Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17955907-1
Сатып алудың атауы:	Машиналарды, жабдықтарды, құралдарды, өндірістік және шаруашылық мүкәммалдарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88651599-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Басқару пульты
Лоттың сипаттауы:	енгізу/шығару және контроллер модульдеріне қосылу үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Микшерный пульт BEHRINGER X AIR XR12
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
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:	BEHRINGER X AIR XR12 сандық микшерлік пульті Бұл микшерлік пульттер кеңейтілген функционалдық мүмкіндіктерді ұсынады және iOS немесе Android операциялық жүйелерінде жұмыс істейтін мобильді құрылғылар арқылы сымсыз басқаруды қолдайды. Құрылғыларды Wi-Fi, LAN немесе Ethernet қосылымдары арқылы басқаруға болады, ал баптау жұмыстары iPad немесе Android планшетінің көмегімен жүзеге асырылады. BEHRINGER XR12 — он екі кірісі бар, тірекке (рэкке) орнатуға арналған сандық микшерлік пульт. Ол Android немесе iPad планшеттері арқылы басқаруды қолдайды және өзіне бағдарламаланатын төрт Midas алдын ала күшейткішін (preamp), сегіз желілік кірісті, кіріктірілген Wi-Fi модулін, сондай-ақ стерео USB жазғышты қамтиды. BEHRINGER XR12 құрылғысының негізгі ерекшеліктері: Жаңа FX плагиндерін қоса алғанда, бағдарламалық жасақтама жаңартуларын тегін жүктеп алу мүмкіндігі. Wi-Fi, LAN немесе Ethernet арқылы басқаруға мүмкіндік беретін, PC/Mac/Linux, Android және iOS жүйелеріне арналған тегін қосымшалар. Сыртқы MIDI жабдықтары арқылы микшерді басқаруға арналған MIDI кіріс/шығыстары (соның ішінде Mackie Control хаттамасын қолдау). Aux шығыстары (TRS) және негізгі LR шинасы (XLR); олар толық ішкі динамикалық өңдеуді, 6 жолақты параметрикалық эквалайзерді және 40 биттік өзгермелі нүктелі (floating-point) DSP жүйесін қамтиды. Бұл шексіз динамикалық диапазонды қамтамасыз етіп, ішкі сигналдың шектен асып кетуіне (клиппингке) жол бермейді. Тірекке (рэкке) орнатуға қажетті бекітпелер жинаққа кіреді. 31 жолақты графикалық эквалайзермен және құлақаспапқа арналған шығыспен жабдықталған. Электр қуатын аз тұтынатын, ішкі импульстік (switch-mode) қоректендіру блогы бар. Сығылмаған стерео WAV файлдарын ойнатуға, жазуға және сақтауға арналған USB порты. Барлық арналар мен шина эквалайзерлеріне арналған 100 жолақты нақты уақыттағы талдағыш (RTA). Dugan Auto-Mixing жүйесіне ұқсас инновациялық жүйе микрофондардың күшейту деңгейін автоматты түрде реттеп, теңестіреді (конференциялар мен дөңгелек үстел талқылаулары үшін өте қолайлы). ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР Өнім атауы: Кіріктірілген Wi-Fi модулі бар, рекке (тіреуге) орнатылатын сандық микшерлік пульт Бренд / Өндіруші: Behringer Модель: X AIR XR12 Өндірушінің артикулы (MPN): 0605-AAB86-EU1 (Еуропа нарығына арналған арнайы нұсқа) Халықаралық тауар коды (EAN-13): 4033653070416 1. Құрылғының жалпы параметрлері • Құрылғы түрі: Сандық микшерлік пульт. • Жұмыс принципі: Белсенді (корпустың пассивті, дыбыссыз салқындату жүйесі бар; желдеткіштер қолданылмайды). • Қолданылуы: Диджейлік қызмет, тікелей эфирдегі концерттер, студиялық жұмыстар және театрлық/сахналық қойылымдар. • Арналар саны: Кемінде 12 аналогтық арна. • Құрылымы / Орнату: Тасымалдауға ыңғайлы, сонымен қатар стандартты 19 дюймдік рекке (шкафқа немесе жақтауға) тұрақты түрде орнату мүмкіндігі бар. Рекке бекітуге

