# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17986808-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Жабдықты қайта мемлекеттік сатып алу 2 (ДИК) |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88160099-ЗЦП2 |
| **Лоттың атауы:** | Видеорекордер |
| **Лоттың сипаттауы:** | сандық |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Түрі: кәсіби студиялық бейнерекордер Құрылғы түрі: кәсіби бейне жазу және ойнату құрылғысы Бейне интерфейсі: 12G-SDI, HDMI 2.0 Жазу ажыратымдылығы: Ultra HD 4K дейін Орнату форматы: 1U rack Қолданылуы: телестудияларда, тікелей эфирлерде, бейнеөндірісте және кәсіби бейнематериалдарды жазу, ойнату және мұрағаттау үшін. (ДИК) |
| **Саны, көлемі:** | 1 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде. |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Жалпы сипаттамалары Түрі: кәсіби жоғары ажыратымдылықтағы компьютерлік монитор Экран өлшемі: 32 дюйм Экран түрі: жазық Матрица түрі: VA Экранның арақатынасы: 16:9 Түсі: қара Қолданылуы: бейнемонтаж, графикалық материалдармен жұмыс, бейнеөндіріс, телестудиялық және кеңселік жұмыс станцияларында ақпаратты жоғары сапада көрсетуге арналған. Негізгі техникалық параметрлері Экран ажыратымдылығы: 3840 × 2160 пиксель (UHD 4K) Жаңарту жиілігі: 60 Гц дейін Жарықтығы: 300 кд/м² Контрастылығы: 2500:1 Жауап беру уақыты: 5 мс Көру бұрышы: 178°/178° Түстер саны: 1,07 млрд дейін sRGB түстік кеңістігін қамтуы: 99% HDR: HDR10 Динамикалық контраст: Mega ∞ DCR Экран технологиясы: Flicker Free Көзді қорғау режимі: Eye Saver Mode Picture-in-Picture (PIP): бар Picture-by-Picture (PBP): бар Adaptive Picture: бар Автоматты сигнал көзін анықтау: бар DisplayPort: 1 × DisplayPort 1.2 HDMI: 1 × HDMI 2.0 Құлаққап шығысы: бар USB порттары: жоқ USB-C: жоқ Кіріктірілген динамиктер: жоқ Қабырғаға/кронштейнге бекіту: VESA 100 × 100 мм Электрмен қоректендіру: AC 100–240 В Қалыпты қуат тұтынуы: 52 Вт DPMS режиміндегі тұтыну: 0,50 Вт. Құрылымы Монитор жазық VA-панельден, жұқа жиекті экраннан және үстел үстіне орнатуға арналған түпқоймадан тұрады. Түпқойма экранның көлбеу бұрышын -2°-тан +22°-қа дейін реттеуге мүмкіндік береді. Құрылғы VESA 100 × 100 мм стандарты бойынша қабырғаға немесе арнайы кронштейнге орнатуға жарамды. Өлшемдері мен салмағы Түпқоймасымен бірге өлшемдері: 716,1 × 518,5 × 193,5 мм Түпқоймасыз өлшемдері: 716,1 × 424,7 × 41,3 мм Түпқоймасымен бірге салмағы: 6,1 кг Түпқоймасыз салмағы: 5 кг. ЖиынтықталуыМонитор – 1 дана Түпқойма – 1 жиынтық Қуат кабелі – 1 дана HDMI кабелі – 1 дана Пайдаланушы құжаттамасы Өндірушінің стандартты зауыттық қаптамасы. Сапалық талаптары Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және зауыттық қаптамада болуы тиіс. Тауар өндірушінің техникалық және сапалық талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар толық жиынтықта және зақымдалмаған күйде жеткізілуі тиіс. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық және кепілдік құжаттары қоса берілуі тиіс. Жеткізу шарттары Тауарды жеткізу, тиеу және түсіру жұмыстары Жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады. Тауар Тапсырыс берушінің мекенжайына толық жиынтықта, зақымдалмаған зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар |

| | |
|---|---|
| | шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, ӘлФараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17986808-1 |
| **Наименование закупки:** | Повторная государственная закупка оборудования 2 (ДИК) |
| **Номер лота:** | № 88160099-ЗЦП2 |
| **Наименование лота:** | Видеорекордер |
| **Описание лота:** | цифровой |
| **Дополнительное описание лота:** | Тип: профессиональный студийный видеорекордер Тип устройства: профессиональное устройство записи и воспроизведения видео Видеоинтерфейс: 12G-SDI, HDMI 2.0 Разрешение записи: до Ultra HD 4K Формат установки: 1U rack Назначение: для использования в телестудиях, прямых эфирах, видеопроизводстве, а также для записи, воспроизведения и архивации профессиональных видеоматериалов. (ДИК) |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғылы, 71 |
