Количество SSD – 1;</p> <p>Форм-фактор SSD - M.2.</p> <p>Интерфейсы и разъемы</p> <p>Интерфейсы и разъемы - 3.5 мм, HDMI, RJ-45 Ethernet, USB Type-C, USB 3.2;</p> <p>Число портов HDMI – 1;</p> <p>Число портов USB Type-A 3.2 Gen 1 – 3;</p> <p>Число портов USB Type-C – 2.</p> <p>Видеокарта</p> <p>Видеокарта - NVIDIA GeForce RTX 3070 (8 Гб);</p> <p>Видеопамять - 8 Гб;</p> <p>Бренд графического процессора – NVIDIA;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Поддержка VR – Да.</p> <p>Экран Диагональ экрана, дюймы - 15.6; Технология матрицы – IPS; Покрытие экрана – Матовое; Разрешение экрана - 2560x1440 px; Макс. частота обновления, Гц – 165; Сенсорный экран – Нет.</p> <p>Корпус Материал корпуса - ABS пластик; Форм-фактор ноутбука - Полноразмерный ноутбук; Подсветка клавиатуры – Да; Цвет клавиатуры – серый.</p> <p>Аккумулятор Тип аккумулятора - Li-ion;</p> <p>Встроенное оборудование Модуль связи Bluetooth - 5,1; Сетевая карта - 1000 Мбит/с (GE); Разрешение Web-камеры - 1 Мпикс; Шторка для веб-камеры – Есть; Конфигурация звука - Stereo 2.0; Встроенные устройства - Web-камера, Микрофон; Модуль связи WiFi - 802.11ax; Устройства ручного ввода - Touchbar, Клавиатура; Особенности устройств ручного ввода - Multi-touch, Разноцветная подсветка.</p> <p>Оперативная память Оперативная память - 16 ГБ; Тип памяти - DDR4; Возможность расширения RAM, до - 32 ГБ; Форм-фактор RAM - SO-DIMM; Доп. слоты RAM памяти – 1.</p> <p>Процессор Процессор - AMD Ryzen 7 6800H; Модель процессора - AMD Ryzen 7; Бренд процессора – AMD; Частота процессора, ГГц - 4.7; Число ядер процессора – 8.</p> <p>Основные Операционная система - Без системы; Цвет – Серый;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				Чипсет – AMD; Раскладка клавиатуры - Русская раскладка.
5	Подставка для ноутбука DEERCOOL MultiCore X6	2	шт.	Охлаждающая подставка Общие параметры Тип - подставка для ноутбука; Модель - DEERCOOL MultiCore X6; Основной цвет – черный. Конструкция Максимальная диагональ ноутбука (дюйм) - 15.6"; Материал - алюминий, пластик. Охлаждение Количество вентиляторов - 4 шт; Размеры вентиляторов - 100 x 100 мм (2 шт.), 140 x 140 мм (2 шт.); Регулировка скорости вращения вентиляторов – есть; Минимальная скорость вращения - 1000 rpm; Максимальная скорость вращения - 1300 rpm; Максимальный уровень шума - 24 дБ; Воздушный поток - 121.4 CFM. Дополнительно USB разъемы – 2; Особенности, дополнительно - перфорация по всей площади, регулировка угла наклона, ручка переключения вентиляторов.
