




























Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Шарқшунослик соҳасида кадрлар тайёрлаш тизимини тубдан такомиллаштириш ва илмий салоҳиятни ошириш чора-тадбирлари тўғрисида” 2020 йил 16 апрелдаги ПҚ-4680-сон қарори ҳамда “2020 — 2023 йилларда Тошкент давлат шарқшунослик университетини комплекс ривожлантириш” дастурида Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига юклатилган топшириқлар ижроси бўйича Мультимедиа марказини замонавий техник воситалар билан ташкил этиш бўйича Тижорат таклифлари учун АКТ воситалари ва уларнинг техник параметрлар РЎЙЎХАТИ

№	Зарурий моддий техник воситалар ва хизматлар номи	Ташқи кўриниши	Техник параметри	Техник воситаларнинг функционал вазибалари
ФОТОТЕХНИКА				
1	Фотокамера EOS 5D Mark IV KIT EF 24-105mm f/4L IS II + Аккумулятор + Зарядловчи ускуна + Сумка + Карта хотираси + Камера учун прожектор + Штатив 3 оёқли		<p>Камера - Тип камеры-зеркальная / Объектив - Поддержка сменных объективов байонет Canon EF / Объектив в комплекте-есть / Матрица - Общее число пикселей-31.7 млн / Число эффективных пикселей-30.4 млн / Размер-Full frame (36 x 24 мм)</p> <p>Кроп-фактор - Максимальное разрешение-6720 x 4480 / Тип матрицы-CMOS / Чувствительность-100 - 3200 ISO, Auto ISO / Расширенные режимы ISO-ISO51200, ISO6400, ISO12800, ISO102400, ISO100, ISO25600 / Функция очистки матрицы-есть</p> <p>Функциональные возможности - Баланс белого-автоматический, ручная установка, из списка, брекетинг / Вспышка - башмак, синхроконттакт, брекетинг, E-TTL II / Стабилизатор изображения (фотосъемка)-отсутствует / Режимы съемки - Скорость съемки 7 кадр./сек / Максимальная серия снимков-21 для RAW / Таймер-есть / Время работы таймера-2, 10 с / Режим Time-lapse-есть / Формат кадра (фотосъемка)-4:3, 3:2, 1:1, 16:9 / Видоискатель и ЖК-экран-Видоискатель-зеркальный (TTL) / Использование экрана в качестве видоискателя-есть / ЖК-экран-1620000 точек, 3.20 дюйма / Второй экран-есть / Экспозиция-Выдержка X-Sync-1/100 с / Ручная настройка выдержки и диафрагмы-есть / Автоматическая обработка экспозиции-с приоритетом затвора, с приоритетом диафрагмы / Экспокоррекция-+/- 5 EV с шагом 1/3 степени / Замер экспозиции-центровзвешенный, общий (Evaluative), точечный / Брекетинг экспозиции-есть / Фокусировка - Тип автофокуса-фазовый / Количество точек фокусировки 61, из них 41 крестовых / Ручная фокусировка-есть / Корректировка автофокуса-есть / Фокусировка по лицу-есть / Память и интерфейсы-Тип карт памяти-SDHC, Compact Flash II, Secure Digital, SDXC, Compact Flash / Форматы изображения-JPEG (3 уровня сжат.), RAW / Режим записи RAW+JPEG-есть / Интерфейсы - Wi-Fi, USB, HDMI, NFC, микрофонный вход, разъем для пульта ДУ / Тип USB-3.0 / Питание-Формат аккумуляторов свой собственный / Количество аккумуляторов-1 / Емкость аккумулятора-900 фотографий / Батарейный блок-BG-E20 / Разъем питания-есть / Запись видео и звука-Запись видео-есть / Формат записи видео-MOV, MP4 / Видеокодеки-MPEG4, MJPEG / Максимальное разрешение роликов-4096x2160 / Максимальная частота кадров при съемке HD-видео / 120 кадров/с при разрешении 1280x720, 50/60 кадров/с при разрешении 1920x1080, 25/30 кадров/с при разрешении 4096x2160 / Время записи видео-размер видеофайла 4 Гб или 29 минут / Запись звука-есть / Запись звуковых комментариев-нет / Другие функции и особенности-Защита от влаги, от пыли / Дополнительные возможности - крепление для штатива, дистанционное управление, GPS, датчик ориентации, управление с компьютера / Размеры и вес - Размер-151x116x76 мм, без объектива / Вес-800 г, без элементов питания</p>	Тадбир ва учрашувларни видеотасвирга олиш, Фотолавҳаларни олиш
2	Экшен камера - MAX 360 + KIT + Карта хотираси 128 GB SDXC PRO 170 MB/s		<p>Матрица 16.6МП / Вес с АКБ 154 г. / Размеры 64x69x24 мм / Регулируемый угол обзора / Стабилизация Max HyperSmooth / 360 съемка в 5.6K на 30 кадров в секунду / Сменный аккумулятор 1600 мАч (2 часа съемки) / Влагозащитенность до 5 метров без защитного бокса / Съемка в 1440 до 60 кадров в секунду с настройкой угла обзора / Съемка в 1080 до 60 кадров в секунду с настройкой угла обзора / Поддержка съемки таймлапс видео и съемки замедленных видео / Поддержка скоростных карт памяти объемом до 256 гигабайт / Модуль Wi-Fi и Bluetooth для синхронизации со смартфоном / Голосовое управление режимами съемки, а также затвором камеры / Яркий сенсорный дисплей диагональю 2" для управления и редактирования + Все аксессуар</p>	Тадбир ва учрашувларни видеотасвирга олиш, Фотолавҳаларни олиш