| **Срок поставки:** | Со дня подписания договора в течении 60 календарных дней. |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Общие характеристики Тип: профессиональный студийный видеорекордер Тип устройства: профессиональное устройство записи и воспроизведения видео Видеоинтерфейс: 12G-SDI, HDMI 2.0 Разрешение записи: до Ultra HD 4K Формат установки: 1U rack Назначение: для использования в телестудиях, прямых эфирах, видеопроизводстве, а также для записи, воспроизведения и архивации профессиональных видеоматериалов. Основные технические параметры Видеовход SDI: 1 × 12G-SDI Видеовыход SDI: 2 × 12G-SDI Мониторный выход SDI: 1 × 3G-SDI Стандарты SDI: 270 Мбит/с, 1.5G, 3G, 6G, 12G-SDI SDI Loop Out: имеется Вход HDMI: 1 × HDMI 2.0 Выход HDMI: 1 × HDMI 2.0 Максимальный поддерживаемый формат: Ultra HD 2160p60 4K DCI: 4Kp23.98/24/25/29.97/30 Ultra HD: 2160p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Дискретизация видео: 4:2:2 YUV Глубина цвета: 10 бит Цветовое пространство: Rec.601, Rec.709, Rec.2020 HDR: поддержка HLG, ST2084 и метаданных HDR 3D LUT: возможность применения 33-точечного 3D LUT к мониторному выходу SDI Кодеки записи: ProRes 422 HQ, ProRes 422, ProRes LT, ProRes Proxy, H.264, H.265, DNxHD, DNxHR ProRes 4444: воспроизведение до 2160p60 и вывод SDI через Fill/Key Звук: 24 бит, 48 кГц Аудио через SDI: до 16 каналов Аудио через HDMI: до 8 каналов Носители информации: 2 × 2,5" SATA SSD, 2 слота для карт памяти SD Поддерживаемые SD-карты: UHS-I и UHS-II Файловая система: exFAT, HFS+ USB: 1 × USB-C 3.1 Gen 2, до 10 Гбит/с Назначение USB: запись на внешний носитель, выход вебкамеры, обновление и конфигурация программного обеспечения Ethernet: 10 Гбит/с Дистанционное управление: RS-422 In/Out, управление по Ethernet, удаленная загрузка файлов по FTP Timecode: вход/выход Reference: BNC In/Out, Tri-Sync или Black Burst Дисплей: 2,2-дюймовый цветной ЖК-дисплей Управление: 16 аппаратных кнопок управления и поворотная ручка поиска (Search Dial) с электронной муфтой Операционная система: Blackmagic OSМаксимальное энергопотребление: 100 Вт Конструкция Устройство представляет собой профессиональный рекордер, выполненный в прочном металлическом корпусе. На передней панели расположены 2,2-дюймовый ЖК-дисплей, слоты для накопителей, кнопки управления записью/воспроизведением и ручка Search Dial. На задней панели предусмотрены интерфейсы SDI и HDMI, разъемы Timecode, Reference, RS422, Ethernet, USB-C и разъем питания. Устройство предназначено для установки в 19дюймовый серверный/студийный шкаф высотой 1U. Габариты и вес Формат установки: 1U rack Размеры корпуса: примерно 482 × 44 × 287 мм Вес устройства: примерно 3 кг Комплектация Видеорекордер 4K Pro — 1 шт. Кабели питания переменного тока — 2 шт. Стандартные монтажные принадлежности для установки устройства Пользовательская документация Стандартная заводская упаковка |

| | |
|---|---|
| | производителя Требования к качеству Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении и в заводской упаковке. Товар должен соответствовать техническим требованиям и требованиям к качеству производителя. Товар должен поставляться в полной комплектации и без повреждений. Руководство по эксплуатации и гарантийные документы должны прилагаться. Условия поставки Доставка, погрузка и разгрузка товара осуществляются за счёт Поставщика. Товар должен быть доставлен по адресу Заказчика в полной комплектации, в неповреждённой заводской упаковке. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставкепередаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 60 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби". |