6	Акустическая система Magnat Monitor Reference 5A	1	шт.	Акустическая система Число полос -2,5; Количество динамиков – 3; Тип корпуса - фазоинвертор AirFlex, два отверстия на задней панели; Тип твитера - 25 мм купол; Диаметр и тип НЧ/СЧ-излучателя - 170 мм (6,5”), диффузор из пропитанной бумаги, Диаметр и тип НЧ-излучателя 170 мм (6,5”), диффузор из пропитанной бумаги; Диапазон частот - 28 Гц – 40 кГц; Мощность усилителей - 2 x 60 Вт (RMS), 2 x 120 Вт (пиковая); Входы - аналоговый RCA (Phono/линейный), mini-jack 3,5 мм, оптический, HDMI ARC; Настройка кроссовера - 3200 Гц; Bluetooth версия 5.0, поддержка aptX;

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				Параметры цифрового сигнала - до 24 бит / 192 кГц; Габариты (ШхВхГ) - 205 x 908 x 282 мм
7	Радиосистема Sennheiser EW 100 G4-865-S-A	1	шт.	Радиосистема Передатчик Модель - SKM 100 G4-S; Тип передатчика – ручной; Микрофонная головка - MME 865-1; Диапазон пропускаемых частот - от 80 до 18000 Гц; Компандер - Sennheiser HDX; Модуляция - широкополосная ЧМ; Коэффициент нелинейных искажений - не более 0,9%; Отношение сигнал/шум - не менее 110 дБ; Выходная мощность - 30 мВт; Питание - две батарейки размера AA; Время автономной работы - до 8 часов; Размеры - 50x265 мм. Приемник Модель - EM 100 G4; Тип приемника – стационарный; Компандер - Sennheiser HDX; Модуляция - широкополосная ЧМ; Чувствительность - до 2,5 мкВ; Ширина рабочей полосы частот - до 42 МГц; Пиковая девиация - ±48 кГц; Отношение сигнал/шум - не менее 110 дБ; Коэффициент нелинейных искажений - не более 0,9%; Аудио выход 1 - XLR 3-pin (балансный); Аудио выход 2 - TRS 6,3 мм (небалансный); Питание - внешний источник +12В; Размеры - 190x212x43 мм. Общие характеристики Модель - EW 100 G4-865-S-A; Рабочий диапазон - 516 - 558 МГц (А); Рабочая температура - от -10 до +55°С.
8	Цифровой микшерный пульт BEHRINGER FLOW 8	1	шт.	Микрофонные входы Микрофонный вход 1 / 2 - 2 x XLR (балансные), Mic E.I.N (20 Гц - 20 кГц) -129 дБв; Общее гармоническое искажение - < 0.004%; Максимальный входной уровень - + 20 дБв;

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Сопротивление - 10 кОм (балансный), 5 кОм (небалансный);</p> <p>Микрофонные входы 3 / 4 - 2 x XLR / 1/4" TRS (балансные), Mic E.I.N (20 Гц - 20 кГц) - 117 дБв;</p> <p>Общее гармоническое искажение - < 0.01%;</p> <p>Максимальный входной уровень - XLR: + 6 дБв, TRS: + 26 дБв;</p> <p>Сопротивление - XLR: 2 кОм (балансный), 1 кОм (небалансный), TRS: 20 кОм (балансный), 10 кОм (небалансный);</p> <p>Диапазон усиления - -20 дБ - +60 дБ;</p> <p>Фантомное питание - +48 В (только 1 и 2 каналы).</p> <p>Линейные входы</p> <p>Тип - 2 x 1/4" TRS;</p> <p>Сопротивление - 20 кОм (балансный), 10 кОм (небалансный);</p> <p>Диапазон усиления - -20 дБ - +60 дБ;</p> <p>Общее гармоническое искажение - 0.005%;</p> <p>Максимальный входной уровень - +22 дБв.</p> <p>Инструментальный вход (HI-Z)</p> <p>Тип - 2 x 1/4" TRS;</p> <p>Сопротивление - 2 мОм (балансный), 1 мОм (небалансный);</p> <p>Общее гармоническое искажение - 0.005%;</p> <p>Максимальный входной уровень - +15 дБв.</p> <p>Эквалайзер</p> <p>Четырёх полосный, параметрический.</p> <p>Мониторные выходы</p> <p>Тип - 2 x 1/4" TRS;</p> <p>Сопротивление - 75 Ом (балансный);</p> <p>Максимальный исходящий уровень - +14 дБв.