3	Объектив - EF 16-35mm f2.8 L III USM		<p>Тип Объектив EF 16-35mm f/2.8L III USM / Тип крепления EF / Фокусное расстояние (мм) 16-35 / Конструкция (линз/групп) 16/11 / Максимальное значение диафрагмы f/2,8 / Количество лепестков диафрагмы 9 / Фокусировка автоматическая и ручная</p> <p>Привод автофокуса USM / Ближний предел фокусировки (м) 0,28 / Рабочая дистанция (для макрообъективов) нет / Разметка шкалы ГРИП f/22 / Метка для фокусировки при ИК-съемке нет данных / Стабилизатор изображения нет / Резьба под светофильтр (мм) 82 / Размеры, мм 128x89 / Вес, г 790 / Комплектация передняя и задняя защитные крышка.</p>	Катта бурчак кадрларни олиш учун объектив
4	Объектив Canon EF 50mm f/1.2L USM		<p>Тип Объектив EF 50mm f/1.4 USM / Тип крепления EF / Фокусное расстояние (мм) 50 / Конструкция (линз/групп) 7/6 / Максимальное значение диафрагмы f/1,4 / Количество лепестков диафрагмы 8 / Фокусировка автоматическая и ручная / Привод автофокуса USM / Ближний предел фокусировки (м) 0,45 / Рабочая дистанция (для макрообъективов) нет данных / Разметка шкалы ГРИП нет данных / Метка для фокусировки при ИК-съемке f/22 / Стабилизатор изображения нет данных / Резьба под светофильтр (мм) 58 / Размеры, мм 73,8x50,5 / Вес, г 290 / Комплектация защитная крышка</p>	Яқин масофадаги (портрет) кадрларни олиш учун объектив

5	Объектив Canon EF 70-200mm f/2.8L IS III USM		Тип EF 70-200mm f/2.8L USM / Тип крепления EF / Фокусное расстояние (мм) 70-200 / Конструкция (линз/групп) 23/18 / Максимальное значение диафрагмы f/2,8 / Количество лепестков диафрагмы 8 / Фокусировка автоматическая и ручная / Привод автофокуса USM / Ближний предел фокусировки (м) 1,4 / Рабочая дистанция (для макрообъективов) нет данных / Разметка шкалы ГРИП нет данных / Метка для фокусировки при ИК-съёмке f//32 / Стабилизатор изображения нет данных / Резьба под светофильтр (мм) 77 / Размеры, мм 86,2x197 / Вес, г 1570 / Комплектация бленда, чехол	Узоқ масофадаги кадрларни олиш учун объектив
6	Стабилизатор-S essentials KIT		Стабилизатор x 1./ Аккумулятор BG37 x 1. / Монтажная пластина x 1. / Поддержка объектива x 1. / Болт камеры ¼ дюйма – 20 x 3. / Подъемная пластина камеры x 1. / Кабель USB-C x 1. / Ремень для стабилизатора x 1. / Кейс x 1. / Трипод (пластик) x 1.	Харакатланиб Видеокадр олиш учун мослама
7	MiniMonitor 4 k (для камеры) (wi fi)		Разрешение - 1920x1080 Full HD / Яркость, кд/м2 - 500 / Соотношение сторон - 16:9 / Размеры, мм - 150* 105 * 20 / Тип - Монитор / Цвет - черный / Вес в упаковке	Фотокамера учун монитор
8	Радиотизим BY-WM8 Pro		Двухканальный беспроводной приемник / 48 каналов УКВ / Возможность выбора стерео/моно режима / Микрофон и линейный вход / Функция отключения звука / Удобный в прочтении ЖК-дисплей / Функция автоматической блокировки ЖК-дисплея Мониторинг звука через выход для наушников (приемник) / Более 6 часов непрерывной работы / Дальность действия может достигать 100 м (без препятствий) / Две батарейки типа AA в передатчике и приёмнике / Приемник / Передатчик 2шт / Всенаправленный петличный микрофон 2шт / Кабель с разъёмами стерео mini-Jack-BMP / Кабель с разъёмами XLR-«мама»-BMP / Зажим для микрофона 2шт / Ветрозащита 2шт / Зажим для ремня 2шт / Адаптер на «башмак»	Видео кадр олиш жараёнида овоз ёзиш учун мослама
9	Микрофон BY-WM8 PRO		Выходная мощность: ≤ 10мВт / Антенна: 1/4 проволочная антенна / Побочное излучение: 250 мВт или менее / Разъем аудио входа : 3,5мм мини-джек / Уровень входного Аудио сигнала: -60 дБв (микрофонный вход, 0дБ затухание) / Отклонение: ± 5 кГц (-60 дБв, вход 1 КГц) / Диапазон частот на входе: 20 Гц-20 кГц / Искажение: 0,5% или менее / Питание: Две батарейки AA / Размеры: 5.3x5.3x25.6 см / Вес: 252г (без батареек) / В комплекте: микрофон, чехол, инструкция	Видео кадр олиш жараёнида интервью олиш учун мослама
10	Кран + шатив KIT		Кран: Максимальная нагрузка: 10 кг; / Масса противовеса: 15 кг; / Вылет стрелы: 100 см; / Общая длина стрелы: 112 - 202 см; / Диапазон рабочих высот: от 28 до 200 см (при сложенном штативе GA101); /от 28 до 270 см (при разложенном штативе GA101); Штатив: Полезная нагрузка: 60 кг; / Диаметр шаровой основы: 100 мм; / Количество секций: 2; / Диапазон высоты: 63,5 - 140,5 см; / Длина в сложенном состоянии: 85 см; / Материал: алюминий; / Вес: 4,5 кг; Тележка: Грузоподъемность: до 60 кг; / Вес: 3,2 кг;	Саҳна ва тасвир учун фойдаланилади
МУЛЬТИМЕДИА				