	арналған кронштейндер («құлақшалар») және қорғаныш резеңке төсемелер жиынтықта болуы тиіс. • Ректегі биіктігі: Дәл 2U. • Өлшемдері: 333 x 149 x 95 мм-ден аспайды. • Құрылғы салмағы: 2,4 кг-нан аспайды. • Корпус түсі: Қара. 2. Кіріс арналары және дыбысты күшейту параметрлері • Микрофондық кірістер: MIDAS әзірлеген, кәсіби деңгейдегі, бағдарламаланатын микрофондық алдын ала күшейткіштері (preamps) бар, кемінде 4 теңгерімді (balanced) XLR/TRS біріктірілген қосқышы (Combo Jacks). • Желілік (line) кірістер: Кемінде 8 теңгерімді 1/4 дюймдік TRS қосқышы. Олардың ішінде кемінде 2 кіріс (11–12 арналар) жоғары кедергілі (Hi-Z) аспаптық режимді қолдауы керек; бұл гитараларды DI-бокссыз тікелей қосуға мүмкіндік береді. • Фантомдық қуат: Әрбір микрофондық кіріс үшін жеке қосылатын/ өшірілетін +48 В фантомдық қуат. • Гармоникалық бұрмаланулардың жалпы коэффициенті (THD + шу): < 0,005% (күшейту 20 дБ, шығыс деңгейі 0 dBu, A-өлшеу шкаласы бойынша). • Синфазалық сигналды басу коэффициенті (CMRR): >60 дБ (20 дБ күшейту кезінде); >65 дБ (40 дБ күшейту кезінде). • Микрофон кірісінің кедергісі (XLR): 5 кОм (теңгерілмеген) / 10 кОм (теңгерілген). • Клиппингке (сигналдың шектелуіне) дейінгі максималды кіріс деңгейі (XLR): +23 dBu. • Hi-Z кірісінің кедергісі (TRS): 1 МОм (теңгерілмеген) / 2 МОм (теңгерілген). • Желілік кірістің кедергісі (TRS): 20 кОм (теңгерілмеген) / 40 кОм (теңгерілген). • Клиппингке (сигналдың шектелуіне) дейінгі максималды кіріс деңгейі (TRS): +21 dBu. 3. Шығыс арналары және аудио тарату параметрлері • Негізгі шығыстар: XLR қосқыштары арқылы кемінде 2 теңгерілген аналогтық шығыс. • Қосымша шығыстар (Aux): 1/4" TRS ұяшықтары (jack) арқылы кемінде 2 теңгерілген шығыс. • Құлақаспап шығысы (Phones): дыбыс деңгейін реттеу мүмкіндігі бар, 1/4" TRS ұяшығы (jack) түріндегі кемінде бір шығыс. • Жиілік сипаттамасы: 10 Гц – 22 кГц (дискреттеу жиілігі 48 кГц болғанда; ауытқуы 0 дБ-ден -1 дБ-ге дейін). • Аналогтық сигнал жолының динамикалық диапазоны (кірістен шығысқа дейін): кемінде 104 дБ. • Арнааралық кедергі (crosstalk) деңгейі (1 кГц жиілікте): көршілес арналар арасында кемінде 90 дБ. • Шығыс кедергісі және сигнал деңгейлері (XLR/TRS): 50 Ом / 50 Ом (теңгерілмеген/теңгерілген), номиналды деңгейі +4 dBu, максималды деңгейі +16 dBu. • Құлақаспап шығысының кедергісі: 40 Ом / +35 дБм (стерео). • Қалдық шу деңгейі (XLR және TRS): -92 dBu (A-өлшем шкаласы бойынша). 4. Сандық сигналдарды өңдеу (DSP) • Ішкі сигналдарды өңдеу: 40 биттік жылжымалы нүктелі (floating-point) архитектура; бұл ішкі деңгейдің шектен асып кетуінсіз (clipping) шексіз динамикалық диапазонды қамтамасыз етеді. • Аналогтық-сандық және сандық-аналогтық түрлендіру (ADC/DAC): 24 биттік; Cirrus Logic чиптері (A/D CS5368, D/A CS4385) қолданылады, дискреттеу жиілігі — 44,1 / 48 кГц. Түрлендіргіштердің динамикалық диапазоны кемінде 114 дБ құрайды. • Ішкі эффект процессорлары: Кеңістіктік дыбысты толыққанды өңдеуге арналған кемінде 4 тәуелсіз арна (стерео слот). • Аналогтық кіріс/шығыс (I/O) кідірісі: 0,8 мс-тен аспайды (барлық арналар мен шиналарды толық өңдеуді қоса алғанда, бірақ кірістірілген (insert) эффектілерді есепке алмағанда). • Спектр анализаторы: Барлық арналар мен эквалайзер шиналарына арналған, нақты уақыт режимінде жұмыс істейтін 100 жолақты кіріктірілген спектр анализаторы (RTA) бар. 5. Байланыс интерфейстері және қашықтан басқару • Кіріктірілген Wi-Fi модулі (WLAN): Сыртқы алынбалы антеннасы (SMA қосқышы, 50 Ом) бар, 2,4 ГГц жиілігінде (1–11 арналар) жұмыс істейтін WLAN кіру нүктесі (IEEE 802.11 b/g). Сыртқы маршрутизаторды қажет етпей-ақ, 4-ке дейін клиенттің (планшеттер, смартфондар, дербес компьютерлер) бір мезгілде тікелей қосылуын қолдайды. • Ethernet желілік порты: Жергілікті желіге (LAN) немесе сыртқы маршрутизаторға сым арқылы қосылуға арналған кемінде бір RJ45 қосқышы. • USB интерфейсі: Мастер-тректі екі арналы (стерео) форматта тікелей жазуға және сыртқы флэш-жинақтағыштардан сығылмаған WAV аудиофайлдарын ойнатуға арналған 1 x USB Type-A порты. • MIDI интерфейсі: MIDI/Mackie Control хаттамасы арқылы сыртқы

	басқаруға арналған физикалық MIDI IN / MIDI OUT қосқыштары (5 істікшелі DIN). • Бағдарламалық жасақтама үйлесімділігі: Қашықтан басқаруға арналған ресми, тегін бағдарламалық жасақтама кросс-платформалық болуы және келесі операциялық жүйелерді қолдауы тиіс: iOS, Android, Windows, macOS және Linux. 6. Қуат көзі, пайдалану шарттары және жабдыққа қойылатын талаптар • Қуат көзі: Кіріс кернеуінің ауқымын автоматты түрде анықтайтын, құрылғыға кіріктірілген әмбебап импульстік қуат блогы (100–240 В айнымалы ток, 50/60 Гц). • Жұмыс температурасының диапазоны: +5°C-тан +45°C-қа дейін. • Қуат кабеліне қойылатын талаптар: Қазақстан Республикасындағы электр желісіне (220–230 В / 50 Гц) тікелей қосуға арналған, еуропалық үлгідегі ашасы (C немесе F/Schuko типі) бар, түпнұсқа, IEC стандартына сай қуат кабелі болуы тиіс. Адаптерлерді, түрлендіргіштерді немесе басқа өндірушілердің аша ауыстырғыштарын пайдалануға жол берілмейді. Басқа стандарттағы (соның ішінде АҚШ стандартындағы) ашалары бар жабдықтарды жеткізуге қатаң тыйым салынады және бұл тауарды қабылдаудан бас тартуға негіз болып табылады. 7. Сапа, кепілдік және техникалық қолдау талаптары • Кепілдік мерзімі: Жеткізілген жабдыққа берілетін кепілдік мерзімі тараптар арасында қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. • Өнім сапасы: Жеткізілетін тауарлар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және жөнделген бөлшектерден құрастырылмаған болуы керек. Жабдықтың шығарылған жылы 2025/2026 жыл немесе одан кейінгі жыл болуы тиіс. • Ақауларды жою: Кепілдік мерзімі ішінде, егер ақаулар Сатып алушының кінәсінен туындамаған болса, Жеткізуші өндірістік ақауларды өз есебінен жоюға немесе жабдықты соған тең жаңа құрылғыға ауыстырып беруге міндетті. 8. Қаптама, таңбалау және жеткізу талаптары • Қаптама: Тауарлар өндірушінің түпнұсқа қаптамасында жеткізілуі тиіс. Қаптама тасымалдау, тиеу/түсіру және сақтау кезінде жабдықтың зақымданудан, соққыдан және ылғалдан толық қорғалуын қамтамасыз етуі қажет. Қаптамада оның ашылғанына, пішінінің өзгергеніне немесе зақымдалғанына қатысты ешқандай белгілер болмауы тиіс. • Таңбалау: Түпнұсқа қорапта өндірушінің анық таңбаламасы болуы тиіс; оған модель атауы (X AIR XR12), нақты модификацияның артикулы (0605-AAB86-EU1) және сәйкес штрих-код (4033653070416) кіреді. • Жеткізу жиынтығы: o Behringer X AIR XR12 сандық микшерлік пульті – 1 дана. o 19 дюймдік тіреуішке (рэкке) орнатуға арналған алынбалы бекіткіштер («құлақшалар») және бекіту бұрандаларының жинағы – 1 жиынтық. o Қорғаныш резеңке бұрыштық төсемелер – 1 жиынтық. o Еуропалық үлгідегі ашасы (C немесе F түрі / Schuko) бар, ажыратылатын IEC қуат кабелі – 1 дана. o Сыртқы Wi-Fi антеннасы (SMA қосқышымен) – 1 дана. o Пайдаланушы нұсқаулығы / Жылдам іске қосу нұсқаулығы – 1 дана. 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:	№ 17955907-1