</p> <p>Основные выходы</p> <p>Тип - 2 x XLR (балансные);</p> <p>Сопротивление - 150 Ом (балансный);</p> <p>Максимальный исходящий уровень - +14 дБв.</p> <p>Выход на наушники</p> <p>Тип - 1 x 1/4" TRS jack;</p> <p>Максимальный исходящий уровень - +18 дБм / 40 Ом;</p> <p>Вход Footswitch - 1 x 1/4" TRS jack;</p> <p>Обработка</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Частотный диапазон - 10 Гц - 22 кГц (+0/-1 дБ); Динамический диапазон - 108 дБ; Задержка ввода/вывода - 0.6 мс; Обработка сигнала - 32-bit VFP; Преобразователь - 24 бит / 48 кГц; Количество входных каналов обработки - 10 входных каналов, 4 FX.</p> <p>USB аудиointерфейс Тип интерфейса - USB 2.0; Разъем - Type B; Преобразователь - 24 бит / 48 кГц; Каналы - 10 out / 2 in.</p> <p>Bluetooth Частотный диапазон - 2402 мГц ~ 2480 мГц; Номер канала - 79; Версия - Bluetooth spec 4.0, совместимый; Совместимость - поддержка профиля A2DP 1.2; Максимальная дальность связи - 12 м (без помех); Максимальная выходная мощность - 8 дБм.</p> <p>Другие параметры Питание - Micro-USB, 5 В DC 2А; Потребляемая мощность - 10 Вт максимум; Высота - 48 мм; Ширина - 229 мм; Глубина - 172 мм.</p>
9	Комплект сигнальной коммутации	1	компл.	<p>Сигнальная коммутация:</p> <p>1 Тип: кабеля Разъемы: 2 х моно джек 6,3 мм - 1 стерео миниджек 3,5 мм, позолоченные; Внешняя изоляция: ультрагибкий ПВХ 6.5 мм; 1 экран: ПВХ с высокой электропроводностью; 2 экран: плотный плетеный медный провод; Цвет: черный; Длина: 3 м.</p> <p>2 Тип: кабеля Тип: микрофонный кабель; Разъемы: XLR (f) - XLR (m); Внешняя изоляция: ультрагибкий ПВХ 6.5 мм; 1 экран: ПВХ с высокой электропроводностью;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>2 экран: плотный плетеный медный провод; Цвет: черный; Длина: 2 м.</p> <p>3 Тип: кабеля Тип продукта - Hi-fi кабель; Длина кабеля (м) – 10; Основной материал – Алюминий; Сечение провода (мм²) - 0,75; Внешний материал – ПВХ; Количество соединительных проводов – 2; Материал проводника – Алюминий; Диаметр (мм) - 2.4; Количество жил – 2.</p>
10	Видео камера Sony PXW-Z190 с аксессуарами	2	шт.	<p>Камера Тип матрицы: CMOS ; Тип носителя: flash (карта памяти); Количество матриц: 3шт; Размер матрицы: 1/3"; Разрешение видео: 3840x2160 px; Частота кадров: 60 кадр/с ; Фокусное расстояние: 29 – 720 мм; Выдержка: 1/24 – 1/8 000 с; Оптическое увеличение: 25 х; Цифровое увеличение: 50 х; Диаметр фильтра: 82mm; Стабилизатор изображения: оптическая; Ручная фокусировка: Есть; Диагональ экрана: 3.5"; Разрешение экрана камеры: 1 560 000 px; Форматы записи: XAVC, MPEG2, AVCHD; Скорость записи видео: 150 Мбит/с, 50 Мбит/с, 35 Мбит/с, 25 Мбит/с; Функции и возможности: наличие видеоискателя, горячий башмак, Wi-Fi модуль, NFC-чип, съемный микрофон; Запись звука: 48 кГц/24 бит / 4 канала; Поддержка карт памяти: SD, SDHC, SDXC, MS; Порты и коммуникации: USB, HDMI, XLR вход микрофона, выход на наушники, выход на наушники XLR; Модель аккумулятора: BP-U30; Размеры: 190x202x420 мм.</p> <p>Дополнительный аккумулятор</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				Тип – Аккумулятор; Емкость (Вт) - 97 Вт.ч; Выходное напряжение - 14.4 В; Размеры (Ш x В x Г) – 41,5x122,8x69,7 мм. Карта памяти Тип карты памяти – SDXC; Объем памяти – 256; Поддержка UHS - UHS-II U3; Скорость чтения, МБ/с – 280; Скорость записи, МБ/с – 205.