11	Интерактив сенсорли панел 75" + Мобил стенд + Конференцион камера ва спикифон		Диагональ – 75", Количество касаний – 10 (палец, перо или любые другие непрозрачные объекты), Активный размер - 1428x803мм, Соотношение сторон – 16:9, Яркость – 450cd/m2, Контраст – 5000:1, Подсветка – LED, Угол обзора – 178x178, Разрешение – 3840 x 2160 UHD 4K, Standard Android configuration - V6.0 (1G RAM, 8G storage), Stereo система – 2x10W, Процессор – Intel Core i5-6400 2.7Ghz, Оперативная память – 8GB, Жёсткий диск – SSD 240GB, Сеть – Gigabyte lan, Wi-Fi, Порты - HDMI, USB, VGA, audio, RJ-45/Конференц-камера 1212/U3S со спикерфоном для видеосвязи, 12x зум, оптика 10+2, FullHD, Шаг поворота 0,45°; шаг наклона 0,25° (с точным управлением с пульта ДУ), (быстрый объектив, идеальное изображение даже в условиях низкого уровня освещения), Поворот 340°; наклон 120°	Маълумотлар, инфографикаларни катта экранда кўрсатиш, бошқариш, презентация қилиш ва бошқа хизматлар учун. Смарт аудиторияларда фойдаланиш ва айнан смарт-интерактив вазифаларни бажаради
12	Сенсорли Инфокиоск 55"		Вертикальный сенсорный инфокиоск 55" Диагональ экрана – 55 дюймов; Активный размер – 1210 x 680 мм; Экран – Антивандальное стекло; Технология сенсора – Инфракрасная до 10 касаний, TFT-LCD; Соотношение сторон – 16:9; Максимальное разрешение – 3840x2160 UltraHD; Цвет дисплея – 16.7 М; Яркость – 550 cd/m; Контрастность – 4000; Интерфейсы – Вход DC, Выход HDMI, Выход VGA, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, RJ45(LAN), 1x3.5 мм audio; Выходной звук – Динамики; Компьютерный модуль: Процессор – Core i5-7400; Графический процессор ; Оперативная память – 8 GB DDR4; Жесткий диск – SSD 540 GB; Операционная система – Windows 10; Модуль Android: Процессор 64-bit CPU 8 Ядер 1.5 GHZ and Super G51 GPU; Операционная система – Android 8. RAM – 8 Gb. ROM – 32 Gb. Связь – 1000M LAN, Realtek 8111E.2 LAN/Wi-Fi; Динамики – 2x5W; Габариты – 1800 x 800 x 60 мм.; Вес 58 кг. + Комплектация (камера, колонки) + Программное обеспечения	Эълон ва хабарлар, маълумотлар, инфографикаларни экранда кўрсатиш, бошқариш, презентация ва бошқа хизматлар учун. Фойе ва киришларда фойдаланиш


13	E-Minbar тизими (+ПРО)		Физические параметры - материал сталь (каркас) / Основные особенности - ПО для трибуны / Диагональ экрана: минимум 24 / Тип матрицы экрана: TFT IPS / Сенсорный экран: ёмкостный сенсор / Звук: усилитель мощность, Вт 10 / Энергопотребление: ДО 200 Вт / Микрофон: конденсатор (40 ~ 18К) Гц / Усилитель: микшер 2 каналов /Подключение - Входы HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, VGA (D-Sub), аудио стерео /Выходы на наушники / Интерфейсы USB Type A x4, USB Type B / USB-концентратор, количество портов: 4 / Версия USB: USB 3.0 / Минимальные требования / Процессор - Intel Pentium Dual core 3 ГГц или лучше / Оперативная память: 4 гб /Тип накопителя: 250 гб (SSD) / Тип видеокарты встроенная / порт USB 3.0 / Операционные системы - Windows 10 / доступ в интернет / Микроконтроллер ATmega1280 / Напряжение питания 5В / Входное напряжение (рекомендуемое) 7-12В / Входное напряжение (предельное) 6-20В / Цифровой ввод-вывод 54 линии (14 из них = ШИМ) / Аналоговый ввод 16 линий / Постоянный ток на линиях ввода-вывода 40мА / Постоянный ток на линии 3.3В 50мА / Flash-память 128кб, 4 кб из них использованы для загрузчика / SRAM-память 8кб / EEPROM-память 4кб / Тактовая частота 16МГц / Реле: 12-канал / Тип WEB-камера - Матрица Разрешающая способность: 1920 x 1080 пикселей / Разрешение видеокамеры 1920 x 1080, 30 кадров в секунду / Угол обзора(°) 90° / Автофокусировка / Микрофон Встроенный / Интерфейс USB 2.0 / Фирменные технологии Дистанционное управление функциями панорамирования, изменения угла съемки и масштабирования камеры / Система GROUP идеально подходит для конференц-залов средних и больших размеров / Тип упаковки Retail / Комплект поставки Камера, устройство громкой связи, пульт ДУ, комплект кабелей, адаптер питания, крепление, документация, Book Scanner / Технические характеристики - Чистый звук / Оптимизирован для проведения презентаций / Функция блокировки после окончания работы / Поддержка различного типа контента / Поддержка различных функций записи видео / Наличие интерактивного монитора и обычного дополнительного дисплея	Хона жиҳозларини бошқариш интеграллаштирилган аудитория давоматини қисқа вақт ичида назорат этиш/аудитория техник ва муҳандислик жиҳозларини бошқариш (аудитория пардаларини ёруғликка мослаш, проектор ва экранларни ишга тушириш, электр чироқларини ёқиш ва ўчириш); - ўқитувчи ўқув-услубий мажмуаларини ва виртуал анимацион кўргазмаларни комплекс сифатли намойиш қилади ва ўқув машғулоти тўлиқ интерактив кўринишда ташкил этиш/аудиторияларида барча тингловчиларга мултимедиа тизим кўринишда машғулоти ташкил этади