Наименование закупки:	Приобретение машин, оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря
Номер лота:	№ 88651599-ЗЦП1
Наименование лота:	Пульт управления
Описание лота:	для подключения к модулям ввода/вывода и контроллера
Дополнительное описание лота:	Микшерный пульт BEHRINGER X AIR XR12
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
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:	Микшерный пульт BEHRINGER X AIR XR12 Данные микшеры обладают продвинутой функциональностью, а также поддержкой беспроводного управления непосредственно через мобильные устройства, имеющие базу iOS либо Android. Управление новыми микшерами осуществляется через WiFi, LAN либо Ethernet соединения, которые настраиваются с помощью планшетов iPad либо Android. BEHRINGER XR12 является рэковым цифровым микшером, который имеет двенадцать входов. Данный микшер поддерживает управление с Android либо iPad планшетов. Он обладает четырьмя программируемыми предусилителями Midas, восьмью линейными входами, встроенным модулем Wi-Fi, а также USB стерео рекордером. BEHRINGER XR 12 обладает следующими особенностями: Бесплатные загружаемые программные обновления, плюс новые FX плагины. Бесплатные приложения для PC/Mac/Linux, Android, а также iOS, для управления через WiFi, LAN либо Ethernet соединения. MIDI вход/выход обеспечивает контроль микшера через MIDI оборудование (это также касается протокола Mackie Control). Выходы aux (TRS), а также основная LR(XLR) шина с внутренней полной динамической обработкой, шестиполосным параметрическим либо с плавающей запятой сорокабитный DSP, обладает неограниченным динамическим диапазоном, исключая внутреннюю перегрузку аудиотракта. В комплекте имеются аксессуары для установки непосредственно в рэковую стойку. Есть графический 31-полосный эквалайзер, а также выход на наушники. Импульсный внутренний источник питания, обладающий низким энергопотреблением. Разъем USB, обеспечивающий воспроизведение, запись, хранение файлов, несжатого WAV стерео. Стополосный (RTA) анализатор спектра реального времени для всех каналов, а также шины EQ. Революционная система типа Dugan Auto-Mixing осуществляет автоматическое управление и балансировку усиления микрофонов (актуально для конференций и круглых столов). ХАРАКТЕРИСТИКИ Наименование товара: Цифровой рэковый микшерный пульт со встроенным Wi-Fi модулем Товарный знак / Производитель: Behringer Модель: X AIR XR12 Заводской артикул модификации (MPN): 0605-AAB86-EU1 (Строго модификация для европейского рынка) Международный штрихкод (EAN-13): 4033653070416 1. Общие параметры устройства • Тип устройства: Цифровой микшерный пульт. • Принцип работы: Активный (с пассивным бесшумным охлаждением корпуса без применения вентиляторов). • Область применения: DJ, концертная деятельность, студийная и театрально-зрелищная работа. • Количество каналов: не менее 12 аналоговых каналов. • Конструктивное исполнение / Установка: Портативный, переносной, с

возможностью стационарной установки в стандартный рэковый шкаф или стойку 19". Монтажные рэковые крепления ("уши") и защитные резиновые бамперы должны входить в комплект поставки.