11	Настольная микрофонная стойка типа «Пантограф» RODE PSA1+	2	шт.	Тип: настольная микрофонная стойка "пантограф". Материал: металл; Поворот: 180 градусов; Наклон: 70 градусов Адаптер: 3/8 или 5/8; Максимальный поддерживаемый вес: 1.2 кг; Размеры: 65 x 940 x 100 мм.
12	Кардиоидный динамический микрофон Rode PodMic с аксессуарами	2	шт.	Акустический Принцип – Динамический; Диаграмма направленности - кардиоида; Частотный диапазон: 20 Гц – 20 кГц; Выходное Соединение - XLR выход; Выходное сопротивление – 320 Ом; Чувствительность - 57,0 дБ относительно 1 Вольт / Паскаль (1,60 мВ при 94 дБ SPL) +/- 2 дБ при 1 кГц; Фантомное питание - Не требуется. Механическая спецификация Цвет – Черный; Размеры мм - 172 x 109 x 62; Комплектация: кабель USB, поп-фильтр, длина 30 см.
13	Микрофонный предусилитель FOCUSRITE Scarlett 2i2 3rd Gen	1	шт.	Возможность вывода многоканального звука – да; Интерфейс подключения – USB; Частотный диапазон: 20 Гц – 20 кГц; Питание от USB – да; Разрядность ЦАП : 24 бит/ 192 кГц; Разъемы входа: два комбинированных (линейный, микрофон или инструментальный) с разъемами XLR / 6.3 мм; Разъемы выхода: два балансных линейных выхода 6.3 мм, выход на наушники 6.3 мм. с регулятором;

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				Соотношение сигнал/шум, дБ – 109; Фантомное питание - да; Форм-фактор – настольный; Высота, мм - 175 Глубина, мм – 47,5 Ширина, мм – 99 Кабельная коммутация AuraSonics XMXF-10B кабель микрофонный XLR(F)-XLR(M) 10м, черный - 2шт.
14	Осветитель светодиодный Godox FL150S гибкий	2	шт.	Мощность - 150 Вт; Цветовая температура 3300–5600 (±200) К; Освещенность (1 м) - 4300 лк; Индекс TLCI - ≥98; Индекс CRI - ≥96; Диапазон регулирования яркости - 10–100%; Способы управления - выносной блок управления/пульт ДУ/смартфон с APP GodoxPhoto; Модель пульта ДУ - RC-A5; Дистанция работы пульта - до 30 м; Дистанция работы через Bluetooth - до 50 м; Количество групп / каналов управления - 6 / 16; Выходной разъем - 4 pin; Возможность питания от аккумулятора - батарея V-mount; Питание от сети - через адаптер (входит в комплект); Рабочая температура - от –10 до 45°C; Размеры панели - 60х60 см.
15	Осветитель светодиодный Godox LITEMONS LA200D	2	шт.	Мощность до 230 Вт; Регулировка яркости от 0 до 100% (шаг 1%); Цветовая температура 5600К (шаг 100К); Освещенность 101000 лк на расстоянии 1 м (с рефлектором); Высокий индекс цветопередачи CRI>96, TLCI>97; 8 встроенных спецэффектов; APP для управления с помощью смартфона; Байонетное крепление Bowens; Рефлектор Ø7” с «зеркальной» поверхностью.
