

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОЗВУЧКИ ТИПОВОГО ЦИРКА

Контактный телефон: 8-800-200-12-31

СТРУКТУРИРОВАННАЯ ЗАДАЧА ИНЖЕНЕРА

Объект: Типовой цирк на озвучку

Адрес: Типовой проект (город уточняется)

Тип помещения: Цирковая арена с зрительным залом

Цель проекта: Оснащение типового цирка профессиональной звуковой системой для озвучки арены, зрительного зала и артистов

Входные данные:

Оборудование:

- Основная звуковая система для аренды и зала
- Микшерный пульт цифровой
- Микрофоны беспроводные для артистов
- Микрофоны проводные для музыкантов
- Мониторы сцены
- Обработка звука (процессоры, эквалайзеры)
- Кабели и аксессуары
- Монтаж и настройка системы

Требования:

- Озвучка цирковой арены (диаметр ~13-15 м)
- Озвучка зрительного зала (1000-2000 мест)
- Микрофоны для артистов (беспроводные)
- Микрофоны для оркестра/музыкантов
- Мониторы сцены для артистов
- Профессиональная обработка звука
- Монтаж и пуско-наладка

Бюджет: 10 000 000 рублей

Сегмент оборудования: Среднебюджетный (бюджет 10 млн позволяет качественное оборудование)

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

Для проекта озвучки типового цирка выбран Среднебюджетный (бюджет 10 млн позволяет качественное оборудование) сегмент оборудования. Этот сегмент обеспечивает высокое качество звука, необходимую надежность для ежедневной эксплуатации и оптимальное соотношение цена/качество в рамках выделенного бюджета.

Все позиции оборудования подобраны с учетом требований к озвучке цирковой арены (диаметр 13-15 м) и зрительного зала (1000-2000 мест). Оборудование обеспечивает равномерное покрытие звуком всей площади и надежную работу в условиях ежедневной эксплуатации.

РАСЧЕТ ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Наименование | Кол-во | Ед. | Цена, руб | Сумма, руб |
|----|--|--------|-----|---------------|------------------|
| 1 | Микшерный пульт цифровой Midas M32R | 1 | шт | 644,624 | 644,624 |
| 2 | Колонка активная для аренды Intrend IA-1200 (1200Вт) | 4 | шт | 220,000 | 880,000 |
| 3 | Колонка активная для зала Intrend IA-1000 (1000Вт) | 6 | шт | 200,000 | 1,200,000 |
| 4 | Сабвуфер активный 18" Intrend IA-18S (1500Вт) | 2 | шт | 220,000 | 440,000 |
| 5 | Микрофон беспроводной ручной Shure BLX24/SM58 | 12 | шт | 35,000 | 420,000 |
| 6 | Микрофон беспроводной петличный Shure BLX24/Beta98H/C | 6 | шт | 45,000 | 270,000 |
| 7 | Микрофон проводной вокальный Shure SM58 | 6 | шт | 15,000 | 90,000 |
| 8 | Микрофон подвесной конденсаторный | 4 | шт | 81,839 | 327,356 |
| 9 | Монитор сцены активный Intrend IA-350 (350Вт) | 6 | шт | 45,600 | 273,600 |
| 10 | Процессор обработки звука DBX DriveRack PA2 | 1 | шт | 150,000 | 150,000 |
| 11 | Усилитель мощности QSC GX5 (2×700Вт) | 2 | шт | 80,000 | 160,000 |
| 12 | РЭК 19" 6U пластиковый | 2 | шт | 20,000 | 40,000 |
| 13 | Кабель микрофонный XLR | 200 | м | 361 | 72,160 |
| 14 | Кабель акустический 2×2.5 мм ² | 150 | м | 200 | 30,000 |
| 15 | Стойка микрофонная | 8 | шт | 1,875 | 15,000 |
| 16 | Коммутационный патч-панель XLR 24×24 | 1 | шт | 30,000 | 30,000 |
| 17 | Источник бесперебойного питания (ИБП) APC Smart-UPS 3000VA | 2 | шт | 80,000 | 160,000 |
| | | | | ИТОГО: | 5,202,740 |

РАСЧЕТ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

| Роль | Часы | Ставка, руб/час | Сумма, руб |
|-------------|------|-----------------|------------|
| Монтажники | 576 | 625 | 360,000 |
| Прораб | 192 | 875 | 168,000 |
| Инженер ПНР | 24 | 1,000 | 24,000 |

| | | | |
|---------------------|----|-------|----------------|
| Руководитель отдела | 24 | 1,125 | 27,000 |
| ИТОГО: | | | 579,000 |

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

| Статья расходов | Сумма, руб |
|-------------------------|------------------|
| Оборудование | 5,202,740 |
| Монтажные работы | 579,000 |
| Доставка | 100,000 |
| Накладные расходы (12%) | 705,809 |
| Маржа (20%) | 1,317,510 |
| Итого без НДС | 7,905,059 |
| НДС (20%) | 1,581,012 |
| ИТОГО с НДС | 9,486,070 |

ПРИМЕЧАНИЯ

Расчет выполнен с типовыми ценами для среднебюджетного сегмента оборудования. 12 позиций требуют уточнения цен на приоритетных ресурсах (snk-s.ru, auvix.ru, digis.ru, hi-tech-media.ru).

Дата расчета: 28.11.2025 22:22