14	Компьютер (Медиа марказ ва АТМ учун)		Компьютер /Центральный процессор Intel Core i7-9700/Кулер для охлаждения центрального процессора с охлаждающим элементом (охлаждающий элемент металлический) PC Cooler GI-UX4 Blue/Материнская плата модель TUF Z390-PLUS GAMING торг марки ASUS/Оперативная память для персонального компьютера марки "Crucial" модель: 8GB DDR4/2666 UDIMM(x2)/Жесткий магнитный диск HDD SEAGATE 1000GB/Твердотельный накопитель SSD торг марки Goodram модель S400U 240GB/Внутренний оптический привод для чтения и записи DVD-RW : DRW-24D5MT/BLK/B/AS/Видеокарта VGA CARD модель ASUS DUAL-GTX1660S-O6G-EVO торг марки ASUS/Компьютерный корпус COMPUTER CASE /Блок питания для персонального компьютера (Power supply) торг марки Huntkey модель: Max 600W GS-600/Монитор для персональных компьютеров AVTECH IPS LED PRO3000 27CD/Проводная компьютерная клавиатура марки AVTECH модель: PRO KB819/Проводная компьютерная оптическая мышь марки AVTECH модель: PRO MS581/Веб-камера	Хизмат жараёнида медиа махсулотлар ҳамда дастурий тизимларга мўлжалланган Медиа марказ ва АТМ ходимлари фойдаланиши учун
15	LED TV маълумотлар учун		<u>Экран</u> / Диагональ 65" (165 см) / Формат экрана 16:9 / Разрешение 3840 x 2160 / Full HD 4K UHD / Светодиодная подсветка есть / Технология Smart TV есть / <u>Прием сигнала</u> / Телевизионные стандарты PAL, SECAM /Тюнеры DVB-T / T2 , DVB-S / S2 / Автоматическая настройка есть / Ручная настройка есть / <u>Звук и Мультимедиа</u> / Мощность звука 30 Вт (2 x 15 Вт) / Акустическая система два динамика / Поддерживаемые форматы MP3, WMA, MPEG4, DivX, MKV, JPEG / <u>Интерфейсы</u> - Входы AV, компонентный, HDMI x4, USB / Поддержка Wi-Fi, LAN есть / <u>Габариты и вес</u> / Размер с подставкой 887,2 x 1461,5 x 309,6 мм / Размер без подставки 841,7 x 1461,5 x 39,5 мм / Вес с подставкой 21,8 кг	Экрандаги маълумотларни кўриш учун
СОВУТИШ ТИЗИМИ				
16	Кондиционер устунли		Колонный кондиционер потребляет не более 6,5 кВт электроэнергии при охлаждении и 5,3 кВт – при обогреве. Благодаря этому вы сможете значительно сэкономить средства при оплате коммунальных счетов. Минимальный уровень шума, выделяемый им при работе, не превышает отметки в 51 дБ. В нем используется экологичный и энергосберегающий хладагент R410A, который, к тому же, является озонобезопасным. Эта модель предназначена для создания оптимального микроклимата помещений площадью до 170 квадратных метров. Максимальная производительность ее в режиме охлаждения составляет 18,17 кВт, а в режиме обогрева – 16,97 кВт. Более того, она оснащена электронной панелью управления и небольшим LED дисплеем, на котором отображается установленная температура и выбранный режим. В комплекте к кондиционеру прилагается небольшой пульт дистанционного управления +установка	Сервер ва хоналарни совутиш учун
СЕРВЕР ЖИҲОЗЛАРИ				
17	Овозли IP кузатув камералари + комп.		IP-1080p, 2Мр Smart ИК, Дальность действия ИК-До 30м Количество эффективных пикселей:1920x1080, Питание - 12В DC+10%, PoE (802,3af), Объектив - 2,8мм Синхронизация • Корпус водонепроницаемый / NVR / Hard /PoE Switch / Кабель / Короба	Хавфсизлик чоралари ва қўриқлаш хизмати учун периметр бўйлаб ўрнатиш
18	Заҳира батареяси - UPS AVT -1500KVA		Тип ИБП: Line Interactive / Полная мощность, VA: 1500 / Активная мощность, W: 1200 / Фазность: Однофазный Форма сигнала на выходе: чистый синус / Выходной разъем: 3 розетки, USB/RJ45 / Количество встроенных батарей: 2x12В/9А-ч Диапазон входного напряжения: 145-290V	Компьютерлар учун заҳира батареялари
19	Заҳира батареяси - UPS AVT -3KVA Online (rake)		AVT -3KVA Online (EA903PRO): (Мощность 2700Вт, вход 110-300VAC, 45-55Hz, выход 220±2% V, 50Hz±0.2Hz , 6x12V9AH, USB/RJ45. 3 розетки	Серверлар учун заҳира батареялари

20	Документ-камера DC-21		Документ-камера / Кабель USB тип A/USB тип B 3 метра / Мягкая сумка для переноски	Қоғоз маълумотларни экранда кўрсатиш
21	DATA Centr - Сервер / Хотира сақлаш тизими Smart Carrierга 40ТВ		HPE Proliant DL360 Gen10 ,8-SFF Hot Plug ,1U Rack ,1x 4110 (2.1GHz/9-core/85W) ,32GB,Diskless, P408i-a/4GB,4x2GB NIC,1x500W RPS,No Optical	Маълумотлар қайта ишлаш, Маълумотларни сақлаш базаси
22	Сервер шкаф 42 (юнит учун)		Телекоммуникационный шкаф DELL PowerEdge 2420 оснащен двумя дверцами, которые позволяют повышать безопасность всего расположенного в шкафу оборудования и закрывать его при работе в удаленных офисах. DELL PowerEdge 2420 Rack Enclosure устанавливается спереди к стойки, что существенно облегчает работу с оборудованием. Серверный шкаф PowerEdge 2420 от DELL выдерживает нагрузку в 1500 фунтов его ширина составляет 600 на 1070 мм.	Серверларни жойлаш учун
23	Коммутатор 24 портли		TL-SL1218MPE - 24-ти портовый неуправляемый коммутатор PoE+ от TP-Link, 16 PoE+ 10/100Mbps RJ45 портов, 2 Gigabit RJ45 порты и 2 combo Gigabit SFP, 802.3af/at. Поддержка стандартов - Tag-based VLAN, QoS, IGMP Snooping, Web/Utility Management	оптик алоқа учун
