Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17970251-1
Сатып алудың атауы:	Машиналарды, жабдықтарды, құралдарды, өндірістік және шаруашылық мүкәммалдарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88651629-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Микрофон
Лоттың сипаттауы:	динамикалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Микрофонная беспроводная система Volta US-2 (520.10/725.80)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	151013100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Алматы ауданы Кірпішті тұрғын алабы, 368
Жеткізу мерзімі:	Тапсысыс Берушінің тапсырысы бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Volta US-2 (520.10/725.80) – динамикалық қол микрофондары бар микрофонды сымсыз радиожүйе Өнім атауы: UHF диапазонындағы екі арналы сымсыз микрофон радиосы. Сауда белгісі / өндіруші: VOLTA. Үлгі / Серия: US-2 (520.10/725.80). Қосымша код / Жергілікті сатып алу мақаласы: 170295. 1. Мақсаты және жалпы сипаттамасы * Мақсаты: volta US-2-UHF сымсыз микрофон жүйесі екі қолмен динамикалық микрофоны бар диапазон. 470-638 МГц аудио сигнал беру жиілігінің тасымалдаушы диапазоны, 10 аралық жиіліктегі тор бар. * Жүйе дизайны: жинақ бір екі арнадан тұрады стационарлық радио қабылдағыш (ресивер) және екі тәуелсіз сымсыз таратқыш (радио микрофон). * Радио қабылдау принципі: қатаң True Diversity (диверсивті қабылдау). Қабылдағыш "өлі аймақтарды" толығымен алып тастау және суретшінің қозғалысы кезінде дыбыстың жоғалуын болдырмау үшін антенналардан ең тұрақты және күшті радио сигналын автоматты түрде таңдайтын аралық қабылдау жүйесімен жабдықталуы керек. 2. Радиожиілік және аудио трактінің техникалық сипаттамалары * Радиожиіліктердің жұмыс диапазоны: жоғары жиілікті UHF диапазоны. * Бекітілген арналардың тасымалдаушы жұмыс жиіліктері: қатаң 520.10 МГц (А арнасы) және 725.80 МГц (В арнасы). * Микрофон праймерінің түрі: динамикалық. * Микрофон бағыты диаграммасы: кардиоид (бір бағытты), динамик жүйелерінен жоғары кері байланысты ("ысқырық" әсері) басуды қамтамасыз етеді. * Аудио трактінің тиімді жұмыс диапазоны: 50 Гц-тен 16000 Гц-ке дейін. * Микрофон радио таратқыштарының қуаты: кемінде 5 мВт. * Радиобайланыстың тұрақты әсер ету радиусы кепілдендірілген: кем емес Тікелей көріну жағдайында 50 метр. * Сигнал / шу қатынасы: кем дегенде 90 дБ. 3. Басқару интерфейстері, индикация және коммутация * Қабылдағыштың басқару элементтері: жеке аналогтық құрылғының алдыңғы жағындағы екі арнаның әрқайсысы үшін айналмалы дыбыс деңгейін басқару, қуат түймесі (Power). * Ресивердің көрсеткіші: кірістірілген LCD / LCD дисплейі арналардың ағымдағы тасымалдаушы жиіліктері, сондай-ақ радио сигнал деңгейінің (RF) және кіріс аудио сигнал деңгейінің (AF) жарықдиодты индикаторлары әр арна үшін бөлек. * Қабылдағыштың Шығыс аудио ұялары: о әр микрофоннан араластырғыш пультіне дыбысты бөлек беру үшін XLR (Male) типті кем дегенде 2 тәуелсіз баланстық Шығыс. о 6.3 mm Jack (екі микрофоннан да сигналдар жинақталған) түріндегі кемінде 1 аралас баланстық емес аралас Шығыс. * Микрофонды басқару элементтері: үш жақты қосқышауыстырып қосқыш (қосу / Дыбысты өшіру / өшіру), батареяның өте төмен деңгейінің кіріктірілген жарықдиодты шамы. • Қолмен таратқыштардың қуаты: стандартты типтегі қуат көздерінен АА (әр микрофонға 2 батарея). Үздіксіз батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 6-8 сағатты құрайды. 4. Электрмен жабдықтауға, жинақтауға және сапаға қойылатын талаптар * Қабылдағыштың қуат көзі: сыртқы желілік адаптер (қуат көзі),