16	Осветитель светодиодный Godox TL120	3	шт.	Мощность - макс 30Вт; Цветовая температура (CCT) 2700К~6500К (шаг 100К);

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Яркость 0%~100% (шаг 1%); Освещенность (на расстоянии 1 / 2 / 3 м) - 2800K 659 / 202 / 101.1 люкс, 3200K 610 / 187 / 93.3 люкс, 4300K 666 / 205 / 102 люкс, 5600K 685 / 210 / 104 люкс, 6500K 769 / 234 / 117 люкс; Цветовой тон/насыщенность (RGB) 0~360°; CRI- 96; TLCI – 98.</p> <p>Режимы работы Режимы работы RGB, HIS (36000 цветов), Gel Filter (имитация гелевых фильтров), 14 спецэффектов (39 разновидностей световых сценариев: полицейская машина, мерцание свечи, дискотека, режим светомузыки в реальном времени и др.), Color picker (выбор цвета по фотографии); Время работы от аккумулятора - до 150 мин (100% яркость, цветовая темп. 2300K или 6500K).</p> <p>Способы управления панель управления/Пульт ДУ/смартфон с APP GodoxLight/DMX; Каналы – 32; Группы - 6(A,B,C,D,E,F); Дальность управления Bluetooth - до 30м; Дальность управления 2,4ГГц - до 50м; Встроенный аккумулятор- 14.4В 5200мАч, 74.88 Вт*ч, литиевый; Сетевой адаптер - 220В 50Гц/20В 4,8 А; Температура эксплуатации -10...+40°; Размеры Ø 48x1170 мм;</p>
17	Софтбокс с сотами для осветителя	2	шт.	<p>Совместимость Godox FL150S; Внутреннее покрытие серебристое; Соты в комплекте; Размер, см 60x60.</p>
18	Софтбокс-зонт быстроскладной с сотами Godox SB-UFW6060	2	шт.	<p>Размер: 60 x 60 см; Тип: софтбокс-зонт; Байонет: Bowens.</p>
19	Складная стойка с перекладиной	4	шт.	<p>Количество секций - 3 шт; Максимальная высота - 312 см; Минимальная высота - 133 см;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Размах ног (окружность) - 97 см; Диаметр секций - 25/30/35 мм; Диаметр ног - 25 мм; Длина перекладины - 128 см; Диаметр наконечника - 5/8"; Максимальная грузоподъемность - 10 кг без перекладины; Амортизатор – пружинный; С усиленными зажимами для установки осветительного оборудования; Материал – сталь.</p>
20	Стойка-тренога с прямой штангой	2	шт.	<p>Максимальная высота - 180 см; Минимальная высота - 73 см; Длина в сложенном состоянии - 72 см; Размах треноги (S) - 77 см; Максимальная нагрузка - 3 кг; Количество секций – 3; Амортизатор – воздушный; Тип фиксации секций - винтовые зажимы-хомуты; Диаметр ножек - 19 мм; Диаметр секций - 19/22/25 мм; Крепежный адаптер - 5/8" (съёмный, винты 1/4" и 3/8"); Установка адаптера горизонтально – да Шаровая мини голова - в комплекте; Материал секций и ножек - алюминиевый сплав; Материал фиксаторов - алюминиевый сплав; Материал рукояток – поликарбонат; Материал крестовин – поликарбонат.</p>