24	HUB 8 портли ГБ		Коммутатор TP-Link TL-SG108 дает возможность подключить к сети до 8 пользователей. Вы сможете создать новую сеть у себя в офисе и дома, или подключить новых пользователей к уже имеющейся сети. Это простой способ перевести вашу сеть на гигабитный Ethernet, повысить скорость и качество сетевого соединения. Функционал данного коммутатора обширен: вы можете отслеживать проходящий трафик и заниматься мониторингом сети со своего компьютера. А благодаря новейшей технологии (распознавания отключения от сети или простоя), вы сможете экономить до 72% электроэнергии. Скорость передачи данных коммутатора TP-Link TL-SG108S составляет 10/100/1000 Мбит/сек, что позволит вам обмениваться данными на высокой скорости.	компьютерларга локал интернет тарқатиш
25	Wi-fi		300Mbps Wireless N Ceiling Mount Access Point / Qualcomm / 300Mbps at 2.4GHz / 802.11b/g/n / 1 10/100Mbps LAN 802.3af PoE Supported / Centralized Management / Captive Portal / Multi-SSID / 2 internal antennas / Ceiling/Wall Mount	симсиз алоқа ҳудуди
СТЕРЕО ТИЗИМ				
26	Колонкалар (штативли)		Активная двухполосная портативная концертная акустическая система со встроенным аппаратным MP3-плеером. Длинноходный НЧ-динамик 15", компрессионный ВЧ-драйвер 1.35" с алюминиевой диафрагмой и экспоненциальный рупор с широкой дисперсией. Прямое соединение с беспроводными микрофонами Behringer ULM, встроен слот USB-A для ресивера. Мощность – до 1000 Вт, встроены оптический лимитер и кроссовер. Входы на комбинированных разъемах XLR/TRS со светодиодным индикатором клиппинга, выход XLR Mix Output для связи с другими АС. Можно размещать на полу или на стойке, встроен стакан 35 мм / Характеристики: Количество полос-2 / Мощность-1000 Вт / Диапазон воспроизводимых частот-45-20000 Гц / Частота кроссовера-2.2 кГц / Усилитель-Раздельное усиление НЧ и ВЧ (Bi-amping) есть / Интерфейсы-балансный вход x2 / Излучатели / Тип излучателей-динамические / НЧ-излучатель-381 мм / Размеры (ШхВхГ)-427x713x313 мм / Вес-17.7 кг / Дополнительная информация: разъем USB type A; поддержка MP3; мощность усилителя НЧ - 700 Вт, ВЧ - 300 Вт	Студияда, залда, университет ҳовлиси ва бошқа жойларда овозли эшиттирилиши учун
27	Колонкалар (потолокли)		Мощность: 100 Вт / 200 Вт. / Динамики: НЧ 165 мм (6.5 in), ВЧ 35 мм. / Чувствительность (1 W/1 m): 87 дБ. / Частотный диапазон (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz. / Макс. звуковое давление: 107 дБ /113 дБ. / Сопротивление: 8 Ом. / Трансформатор: 70V: 60W, 30W, 15W, 7.5W, 8 ohm, 100V: 60W, 30W, 15W, 8 ohm. / Угол покрытия: 120 град. / Диаметр (макс.): 280 мм. / Диаметр выреза: 248 мм. / Высота: 260 мм. / Вес: 7 кг. / Корпус: пластик / сталь.	Студияда деворга қотирилган овозли эшиттирилиши учун. Акустическая система мощностью 100Вт с НЧ-динамиком 8 дюймов для монтажа на плоской поверхности
28	Колонкалар (деворга)		Разъем подключения: На панели входов акустической системы должен быть предусмотрен 4-контактный разъем Euroblock. В этом разьеме должны быть 2 входных контакта и 2 выходных контакта, подключенных параллельно входным. Требования к техническим характеристикам: Акустическая система должна иметь следующие технические характеристики: Номинальное входное сопротивление 16 Ом / Чувствительность 89дБ (1Вт/1м, для полупространства). Используемый частотный диапазон 50Гц – 20кГц (-10дБ)/ Частотная характеристика 85Гц – 18кГц (-3дБ) / Выходная мощность 60Вт RMS (по розовому шуму) / Максимальное долговременное звуковое давление 107дБ (на расстоянии 1м) и 113дБ пиковое. Габаритные размеры и вес: Акустическая система должна иметь следующие физические параметры: Высота 16 дюймов (406 мм) / Ширина 10,4 дюйма (264 мм) / Глубина 9,5 дюйма (242 мм)	Студияда деворга қотирилган овозли эшиттирилиши учун. Акустическая система мощностью 100Вт с НЧ-динамиком 8 дюймов для монтажа на плоской поверхности

29	Автоном акустик тизим (USB+SD+BT+2MIC)		Технические характеристики: Мощность: 220 Вт /Динамики: НЧ-1x12", ВЧ-1x3" /Сопротивление: 8 Ом /Частота: 50 Гц - 20 кГц /Чувствительность: 95 +/- 3 дБ /Эквалайзер: Bass, Treble Rock/Pop/Jazz/Clasic/Входы: USD, SD/MMC, AUX, JACK 6.3 /Bluetooth: Присутствует /MP3 проигрыватель: /Пульт ДУ: Присутствует /Радиомикрофоны: 2 шт /Дистанция работы микрофонов: до 50 метров /Эффект для микрофонов: ECHO, DELAY /Встроенный аккумулятор: есть /Время работы аккумулятора: При уровне громкости 80% - до 10 часов /Вес в упаковке: 16 кг /Размер акустики (ВxШxГ): 66x35x33см /Материал: ПВХ + Перфорированным металлом / Комплектация: Радиомикрофон: 2 шт /Пульт управления /Шнур питания и зарядки /Инструкция / Упаковка	Мобил колонка ва усилител сифатида тайёр ечим. Кўчалардаги, боғ ва очиқ жойлардаги тадбирларда, электр токи йўқ жойларда ишлатиш учун фойдаланилади.