	кернеуі 220-230 в / 50 Гц Қазақстан Республикасының стандартты желілерінен жұмыс істейді. Қуат көзі адаптерсіз розеткаға тікелей қосылу үшін еуропалық типтегі штепсельмен (C немесе F типі) жабдықталуы керек. * Жеткізу жинағы: 1. Екі арналы UHF қабылдағышы-1 дана. 2. Қол радио микрофоны (таратқыш) – 2 дана. 3. Сыртқы алынбалы радио антенналар – 2 дана. 4. 220В желісінен сыртқы қуат көзі-1 дана. 5. Jack 6.3 мм асимметриялық қуат/байланыс аспаптық кабелі – Jack 6.3 мм – 1 дана. 6. АА-4 типті сынақ қуат элементтері. 7. Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық / аспаптың паспорты-1 дана. * Жағдайы мен сапасы: Өнім мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, түпнұсқа зауыттық қаптамада болуы керек. Шығарылған жылы-2025/2026 жылдан ерте емес. * Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Тауарды жеткізер алдында Тапсырыс берушімен келісу қажет! Сатып алынатын тауар ұлттық стандарттарға, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттарға немесе техникалық ерекшелікке толық сәйкес келуге тиіс. Жеткізуші Тауардың жөнелтілуі мен тасымалданылуын нысанға дейін өз күшімен және өз қаражатымен жүзеге асырады. Тауарды жеткізу шеңберінде Жеткізуші көрсетілген қоймаға (бөлмеге, кеңсеге) Тауарды тиеу және түсіруді жүзеге асыруға міндетті. Тауардың функционалды сипаттарына қойылатын талаптар: - Тауар мәлімделінген сипаттарына, атауларына, санына сәйкес болуы тиіс; - Тауар жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17970251-1
Наименование закупки:	Приобретение машин, оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря
Номер лота:	№ 88651629-ЗЦП2
Наименование лота:	Микрофон
Описание лота:	динамический
Дополнительное описание лота:	Микрофонная беспроводная система Volta US-2 (520.10/725.80)
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	151013100, Актюбинская область, г.Актобе, район Алматы Жилой массив Кирпичный, 368
Срок поставки:	по заявке Заказчика в течении 15-и календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Volta US-2 (520.10/725.80) – микрофонная беспроводная радиосистема с парой динамических ручных микрофонов Наименование товара: Двухканальная беспроводная микрофонная радиосистема UHF-диапазона Товарный знак / Производитель: VOLTA Модель / Серия: US-2 (520.10/725.80) Дополнительный код / Локальный артикул закупа: 170295 1. Назначение и общее описание • Назначение: Volta US-2 – беспроводная микрофонная система UHF диапазона с двумя ручными динамическими микрофонами. Диапазон несущей частоты передачи аудиосигнала 470-638 МГц, доступна сетка из 10 разнесенных частот. • Конструкция системы: Комплект состоит из одного двухканального стационарного радиоприемника (ресивера) и двух независимых ручных беспроводных передатчиков (радиомикрофонов). • Принцип радиоприема: Строго True Diversity (диверситивный прием). Приемник должен быть оснащен системой разнесенного приема с автоматическим выбором наиболее устойчивого и сильного радиосигнала с антенн для полного исключения «мертвых зон» и выпадения звука во время перемещения артиста. 