21	Трёхсекционный видеоштатив GreenBean VideoMaster 307C карбоновый	2	шт.	<p>Максимальная нагрузка - 5 кг; Количество секций – 3; Диаметр трубок секций - 14 мм; 18 мм; Максимальная высота штатива - 1645 мм; Минимальная высота штатива - 790 мм; Длина в сложенном виде - 850 мм; Диаметр шаровой базы головки - 60 мм; Штативная головка - жидкостная 2D видеоголовка, съёмная; Материал корпуса головки - алюминивно-магниевый сплав; Угол наклона камеры - -75°/+90°; Быстросъёмная площадка - 93x50 мм;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Контрбаланс – есть;</p> <p>Резьбовое крепление для камеры - винты 1/4”, 3/8”;</p> <p>Смещение площадки - 45 мм;</p> <p>Пузырьковый уровень – есть;</p> <p>Тип усиления штатива - средняя растяжка;</p> <p>Тип зажимов секций – винтовые;</p> <p>Материал зажимов-фиксаторов штатива - металл, АВС пластик;</p> <p>Материал секций – алюминий;</p> <p>Температура воздуха при эксплуатации: 20°С/+40°С.</p>
22	Груз-противовес	2	шт.	<p>Вес груза – 4 кг;</p> <p>используется со штангами диаметром до 35мм.</p>
23	Сумка-противовес Rigerd SandBag	4	шт.	<p>Сумка для груза 15 кг.</p>
24	Сервер трансляции	1	компл.	<p>Процессор не ниже Intel Core i7 12900;</p> <p>Видеокарта не ниже RTX 4060;</p> <p>Тип корпус – BigTower;</p> <p>Тип охлаждения – жидкостное;</p> <p>Оперативная память - не менее 16 Гб;</p> <p>Жесткий диск – SSD 1TB;</p> <p>Карта захвата – Blackmagic DeckLink 8K Pro;</p> <p>Кабель BNC (SDI) Pro-HD Expert 12G/6G/3G 15м – 2 шт;</p> <p>Монитор не менее 27” - 2шт;</p> <p>Кабель DisplayPort (M) – DisplayPort (M), 1,5м - 2 шт;</p> <p>Наушники Razer Kraken V3 X;</p> <p>Мышь и клавиатура A4Tech Bloody B1700;</p> <p>Сетевой фильтр на 10 розеток Crown CMPS-10.</p>
25	ИБП линейно-интерактивный Powerman Back Pro 1500 Plus	1	шт.	<p>Входные параметры</p> <p>Мощность - 1500ВА / 900Вт;</p> <p>Напряжение сети без перехода на работу от батареи 220В ± 25%;</p> <p>Частота - 50Гц ± 10%.</p> <p>Выходные параметры</p> <p>Напряжение при работе от батареи - модифицированная синусоида 220В ± 10%;</p> <p>Частота при работе от батареи 50Гц ± 2%;</p> <p>Время перехода сеть-батарея 2-4 мс;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Напряжение при работе от сети - синусоидальное 220В ± 10%.</p> <p>Батареи Тип батарей -свинцово-кислотные герметичные необслуживаемые; Время заряда - 6-8 часов (до 90% от полной емкости); Номинал и количество 12В 9 Ач - 2 шт.; Время автономной работы от батарей - 3 -25 минут, в зависимости от нагрузки.</p> <p>Защита Защита от короткого замыкания - плавкий предохранитель; Защита от импульсных всплесков напряжения сети – есть; Защита от перегрузки - отключение нагрузки при превышении мощности на 30% при работе от сети и на 10% при работе от батареи; Защита батареи - защита от глубокого разряда и перезаряда.</p> <p>Визуальная индикация Светодиоды: Сеть, Батарея, Ошибка; Звуковая индикация – Есть.</p> <p>Подключение Подключение сети - IEC 320 + шнур Shuko (евростандарт); Подключение нагрузки - Розетки Shuko - 4 шт. (евростандарт).</p> <p>Интерфейс Интерфейс стандарт – USB; Совместимость ПО - WindowsXP/ Vista/ 2008/ Windows7/8/10/ Linux/ Unix/ MAC.</p> <p>Прочие Уровень шума - менее 40 дБ; Подключение ИБП и нагрузки после восстановления сети – Автоматическое.</p> <p>Физические характеристики Габариты изделия - 380мм x 158мм x 198мм; Рабочая температура - От 0° до +40° С4 Влажность - 0-95% (без конденсации).</p>