30	Пульт бошқаруви (Микшер)		Число каналов : 32 входных канала / Входы AUX : 8 входов / - FX : 8 FX возвратов / Шины : 16 шин / Матрицы : 6 матриц. - LRC / Внутренние процессоры эффектов (стерео/моно) : 8/16 / Общий отзыв сцен : 100 сцен. Обработка звукового сигнала : 40-битная / А/Ц-Ц/А преобразование : 24-бит, 44.1/48 кГц, 114 дБ динамического диапазона. Время задержки : 0,8 миллисекунд / Время сетевой задержки : 1,1 миллисекунд. Общее число доступных источников (вход/выход) : 150/160.	Это устройство представляет собой не просто мощное средство для маршрутизации сигнала и корректирования громкости отдельных источников, но инструмент творчества и мастерства, пригодный для любых экспериментов и перформансов.
31	Sound Cards - Xenyx Control2USB		Мониторный контроллер со встроенным переговорным устройством. Премиум-класса, с ультра-низким уровнем шума высококачественный мониторный контроллер. Устройство типа "всё в одном" имеет секцию Talkback со встроенным микрофоном, стереофонический звуковой USB-интерфейс, может работать как селектор источников звукового сигнала, включающий в себя регулятор уровней и мониторный переключатель / Четыре стерео входа с отдельными регуляторами чувствительности / Дополнительный вход "Monitor Mix" для подключения к вашей DAW / Три пары независимых выходов для подключения до трёх комплектов студийных мониторов, а также три пары выходов для записи / Встроенный Talkback микрофон для прямой связи с музыкантами / Большая ручка регулировки громкости с VCA (усилитель, управляемый напряжением) для тонкой корректировки уровня сигнала / Двухканальный звуковой стереофонический звуковой USB-интерфейс делает этот контроллер идеальным для компьютерной студии звукозаписи / Высококачественный фоно-предусилитель для прямого подключения "вертушки". Два выхода на наушники с отдельными мощными усилителями и регуляторами громкости / Отдельные кнопки "Mono", "Mute" и "Dim" с подсветкой / 12-сегментные LED-индикаторы уровня входного или выходного сигнала Импульсный блок питания «Planet Earth», который обеспечивает работу в широком диапазоне напряжений (100 – 240 В)	Видео ва аудио файллар яратиш учун. Это устройство представляет собой не просто мощное средство для маршрутизации сигнала и корректирования громкости отдельных источников, но инструмент творчества и мастерства, пригодный для любых экспериментов и перформансов. Широкие возможности по программированию контроллеров обеспечивают удобную реализацию любой задумки; за качество же
32	Микрофон конференц - дистанцион 4in1, (симсиз)		Capsuie Тип: Конденсатор / Частотный диапазон: (40 ~ 18K) Гц / Полярный Patten: Ultra-кардиоидный / Выходное сопротивление: 600Ω ± 30% / Чувствительность: -45 ± 3 дБ / Ссылка Sound-Получение Расстояние: 20 ~ 100 см Электропитание: DC 9V / 48V	Студияда ва бошқа жойларда конференц алоқа учун ҳамда овоз ёзиш жараёни учун фойдаланилади
33	Микрофон студия - USB микрофон		Параметры электропитания, В/мА 5/ 150 Значение частоты дискретизации, кГц 48 Скорость передачи данных, бит 16 Направленность двунаправленная, кардиоидная, всенаправленная Стерео режим в диапазоне частот, кГц 0,02 ... 20 Чувствительность 4.5mV/Pa (1 кГц) Максимальное значение звукового давления, дБ 120 Габариты с подставкой, мм 120x125x295 Вес, включая подставку, кг 1 Вес микрофона, кг 0,55 Характеристики усилителя наушников: Сопротивление: 16 Ом Мощность на выходе:130 мВт КНИ: 0,009% Частотная характеристика: 15 Гц - 22 кГц Выходная мощность (RMS): 130 мВт Отношение сигнала к шуму: 100 дБ Требования к операционной системе: Для ПК: Windows 8, 7, Vista, XP Home Edition либо XP Professional; USB 1.1/2.0; не меньше 64 Мб оперативной памяти Для Macintosh: Mac OSX версии 10.4.11 и выше; USB 1.1/2.0; не меньше 64 Мб оперативной памяти	Студияда тасвирга олиш ва аудио файл, аудиокитоб, аудиодарслик ёзиш жараёни учун қўлланилади
34	Наушник - НРМ 1000 Behringer		Частота 20 - 20000 Гц / Импеданс - 32 Ом / Чувствительность -105 дБ / Максимальная мощность - 100 мВт / Диаметр мембраны - 40 мм / Тип крепления - оголовье / Подключение кабеля - одностороннее / Подключение разъём наушников - mini jack 3.5 mm / Переходник - 6.3 мм в комплекте есть / Длина провода - 2 м	Студияда тасвирга олиш ва аудио файл яратиш вақтида ишлатилади

35	Кроссовер		<p>Активный кроссовер. Фильтры Линквитца-Райли 4-го порядка (24 дБ/октава) с переключаемыми характеристиками для точного частотного разделения Абсолютно ровная суммарная амплитудная характеристика со стабильной фазой / Независимый лимитер и переключатель фазы на каждом выходе / Регулируемая задержка сигнала до 2 мс для настройки фазы между динамиками громкоговорителей / переключаемые НЧ фильтры (25 Гц) на каждом входе для защиты НЧ динамиков / Функция "Low Sum", направляющая низкие частоты в отдельный моновыход на сабвуфер / Переключаемая функция эквалазации для высокочастотных рупоров с постоянной направленностью Экранированный тороидальный трансформатор в блоке питания, минимизирующий шумовую интерференцию</p> <p>Технические характеристики: Аудио входы: сбалансированные XLR и 1/4" TRS / Сопротивление: 80 kOhm (балансный) / Номинальный рабочий уровень: -10 dBV/ +4 dBu (переключаемый) / Макс. входной уровень: +20 dBu (балансный и небалансный) / Аудио выходы: сбалансированные XLR и 1/4" TRS Сопротивление: 40 Ohm (балансный или небалансный) / Макс. выходной уровень: +26 dBu(балансный), +20 (небалансный) Полоса пропускания частот: 5 Hz - 100 kHz (+/- 3 dB) / Соотношение сигнал/шум: >104 dBu (при выключенных фильтрах) Коэффициент нелинейных искажений: 0.02% (+4dBu / 1kHz) / Взаимопроникновение каналов: <-85 dB</p> <p>Регуляторы секции экспандера: Threshold: (от -40 до +20 dBu) / Release: (от 0.05 до 6 секунд) / Ratio: (от 1:1 до 1:6) / Регуляторы секции динамического фильтра: Sensitivity: (от -50 до +10 dBu) /Release: (от 0.06 до 1.2 секунд) /Cut-off: (от 800 Hz до 6 kHz)</p>	<p>Частотани аниқ ажратиш ва самбуферларга тўғри овоз тўлкини этказиш бериш вазифаси. Видео ва аудио файллар яратиш учун</p>
36	Компрессор		<p>Четырехканальный экспандер (EXPANDER) : да / Гейт (GATE) : да /Компрессор (COMPRESSOR) : да / Пик-лимитер (PEAK LIMITER) со встроенным энхансером (ENHANCER) : да / Светодиодная индикация : 8(ми)-сегментные индикаторы на каждом канале устройства / Функции светодиодных индикаторов : уровни входного\выходного сигнала, уровни подавления, компрессии /Функция IKA : интерактивная (программно-адаптивная) адаптация колена схемы компрессии / Функция IRC : интерактивный контроль коэффициента экспандирования экспандера\гейта / Функция IGC : интерактивный контроль усиления в схеме пикового лимитера / Переключаемый НЧ фильтр : предотвращает эффект «качания» при высокой НЧ компрессии / Тип усилителей : усилители 4580 и VCA-усилители (маломощные операционные усилители) / Переключаемый рабочий уровень устройства : + 4 dBu \ - 10 dBV / Коммутация устройства : Входные каналы (Inputs) : 4 x XLR (балансные входы, позолоченные), 4 x 1\4 Jack (балансные входы); / Выходные каналы (Outputs) : 4 x XLR (балансные входы, позолоченные), 4 x 1\4 Jack (балансные входы) / Возможность использования каналов 1\2 и 3\4 : использование как стереопары / Размер устройства : один рэковый размер (1 U) / Питание : 220 В – 240 В / Габариты и вес устройства в заводской упаковке : 530 мм. x 110 мм. x 300 миллиметров / Вес устройства : 3.47 кг</p>	<p>Видео ва аудио файллар яратиш учун</p>
37	Усилитель		<p>Ультра-Легкий, высокой плотности 3000-ваттный усилитель мощности с DSP управления и USB-интерфейсом. Обеспечивает исключительную мощность при минимальном нагреве и энергопотреблении. Легкая установка и невероятная надежность устройства обеспечат вам долгие годы использования / Обеспечивает 2 x 1500 Вт на 2 Ом, 2 x 880 Вт на 4 Ом, 3000 Вт на 4 Ом (режим моста) и весит менее 8 фунтов / 3,5 кг / Невероятная надежность благодаря революционному охлаждению высокой плотности класса D- технологии с "близким к нулю" тепловым наращиванием / Высокоэффективные импульсный блок питания для бесшумного звуковоспроизведение, превосходные переходные характеристики и низкое энергопотребление</p> <p>Высокопроизводительные DSP и 24-бит/96 кГц преобразователи доставят целостность сигнала и экстремальные динамические диапазоны / Кроссовер (3 типов фильтров, до 48 дБ / октава), эквалайзер (8 параметрических, 2 динамический), динамическая обработка и блокируемые настройки безопасности / Передняя панель ЖК-дисплей позволяет настроить без использования компьютера / Мощное программное обеспечение удаленного загрузить с официального сайта производителя</p> <p>"Zero-Attack" ограничители обеспечивают максимальный уровень выходного сигнала с надежной защитой от перегрузки / Встроенный сабвуфер / Точный 4-сегментный сигнал / XLR и 1 / 4"TRS комбинации входных разъемов для совместимости с любым источником / Профессиональные твист-спикер блокировки разъемы для подключения конечной надежности / Защита от перегрузок обеспечит сохранность другого оборудования</p>	<p>Электр энергия узатишни тўғри тақсимлайди ва минимал қувватда ҳам ишлаб туради</p>
38	Эффект процессори		<p>Модифицированная модель процессора ZOOM G1 next с добавленной встроенной педалью экспрессии, позволяющей управлять звучанием без лишних приготовлений. Частота сэмплирования у этого прибора 96 кГц, он поддерживает 24-битное А/Ц и Ц/А преобразование сигнала. / Особенности ZOOM G1X next: 2 разных алгоритма моделирования звука, предназначенные для "живого" исполнения и студийной работы; /Минимальные потери качества звука: частота сэмплирования 96 кГц, 24-битная конвертация сигнала из аналогового в цифровой и наоборот, АЧХ - 20 Гц-40 кГц; / Чистый выходной сигнал: соотношение сигнал/шум - 110 дБ; Очень короткое время задержки при переключениях - менее 5 мс; Модулей эффектов: 8; / Типов эффектов: 54; Количество программ эффектов: 80 (40 заводских и 40 пользовательских); / Встроенная драм-машина: 40 ритмических рисунков, с возможностью изменения темпа; / Время непрерывной работы от одного комплекта батареек - более 12 часов; Разъем для подключения внешней педали; / Комбинированный выход: линия/наушники.</p>	<p>Видео ва аудио файллар яратиш учун. Встроенная драм-машина поддерживает 40 готовых ритмических паттернов и может изменять темп от 40 до 250 ударов в минуту. Удобный ЖК-дисплей отображает режим работы и выбор функций процессора. Имеется комбинированный выход (линия/наушники), гнездо для адаптера.</p>

