# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

**առաջարկվող ապրանքի ամբողջական**

«ՖԵՆԻՔՍ ՕՆ» ՍՊԸ-ն ՀՀՌ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/12 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի համար | Առաջարկվող ապրանքի | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ֆիրմային անվանումը | ապրանքային նշանը | մակնիշը | արտադրողի անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը |
| 2 | Roland | Roland | VR-6HD Direct Streaming AV Mixer | Roland Corp. | ռեժիսորական հիբրիդային AV տեսամիկշեր Տեսահամակարգ և ազդանշանի մշակում Մշակման ֆորմատ: 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p, 1080/25p (ներքին մշակումը՝ 4:2:2, 8-bit): Տեսամուտքեր (Ֆիզիկական): 6 HDMI (Type A) միակցիչներ: Բոլոր մուտքերը համալրված են ներկառուցված կադրային սինխրոնիզատորներով և մասշտաբավորողներով (Scalers)՝ միջտողային (interlaced), պրոգրեսիվ և համակարգչային թույլատրելիություններն աջակցելու |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | համար: Տեսաելքեր (Ֆիզիկական): 3 HDMI (Type A) միակցիչներ՝ շինաների անկախ նշանակման հնարավորությամբ (PROGRAM, PREVIEW, AUX, MULTI-VIEW): 1 USB Type-C (USB 3.0) պորտ՝ հոսքը համակարգիչ փոխանցելու համար (UVC/UAC ստանդարտների աջակցում՝ որպես վեբ-տեսախցիկ՝ մինչև 1080/60p թույլատրելիությամբ): 1 առանձնացված Ethernet (RJ-45) ցանցային պորտ՝ ուղիղ հեռարձակման համար: 2. ՏեսաԷֆեկտների պրոցեսոր (Տեսամիքսավորում) Բազմաշերտություն: 5-շերտանի գրաֆիկական միջուկ (engine), որը թույլ է տալիս միաժամանակ արտածել՝ ֆոն (Background), «Պատկերը պատկերում» երկու շերտ (PinP/Key), մեկ DSK (downstream keyer) շերտ և ստատիկ պատկերի/տիտրերի մեկ շերտ: Քեինգ և գրաֆիկա: Քրոմաքեյի (կանաչ/կապույտ էկրան) և լյումաքեյի ներկառուցված բարձր ճշգրտության ալգորիթմներ: Ներքին հիշողության մեջ 16 ստատիկ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | պատկերների պահպանման աջակցում (BMP, JPEG, PNG ֆորմատներով՝ թափանցիկության ալֆա-կանալի աջակցմամբ)։ 3. Ներկառուցված ցանցային սթրիմինգ և ձայնագրում Ուղիղ հեռարձակում (Стриминг)։ LAN պորտի միջոցով ուղիղ ցանց հեռարձակելու ներկառուցված ապարատային կոդավորիչի առկայություն՝ առանց համակարգչի օգտագործման։ Ադապտիվ բիթրեյթով երկու անկախ հոսքերի (հիմնական և պահուստային) միաժամանակյա կոդավորման և հեռարձակման աջակցում։ Ցանցային արձանագրություններ։ RTMP, RTMPS և խոտանների նկատմամբ կայուն SRT (Secure Reliable Transport) արձանագրությունների լիարժեք ինտեգրում։ Լոկալ ձայնագրում։ SDXC/SDHC հիշողության քարտերի ներկառուցված բնիկ։ Օնլայն հեռարձակմանը զուգահեռ՝ եթերի վերջնական (master) տարբերակը MP4 ֆորմատով (H.264 կոդեկ, բիթրեյթը մինչև 20 Մբիթ/վ) ուղիղ ձայնագրելու աջակցում։ 4. Աուդիոհամակարգ և ձայնի մշակում |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Կանալներ: 28 կանալանի ներքին թվային աուդիոմիկշեր (ներառյալ անալոգային մուտքերը, HDMI, USB և Bluetooth թվային աուդիոուղիները): Անալոգային կոմուտացիա: 6 համակցված XLR/TRS մուտքեր անհատական միացվող +48V ֆանտոմային սնուցմամբ և պրոֆեսիոնալ միկրոֆոնային նախաուժեղացուցիչներով: 1 ստերեոֆոնիկ գծային մուտք՝ RCA (L/R) միակցիչներով: Ձայնի ելքեր: 2 բալանսային XLR ելք (Main L/R), 1 ստերեո RCA ելք, ինչպես նաև ականջակալների 2 անկախ ելք (mini-jack 3.5 մմ և jack 6.3 մմ): Անլար կապ: Ներկառուցված Bluetooth մոդուլ՝ շարժական սարքերից ձայնային ուղեկցում ընդունելու համար: Մշակման էֆեկտներ: Ներկառուցված էկվալայզերի (EQ), կոմպրեսորի, գեյթի, լիմիտերի, արձագանքի ճնշման (Echo Canceller), ավտոմատ միքսավորման (Auto Mixing) և ձայնի ուշացման (Audio Delay մինչև 500 մվ) առկայություն՝ տեսաազդանշանի հետ սինխրոնիզացիայի համար: 5. Կառավարման ինտերֆեյս և |