• Высота в рэковой стойке: строго 2U.
• Габаритные размеры: не более 333 x 149 x 95 мм.
• Вес устройства: не более 2.4 кг.
• Цвет корпуса: Черный.
2. Входные каналы и параметры звукоусиления
• Микрофонные входы: не менее 4 комбинированных балансных разъемов XLR/TRS (Combo Jack) со встроенными программируемыми микрофонными предусилителями профессионального класса, разработанными компанией MIDAS.
• Линейные входы: не менее 8 балансных входов на разъемах TRS Jack 1/4". Из них не менее 2 входов (каналы 11–12) с поддержкой высокоомного инструментального режима (Hi-Z) для прямого подключения гитар без использования DI-боксов.
• Фантомное питание: Наличие индивидуально переключаемого фантомного питания +48 В для каждого микрофонного входа.
• Коэффициент нелинейных искажений (THD + шум): < 0,005% (усиление 20 дБ, выход 0 дБн, взвешенный по шкале A).
• Коэффициент ослабления синфазного сигнала (CMRR): >60 дБ (при усилении 20 дБ); >65 дБ (при усилении 40 дБ).
• Входное сопротивление микрофонного входа (XLR): 5 кОм (несимметричный) / 10 кОм (симметричный).
• Максимальный входной уровень без клиппирования (XLR): +23 дБн.
• Входное сопротивление Hi-Z (TRS): 1 МОм (несимметричный) / 2 МОм (симметричный).
• Входное сопротивление линейного входа (TRS): 20 кОм (несимметричный) / 40 кОм (симметричный).
• Максимальный входной уровень без клиппирования (TRS): +21 дБн.
3. Выходные каналы и параметры звукопередачи
• Основные выходы (Main): не менее 2 балансных аналоговых выходов на разъемах XLR.
• Дополнительные выходы (Aux): не менее 2 балансных выходов на разъемах TRS Jack 1/4".
• Выход на наушники (Phones): не менее 1 разъема TRS Jack 1/4" с возможностью регулировки уровня громкости.
• Диапазон воспроизводимых частот: от 10 Гц до 22 кГц (при частоте дискретизации 48 кГц, отклонение от 0 дБ до -1 дБ).
• Динамический диапазон аналогового тракта (вход-выход): не менее 104 дБ.
• Подавление перекрестных помех (на частоте 1 кГц): не менее 90 дБ между соседними каналами.
• Выходное сопротивление и уровни сигналов (XLR/TRS): 50 Ом / 50 Ом (несимм./симм.), номинальный уровень +4 дБн, максимальный уровень +16 дБн.
• Выходное сопротивление на наушники: 40 Ом / +35 дБм (стерео).
• Уровень остаточного шума (XLR и TRS): -92 дБн (взвешенный по шкале A).
4. Цифровая обработка звука (DSP)
• Внутренняя обработка сигнала: 40-битная архитектура с плавающей запятой, обеспечивающая неограниченный динамический диапазон без внутренних перегрузок.