39	Эквалайзер		Профессиональный, ультрамузыкальный 15-полосный графический стереоэквалайзер / Революционная система обнаружения обратной связи FBQ мгновенно покажет критические частоты и может быть также использована как анализатор спектра Моновыход на сабвуфер с регулируемой разделительной частотой кроссовера / Дополнительный обрезной НЧ фильтр, удаляющий нежелательные частоты / Точные 4-сегментные светодиодные индикаторы и регуляторы входного сигнала для удобной настройки уровня / Сверхмаломощные операционные усилители, обеспечивающие превосходное звучание / Серво-балансные входы и выходы на разъёмах 1/4" "джек" и позолоченных XLR / Экранированный тороидальный трансформатор для уменьшения наводок / Частотный диапазон 10 Гц - 200 кГц / Габариты 44 (1U) x 483 x 215 мм, вес 2,15 кг	Видео ва аудио файллар яратиш учун
	ФОН			
40	Фон 3x6 хромакей КИТ		Электрический подъёмник NiceFoto S-04 для четырёх фотофонов. Длина 3.1 метра. Применяется в фотостудиях (с трубой) + Фон 3x6 хромакей 2x (зеленый и белый)	Саҳна учун фойдаланилади
41	Кронштейн потолкли чироқларни қотириш учун 6м		Потолкли чироқларни қотириш учун кронштейн 6м . Барча чироқлар бир вақтда қотирилади.	Саҳна учун фойдаланилади
	ЧИРОҚ ЁРИТГИЧЛАРИ			
42	Вспышка 560 IV		Совместимые камеры: универсальная фотовспышка / Ведущее число GN 58 (ISO 100, 105мм) / Наличие TTL Нет / HSS\FP до 1/8000 сек Нет / Регулировка мощности 1/128 – 1/1 / Синхронизация по 2-й шторке Нет / Подсветка АФ Нет / Автоматический зум рефлектора Нет / Диапазон зума 24 – 105mm Время перезарядки 0.1 - 2.2 сек / Поворот головы +/-180 / Встроенный радиоприемник Да / Совместимость с радиопередатчиками YN-603 II, YN-602 / Радио "Master" Нет / Радио "Slave" Да / Оптическая светоловушка S1, S2 / Питание 4xААбатарейки\аккумуляторы / Вес 400 г / Аккумуляторы + / Заряд.уст	Фото кадр олиш учун мослама
43	Прожектор для видеосъёмки: в комплекте штатив, аккумулятор, чемодан ари - 1200ВАТТ		Прожектор 1200 Ватт Ари прибор дневного света с линзой Френеля из серии ARRI D создает мощный луч направленного света и подходит для освещения съемок разных локаций. Остается верным своему классу осветительных приборов, так как имея компактный размер и небольшой вес, способен выдавать максимальную светоотдачу. Характерными для этой серии есть также новая кросс-система охлаждения и усовершенствованный замок. Прожектор выполнен в элегантном модульном корпусе из стойкого к коррозии и алюминия, который отличается своей легкостью и делает прибор чрезвычайно устойчивым к переменам погоды. Характеристики: • Мощность прожектора: 1200 Вт / Цветовая температура: 6000 К / Питание: 120 В переменного тока / Лампа типа: HMI 1200 W/SE G38 / Цоколь светильника: G38 • Линза, Ø: 175 мм / Крепление: лира с втулкой 28 мм или 16 мм / Балласт: EB 575/1200 W	Шифт устида ва олдидан фонни ёритадиган чироқлар
44	Прожектор потолочный		Применение - ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ / Источник света - COB LED, 1919 / мощность - 100W / Напряжение питания - 85-265-AC / Коррелированная цветовая температура (в сфере) - 4500K / Световой поток - 2700lm / Индекс цветопередачи - > 80 / Корпус - Алюминий / Отражатель - Алюминий / Цвета -Чёрный (TRIM) / Отражатель - Угол луча 15 ° / Тепловод - Алюминий / Степень защиты (IP) - IP20 /Рабочая Температура - 30 ° / + 55 ° C / Поворот оптики - 320 ^ 0 + 90 = 0 / Срок службы - 40000h / Размеры - 198 * 200 * 103 / Источник питания - Изолированный Низкий ПФ, Светодиодный драйвер (бортовой) / Входная Мощность - 100-265-AC /Выходная Мощность - 36 В 750 мА-DC / Управление - ВКЛ/ВЫКЛ	Шифт устида фонни ёритадиган чироқлар
45	Прожектор студияга FV200 + Штатив (вакуумный стойка) 2800 + Soft (пардаси) 60x90 КИТ		Студийный свет FV200 - это студийная вспышка со встроенной системой беспроводной синхронизации Godox 2.4G X.Артикул производителя SK300II / Тип Студийные вспышки / Максимальная мощность 300 Дж / Быстрая синхронизация TTL Нет / Ведущее число 62 / Цветовая температура 5600±200K + Штатив вакуумный стойка 2800 + Soft (пардаси) 60x90	Фонни ён томонлардан ёритадиган штативли чироқлар
46	GVM-520S-B 30w 14.8v/110-220 3200-5600K BC 2-LED Panel Kit		Количество светодиодов: 1024 / Мощность: 70 Вт / Яркость: 4400 люкс (на дистанции 1 м, при 4200 К) / Регулировка мощности: 10-100%, плавная / Цветовая температура: 5600K / Частота радиуправления: 433 МГц / Дистанция радиуправления: до 20 м Количество каналов радиуправления: 16 (6 групп) / Аккумулятор: литий-ионный, с креплением V-Mount (продается отдельно) / Работа от сети: да / Система охлаждения: нет данных / Температура эксплуатации: -10...+50° C / Тип крепления: 5/8" (16 мм) Размеры: 46 x 43 x 10 см	Фонни орқа томонлардан ёритадиган штативли чироқлар

47	Отражатель RFT05 150x200sm		— один из самых полезных и востребованных аксессуаров при фото и видео съемки. Он позволяет эффективно использовать имеющееся освещение, используя для подсветки объекта переотраженный свет от солнца или вспышек. Отражатель полезен для студийной фотосъемки, для фотосъемки на природе для коррекции и тонирования светового потока	Нурни қайтарувчи парда
----	---------------------------------------	--	---	------------------------