

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Ինոթեք ՍՊԸ-ն ՀՀՌ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/13 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	Roland VR-6HD HD AV Mixer	Roland Corporation	Ռեժիսորական հիբրիդային AV տեսամիկշեր, ինտեգրված հոսքային հեռարձակմամբ, աուդիո միքսերով և սենսորային կառավարման համակարգով 1.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): Ոչ պակաս, քան 6 HDMI (Type A) միակցիչներ: Բոլոր մուտքերը պետք է համալրված լինեն ներկառուցված կադրային սինխրոնիզատորներով և մասշտաբավորողներով (Scalers)`

					միջտողային (interlaced), պրոգրեսիվ և համակարգչային թույլատրելիություններն աջակցելու համար: Տեսաելքեր (Ֆիզիկական): Ոչ պակաս, քան 3 HDMI (Type A) միակցիչներ՝ շինաների անկախ նշանակման հնարավորությամբ (PROGRAM, PREVIEW, AUX, MULTI- VIEW): Ոչ պակաս, քան 1 USB Type-C (USB 3.0) պորտ՝ հոսքը համակարգիչ փոխանցելու համար (UVC/UAC ստանդարտների աջակցում՝ որպես վեբ-տեսախցիկ՝ մինչև 1080/60p թույլատրելիությամբ): Ոչ պակաս, քան 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 եկրան) և յուլմաքեյի ներկառուցված բարձր ճշգրտության ալգորիթմներ: Ներքին հիշողության մեջ ոչ պակաս, քան 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: Ոչ պակաս, քան 28 կանալանի ներքին թվային աուդիոմիկշեր (ներառյալ անալոգային մուտքերը, HDMI, USB և Bluetooth թվային աուդիոուղիները): Անալոգային կոմուտացիա: Ոչ պակաս, քան 6 համակցված XLR/TRS մուտքեր անհատական միացվող +48V ֆանտոմային սնուցմամբ և պրոֆեսիոնալ միկրոֆոնային Նախաուժեղացուցիչներով: Ոչ պակաս, քան 1 ստերեոֆոնիկ զծային մուտք՝ RCA (L/R) միակցիչներով: Ձայնի ելքեր: Ոչ պակաս, քան 2 բալանսային XLR ելք (Main L/R), ոչ պակաս, քան 1 ստերեո RCA ելք, ինչպես նաև ականջակալների ոչ պակաս, քան 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
--	--	--	--	--	--

Инотек ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀՈ-ԷԱԶՈ 12F-26/13			ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара		Էֆեկտներ: Ներկառուցված Էկվալայզերի (EQ), կոմպրեսորի, գեյթի, լիմիտերի, արձագանքի ճնշման (Echo Cancellor), ավտոմատ միքսավորման (Auto Mixing) և ձայնի ուշացման (Audio Delay մինչև 500 մվ) առկայություն՝ տեսաազդանշանի հետ սինխրոնիզացիայի համար: 5
Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	Предлагаемый товар	наименование производителя	ավտոմատացում ֆիզիկական մասնանի: Կախված է ձայնի տեխնիկական հատկություններից և մակարդակների կառավարման համար ոչ պակաս, քան 8
2	Roland	Roland	Roland VR-6HD HD AV Mixer	Roland Corporation	Режиссерский гибридный AV-микшер со встроенным стримингом, аудио-микшером и сенсорным управлением 1.Видеосистема и аудио-система. Формат обработки: 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p, 1080/25p (внутренняя обработка 4:2:2, 8-бит). Управление: LCD экран не менее 6 разъемов HDMI (тип A). Все входы должны быть оснащены встроенными кадровыми синхронизаторами и масштабаторами (Scalers) для поддержки чересстрочных, арданаագրությունների

					процессор видеоконтроля разрешений ВД до 60p Физический интерфейс HDMI (Type A) и возможность
					независимого назначения шин (PROGRAM, PREVIEW, AUX, MULTI-VIEW). Не менее 1 разъема USB Type-C (USB 3.0) для вывода потока в компьютер (поддержка стандартов UVC/UAC в качестве веб-камеры с разрешением до 1080/60p). Не менее 1 выделенного сетевого порта Ethernet (RJ-45) для прямой трансляции. 2.Процессор видеоэффектов (Видеомикширование) Многослойность: 5-слойный графический движок, позволяющий одновременно выводить: подложку (Background), два слоя «Картинка в картинке» (PinP/Key), один слой нисходящего кеинга (DSK) и один слой статического изображения/титров. Кеинг и графика: Встроенные высокоточные алгоритмы хромакея (зеленый/синий экран) и люмакея. Поддержка сохранения во внутреннюю память не менее 16

					статичных изображений (в форматах BMP, JPEG, PNG с поддержкой альфа-канала прозрачности). 3. Встроенный сетевой стриминг и запись Прямая трансляция: Наличие встроенного аппаратного кодера для вещания напрямую в сеть через Ethernet-порт без использования компьютера. Поддержка одновременного кодирования и трансляции двух независимых потоков (основной и резервный) с адаптивным битрейтом. Сетевые протоколы: Полная интеграция протоколов RTMP, RTMPS и помехоустойчивого протокола SRT (Secure Reliable Transport). Локальная запись: Встроенный слот для карт памяти SDXC/SDHC. Поддержка прямой записи мастер-копии эфира в формате MP4 (кодек H.264, битрейт до 20 Мбит/с) параллельно с онлайн-трансляцией. Аудиосистема и обработка звука Канальность: Внутренний цифровой аудиомикшер не менее чем на 28 каналов (включая аналоговые
--	--	--	--	--	--

						входы, цифровые аудиодорожки HDMI, USB и Bluetooth). Аналоговая коммутация: Не менее 6 комбинированных входов XLR/TRS с индивидуально включаемым фантомным питанием +48V и профессиональными микрофонными предусилителями. Не менее 1 стереофонического линейного входа на разъемах RCA (L/R). Выходы звука: Не менее 2 балансных выходов XLR (Main L/R), не менее 1 стерео-выхода RCA, а также не менее 2 независимых выходов на наушники (mini-jack 3.5 мм и jack 6.3 мм). Беспроводная связь: Встроенный модуль Bluetooth для приема звукового сопровождения с мобильных устройств. Эффекты обработки: Наличие встроенного эквалайзера (EQ), компрессора, гейта, лимитера, подавителя эха (Echo Canceller), автомикширования (Auto Mixing) и задержки звука (Audio Delay до 500 мс) для синхронизации с видеосигналом. Интерфейс управления и автоматизация Физическая панель:
--	--	--	--	--	--	--

					Наличие не менее 8 моторизованных или классических физических фейдеров для управления уровнями громкости каналов; отдельные аппаратные ручки регулировки усиления (Gain), кнопки отключения звука (Mute) и прослушивания (Cue). Экран управления: Встроенный цветной сенсорный ЖК-дисплей с диагональю не менее 4.3 дюйма для мониторинга видеосигналов, Multi-view и оперативного изменения настроек меню. Управление камерами (PTZ): Встроенная поддержка протоколов VISCA (по IP) для удаленного управления роботизированными PTZ-камерами (до 6 штук одновременно).
--	--	--	--	--	---