ավտոմատացում Ֆիզիկական վահանակ: Կանալների ձայնի մակարդակների կառավարման համար 8 ֆիզիկական ֆեյդերների առկայություն. ուժեղացման (Gain) կարգավորման առանձին ապարատային բռնակներ, ձայնի անջատման (Mute) և լսման (Cue) կոճակներ: Կառավարման էկրան: Ներկառուցված գունավոր սենսորային LCD էկրան՝ 4.3 դյույմ անկյունագծով՝ տեսաազդանշանների, Multi-view-ի մոնիտորինգի և մենյուի կարգավորումների օպերատիվ փոփոխման համար: Կամերաների կառավարում (PTZ): VISCA (IP-ով) արձանագրությունների ներկառուցված աջակցում՝ ռոբոտացված PTZ կամերաների հեռակառավարման համար (մինչև 6 հատ միաժամանակ):

# ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

**предлагаемого товара**

«ФЕНИКС ОН» ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀՌ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/12 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

| Номер лота | Предлагаемый товар | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | фирменное наименование | товарный знак | марка | наименование производителя | технические характеристики |
| 2 | Roland | Roland | VR-6HD Direct Streaming AV Mixer | Roland Corp. | Гибридный AV-видеомикшер режиссера. Видеосистема и обработка сигналов. Формат обработки: 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p, 1080/25p (внутренняя обработка: 4:2:2, 8-бит). Видеовходы (физические): 6 разъемов HDMI (тип A). Все входы оснащены встроенными |
| | | | | | синхронизаторами кадров и масштабаторами для поддержки чересстрочной, прогрессивной и компьютерной развертки. Видеовыходы (физические): 3 разъема HDMI (тип A) с |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | независимым назначением шин (PROGRAM, PREVIEW, AUX, MULTI-VIEW). 1 порт USB Type-C (USB 3.0) для потоковой передачи на компьютер (поддерживает стандарты UVC/UAC в качестве веб-камеры с разрешением до 1080/60p). 1 выделенный сетевой порт Ethernet (RJ-45) для потоковой передачи в реальном времени. 2. Процессор видеоэффектов (видеомикширование) Многослойность: 5-слойный графический движок, позволяющий одновременно отображать: фон, два слоя PinP/Key, один слой DSK (нисходящий кейер) и один слой статического изображения/заголовка. Кейинг и графика: Встроенные высокоточные алгоритмы хромакея (зеленый/синий экран) и люмакея. Поддержка хранения 16 статических изображений во внутренней памяти (форматы BMP, JPEG, PNG с поддержкой прозрачности альфа-канала). 3. Встроенная сетевая потоковая передача и запись Прямая |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | трансляция (стриминг): Наличие встроенного аппаратного кодировщика для прямой сетевой трансляции через порт LAN без использования компьютера. Поддержка одновременного кодирования и трансляции двух независимых потоков (основного и резервного) с адаптивным битрейтом. Сетевые протоколы: Полная интеграция протоколов RTMP, RTMPS и отказоустойчивого протокола SRT (Secure Reliable Transport). Локальная запись: Встроенный слот для карт памяти SDXC/SDHC. Одновременно с онлайн-трансляцией поддерживается запись в реальном времени финальной (мастер) версии трансляции в формате MP4 (кодек H.264, битрейт до 20 Мбит/с). 4. Аудиосистема и обработка звука. Каналы: 28-канальный встроенный цифровой аудиомикшер (включая аналоговые входы, HDMI, USB и цифровые аудиотракты Bluetooth). Аналоговое переключение. 6 комбинированных входов XLR/TRS с |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | индивидуально переключаемым фантомным питанием +48 В и профессиональными микрофонными предусилителями. 1 стерео линейный вход с разъемами RCA (L/R). Аудиовыходы: 2 балансных выхода XLR (основной L/R), 1 стереовыход RCA, а также 2 независимых выхода для наушников (мини-джек 3,5 мм и джек 6,3 мм). Беспроводное подключение: встроенный модуль Bluetooth для приема аудиосопровождения с мобильных устройств. Эффекты обработки: встроенный эквалайзер (EQ), компрессор, гейт, лимитер, эхоподавление, автоматическое микширование (Auto Mixing) и задержка звука (Audio Delay до 500 мс) для синхронизации с видеосигналом. 5. Интерфейс управления и автоматизация. Физическая панель. 8 физических фейдеров для регулировки громкости каналов; отдельные аппаратные ручки для регулировки усиления; кнопки Mute и Cue. Экран управления: встроенный |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4,3-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей для видеосигнала, многоракурсного мониторинга и быстрого переключения меню. Управление камерой (PTZ): встроенная поддержка протоколов VISCA (по IP) для дистанционного управления роботизированными PTZ-камерами (до 6 одновременно). |