2. Технические характеристики радиочастотного и аудиотракта • Рабочий диапазон радиочастот: Высокочастотный UHF-диапазон. • Несущие рабочие частоты фиксированных каналов: строго 520.10 МГц (Канал А) и 725.80 МГц (Канал В). • Тип микрофонных капсюлей: Динамические. • Диаграмма направленности микрофонов: Кардиоидная (однонаправленная), обеспечивающая высокое подавление обратной связи (эффекта «свиста») от акустических систем. • Эффективный рабочий диапазон аудиотракта: от 50 Гц до 16 000 Гц. • Мощность радиопередатчиков микрофонов: не менее 5 мВт. • Гарантированный радиус устойчивого действия радиосвязи: не менее 50 метров в условиях прямой видимости. • Отношение сигнал/шум: не менее 90 дБ. 3. Интерфейсы управления, индикация и коммутация • Органы управления приемника: Индивидуальные аналоговые поворотные регуляторы громкости для каждого из двух каналов на передней панели прибора, кнопка включения питания (Power). • Индикация приемника: Встроенный LCD/ЖК-дисплей, отображающий текущие несущие частоты каналов, а также светодиодные индикаторы уровня радиосигнала (RF) и уровня входящего аудиосигнала (AF) отдельно для каждого канала. • Выходные аудиоразъемы приемника: o Не менее 2 независимых балансных выходов типа XLR (Male) для раздельной передачи звука с каждого микрофона на микшерный пульт. o Не менее 1 комбинированного небалансного микшированного выхода типа 6.3 mm Jack (на котором суммируются сигналы с обоих микрофонов). • Органы управления микрофона: Трехпозиционный переключатель-тумблер (Вкл / Приглушение звука Mute / Выкл), встроенный светодиодный индикатор критически низкого уровня заряда батареи.

	• Питание ручных передатчиков: от стандартных элементов питания типа AA (по 2 батарейки на каждый микрофон). Время непрерывной автономной работы – не менее 6–8 часов. 4. Требования к электропитанию, комплектации и качеству • Электропитание приемника: Внешний сетевой адаптер (блок питания), работающий от стандартных сетей Республики Казахстан напряжением 220-230 В/50 Гц. Блок питания должен быть укомплектован вилкой европейского типа (Тип C или F) для прямого подключения в розетку без переходников. • Комплект поставки: 1. Двухканальный UHF-приемник – 1 шт. 2. Ручной радиомикрофон (передатчик) – 2 шт. 3. Внешние съемные радиоантенны – 2 шт. 4. Внешний блок питания от сети 220 В — 1 шт. 5. Несимметричный инструментальный кабель питания/связи Jack 6.3 мм – Jack 6.3 мм – 1 шт. 6. Тестовые элементы питания типа AA – 4 шт. 7. Руководство по эксплуатации / паспорт прибора – 1 шт. • Состояние и качество: Товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, поставляться в оригинальной заводской упаковке. Год выпуска – не ранее 2025/2026 гг. • Срок гарантии: не менее 12 месяцев со дня подписания акта приемки товара. Перед поставкой товара необходимо согласовать с заказчиком! Приобретаемый товар должен полностью соответствовать национальным стандартам, а в случае их отсутствия-межгосударственным стандартам или технической спецификации.. Поставщик своими силами и за свои средства осуществляет отгрузку и транспортировку Товара до объекта. В рамках поставки Товара Поставщик обязан выполнить погрузоразгрузочные работы Товара в указанный склад (помещение, кабинет). Требования к функциональным характеристикам товара: - Товар должен соответствовать заявленным характеристикам, наименованию, количеству; - Товар должен быть новым и ранее не используемым. Перед поставкой товара необходимо согласовать с заказчиком! Приобретаемый товар должен полностью соответствовать национальным стандартам, а в случае их отсутствия-межгосударственным стандартам или технической спецификации.. Поставщик своими силами и за свои средства осуществляет отгрузку и транспортировку Товара до объекта. В рамках поставки Товара Поставщик обязан выполнить погрузоразгрузочные работы Товара в указанный склад (помещение, кабинет). Требования к функциональным характеристикам товара: - Товар должен соответствовать заявленным характеристикам, наименованию, количеству; - Товар должен быть новым и ранее не используемым.