26	Моторизированный экран для съемок со сменными	1	шт.	<p>Тип установки: подвесной; Тип экрана: на моторизированном приводе; Материал фона: ткань, бумага; Количество фонов – не менее 2 шт.;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
	носителями Falcon Eyes B-6M			<p>Ширина фонов – от 0,6 м до 3 м; Питание - 220 В, 50 Гц; Пульт ДУ - Проводной и беспроводной; Питание беспроводного пульта ДУ - 2×12 В, батарейки типа 23А; Размер приводной части - 60×29×12 см; Размер ответной части - 56×29×8 см; Диаметр валов - 47 мм; Длина валов - 322 см; Мощность электродвигателей - 6×30 Вт; Предохранитель - 2 А.</p>
27	Маршрутизатор Keenetic Ultra	1	шт.	<p>Тип: Wi-Fi роутер; Модель: Keenetic Ultra; Основной цвет: серый; Процессор: 1,35 ГГц; Количество ядер: 2; Объем оперативной памяти - 512МБ; Flash-память - 256 М; Тип подключения - Ethernet; Мобильный выход в интернет 3G (требуется USB модем), 4G/LTE (требуется USB модем); Поддержка IPv6 – есть; Стандарт Wi-Fi - 4 (802.11n), 5 (802.11ac), 6 (802.11ax); Класс Wi-Fi AX3200; Максимальная скорость по частоте 2.4 ГГц 800 Мбит/с; Максимальная скорость по частоте 5 ГГц 2402 Мбит/с; Количество диапазонов 5 ГГц - 1; Одновременная работа в двух диапазонах - есть; Многопоточковая передача данных - MU- MIMO; Мощность передатчика - 20 dBm; Тип и количество антенн - внешняя несъемная x4; Коэффициент усиления антенны 5 dBi; Безопасность соединения OWE, WEP, WPA-PSK, WPA2- Enterprise, WPA2-PSK, WPA3- Enterprise, WPA3-PSK;</p>

№ п/п	Наименование товара	Кол- во	Ед. изм.	Характеристики Товара
				<p>Количество LAN портов - 5;</p> <p>Скорость передачи по проводному подключению 1000 Мбит/с, 2500 Мбит/с;</p> <p>USB разъем USB 2.0 x1, USB 3.0 x1;</p> <p>Функции USB - DLNA-сервер, FTP-сервер, внешний накопитель, подключение USB модема, принт-сервер, файловый сервер;</p> <p>Поддержка DHCP -есть;</p> <p>Статическая маршрутизация -есть;</p> <p>Протоколы динамической маршрутизации - IGMP, IGMP v1, IGMP v2;</p> <p>Dynamic DNS (DDNS) – есть;</p> <p>Межсетевой экран (Firewall) – есть;</p> <p>NAT – есть;</p> <p>SPI – есть;</p> <p>Демилитаризованная зона (DMZ) Есть;</p> <p>Фильтрация- по IP-адресу, по MAC-адресу;</p> <p>Гостевая сеть – есть;</p> <p>Родительский контроль – есть;</p> <p>Функции VPN - IPSec client, IPSec server, L2TP Server, L2TP client, OpenVPN client, OpenVPN server, PPTP client, PPTP server, SSTP client, SSTP server;</p> <p>Комплектация - адаптер питания, кабель Ethernet;</p> <p>Тип и напряжение питания - блок питания 12В/3А;</p> <p>Поддержка MESH – есть;</p> <p>Мобильное приложение – Keenetic.</p>

Подписи Сторон:

Покупатель:

Поставщик:

Заместитель Председателя Правления по
финансово-правовым вопросам

_____ Витина О.В.
М.П.