• Аналого-цифровое и цифро-аналоговое преобразование (АЦП/ЦАП): 24-битное на чипах Cirrus Logic (A/D CS5368, D/A CS4385) при частоте дискретизации 44,1 / 48 кГц. Динамический диапазон преобразователей не менее 114 дБ.
• Внутренние процессоры эффектов: не менее 4 независимых каналов (стереослотов) истинной пространственной обработки звука.
• Задержка аналогового ввода-вывода (Latency): не более 0,8 мс (включая полную обработку всех каналов и шин, без учета эффектов вставки).
• Анализатор спектра: наличие встроенного 100-полосного спектроанализатора реального времени (RTA) для всех каналов и шин эквалайзера.
5. Интерфейсы связи и удаленное управление
• Встроенный Wi-Fi модуль (WLAN): Встроенная точка доступа WLAN (IEEE 802.11 b/g) с внешней съемной антенной (разъем SMA, 50 Ом), работающая на частоте 2,4 ГГц (каналы 1-11). Поддержка одновременного прямого подключения до 4 клиентов (планшеты, смартфоны, ПК) без внешнего роутера.
• Сетевой порт Ethernet: не менее 1 разъема RJ45 для проводного подключения к локальной сети или внешнему маршрутизатору.
• USB-интерфейс: 1 порт USB Type-A для прямой двухканальной (стерео) записи мастер-трека и воспроизведения несжатого аудио формата WAV напрямую с внешних флеш-накопителей.

	• MIDI-интерфейс: Физические разъемы MIDI IN / MIDI OUT (5-pin DIN) для внешнего управления по протоколу MIDI/Mackie Control. • Совместимость программного обеспечения: Официальное бесплатное ПО для удаленного управления должно быть кроссплатформенным и поддерживать операционные системы iOS, Android, Windows, macOS, Linux. 6. Электропитание, условия эксплуатации и требования к комплектации • Блок питания: Встроенный универсальный импульсный источник питания с автоматическим переключением диапазона входного напряжения от 100 до 240 В переменного тока, частотой 50/60 Гц. • Диапазон рабочих температур: от +5°C до +45°C. • Требования к кабелю питания: СТРОГО оригинальный сетевой кабель стандарта IEC, оснащенный вилкой европейского типа (Тип C или Тип F / Schuko) для прямого подключения устройства к электросетям Республики Казахстан (220–230 В / 50 Гц) без использования переходников, адаптеров или сторонних конвертеров. Поставка модификаций товара с иными стандартами вилок (включая US-стандарт США) не допускается и является основанием для отказа в приемке товара. 7. Требования к качеству, гарантии и технической поддержке • Срок гарантии: Гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара обеими сторонами. • Качество товара: Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не собранным из отремонтированных компонентов. Год выпуска оборудования — не ранее 2025/2026 года. • Устранение дефектов: Поставщик обязуется за свой счет производить устранение заводских дефектов или замену оборудования на аналогичное новое в течение гарантийного срока в случае выявления неисправностей, возникших не по вине Покупателя. 8. Требования к упаковке, маркировке и поставке • Упаковка: Товар должен поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей полную сохранность оборудования от повреждений, ударов и попадания влаги во время транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ и хранения. Упаковка не должна иметь следов вскрытия, деформаций или повреждений. • Маркировка: На оригинальной коробке должна присутствовать четкая заводская маркировка производителя с обязательным указанием наименования модели (X AIR XR12), точного артикула модификации (0605-AAB86-EU1) и соответствующего штрихкода (4033653070416). • Комплектность поставки: o Цифровой микшерный пульт Behringer X AIR XR12 – 1 шт. o Съемные рэковые крепления («уши») для монтажа в стойку 19" с комплектом крепежных винтов – 1 компл. o Защитные резиновые бамперы (уголки) – 1 компл. o Съемный кабель питания стандарта IEC с европейской вилкой (Тип C или F / Schuko) – 1 шт. o Внешняя Wi-Fi антенна (разъем SMA) – 1 шт. o Руководство пользователя / Краткая инструкция по началу работы – 1 шт. 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.