

| Поз. | Наименование и технические характеристики   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|---|--|---------------|--------------------|---------------|------|-----------------|------------|
| 1    | 2   | 3  | 4             | 5                  | 6             | 7    | 8               | 9          |
|      | <b>Система звукоусиления зала и сцены</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
|      | <b>Рабочее место оператора:</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 1    | 13.3", IPS, Intel Core i5 1030NG7 1.1ГГц, 8ГБ, 1ТБ SSD, Intel Iris Plus graphics, Mac OS X, Z0X8000NN, серый  | MacBook Air  |               | APPLE              | шт.           | 1    |                 |            |
| 2    | Адаптер Type-C, 8 в 1, серый  | Multiport  |               | Moonfish           | шт.           | 1    |                 |            |
| 3    | Стойка под оборудование, рэковый шкаф, для монтажа силового оборудования, высота 12U  | СТО 250.80 (2Т14U)                                 |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |
| 4    | Панель глухая, высота 12U   |  |               | IMLIGHT            | шт.           | 2    |                 |            |
| 5    | Панель глухая, высота 6U  |  |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |
| 6    | Панель вентиляционная   | Панель 1U Vent                                     |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |
| 7    | Панель 1U   |  |               | IMLIGHT            | шт.           | 2    |                 |            |
| 8    | Блок розеток, 6 розеток SCHUKO, соединенных параллельно, розетки с тыльной стороны, кабель H07RN-F 3G1,5 с вилкой CEE 3p16A, для установки в рэк, высота 2U | BR-6 REAR CEE                                      |               | IMLIGHT            | шт.           | 2    |                 |            |
| 9    | Блок, 6 розеток SCHUKO соединенных параллельно, розетки с лицевой стороны, кабель ПВС 3G1,5, высота 2U, монтаж в рэк.                                       | BR-6   |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |
| 10   | ИПБ линейно-интерактивный - напольного и стоечного исполнения - 3000 ВА - с выходными розетками МЭК   | KEOR LINE RT 3000VA                                |               | Legrand            | шт.           | 1    |                 |            |
| 11   | Цифровой микшерный пульт, 33 фейдера, 40 моно+2 ст.+2 возврат, AUX 20 (8 моно + 6 ст.)  | TF5  |               | YAMAHA             | шт.           | 1    |                 |            |
| 12   | Плата с интерфейсом Dante для микшеров серии TF   | NY64-D   |               | YAMAHA             | шт.           | 1    |                 |            |
| 13   | Rack - коммутационный блок, 16 микрофон./линейных входов, 8 линейн. выходов   | T101608-D 16 I/O                                   |               | YAMAHA             | шт.           | 1    |                 |            |
| 14   | Директ бокс пассивный, стерео.  | DI 22P   |               | KLARK TEKNIK       | шт.           | 1    |                 |            |
| 15   | Двухканальный профессиональный пассивный директ-бокс  | DJDI   |               | dbx                | шт.           | 1    |                 |            |
| 16   | Активный директ-бокс  | DI1  |               | dbx                | шт.           | 2    |                 |            |

|          |      |           |        |                  |       |  |                   |      |        |
|----------|------|-----------|--------|------------------|-------|--|-------------------|------|--------|
|          |      |           |        |                  |       | <b>96.04.01-01-ТХ-СЗ.С</b>   |                   |      |        |
|          |      |           |        |                  |       | Капитальный ремонт здания МБУ ГДДЮТ по адресу: Свердловская область, Нижний Тагил, ул.Красногвардейская д.15 |                   |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист      | № док. | Подп.            | Дата  | Системы звукоусиления зала и сцены.  | Стадия            | Лист | Листов |
| Разраб.  |      | Гречишкин |        | <i>[подпись]</i> | 11.20 |  | Р                 | 1    | 6      |
| Н.контр. |      |           |        |                  |       | Спецификация оборудования, изделий и материалов  | ООО "Реконпроект" |      |        |
| ГИП      |      | Рыженко   |        | <i>[подпись]</i> | 11.20 |  |                   |      |        |

| Поз. | Наименование и технические характеристики  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|--------------------|---------------|------|-----------------|------------|
| 1    | 2  | 3  | 4             | 5                  | 6             | 7    | 8               | 9          |
|      | <b>Силовая станция регулируемых цепей</b>  |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 17   | Блок управления нерегулируемыми цепями. 24 канала по 3 кВт, сигнал управления – DMX-512, монтаж на стену       | PDS 24-3 (V)                                       |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |
| 18   | Пульт управления нерегулируемыми цепями, 12 каналов.   | SWITCH CONTROL-12                                  |               | IMLIGHT            | шт.           | 2    |                 |            |
| 19   | Щит ЩС-1:  |  |               | IEK                |               |      |                 |            |
| 20   | Корпус металлический 1157x650x180  | ПР-2-3 36  |               |                    | шт.           | 1    |                 |            |
| 21   | Выключатель автоматический трехполюсный 40А, хас.С   | ВА47-100   |               |                    | шт.           | 1    |                 |            |
| 22   | Выключатель автоматический трехполюсный 25А, хас.С   | ВА47-100   |               |                    | шт.           | 3    |                 |            |
| 23   | Выключатель автоматический трехполюсный 16А, хас.С   | ВА47-100   |               |                    | шт.           | 3    |                 |            |
| 24   | Комплект силовых шин 3-го габарита   |  |               |                    | шт.           | 1    |                 |            |
| 25   | Комплект шин N, PE, 2-го габарита  |  |               |                    | шт.           | 1    |                 |            |
| 26   | Ограничитель на Din-рейку  |  |               |                    | шт.           | 4    |                 |            |
|      | <b>Портальная система АС</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 27   | Элемент линейного массива. 2х 6,5" динамика / 1,75 / болты + подвес. Размеры: 630 x 710 x 520 мм . Вес: 17 кг. | CL 6   |               | SOLTON             | шт.           | 12   |                 |            |
| 28   | Сабвуфер 15" aa CRAAFT . Размеры: 640 x 530 x 690 мм . Вес: 40   | CL 15  |               | SOLTON             | шт.           | 4    |                 |            |
| 29   | Рама для CL 15/ CL6, для подвеса или граундстека   | FLC 6/15   |               | SOLTON             | шт.           | 2    |                 |            |
| 30   | Усилитель / 4х 2200 Вт на 4 Ом / 4х 2600 Вт на 2 Ом RMS.   | DX 4   |               | SOLTON             | шт.           | 2    |                 |            |
|      | <b>Центральный канал</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 31   | Элемент линейного массива. 2х 6,5" динамика / 1,75 / болты + подвес. Размеры: 630 x 710 x 520 мм . Вес: 17 кг. | CL 6   |               | SOLTON             | шт.           | 3    |                 |            |
| 32   | Рама для CL 15/ CL6, для подвеса или граундстека   | FLC 6/15   |               | SOLTON             | шт.           | 1    |                 |            |
|      | <b>АС озвучивания сценического пространства</b>  |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 33   | Активная акустическая система (сабвуфер)   | aaft Sub 18A                                       |               | SOLTON             | шт.           | 2    |                 |            |
| 34   | Активная акустическая система, 15" / 1,75"   | aaft T15A  |               | SOLTON             | шт.           | 2    |                 |            |
|      | <b>Мониторная линия</b>  |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 35   | Активный сценический монитор 12"/1,75" 520 BT  | AXM 12A  |               | Dynacord           | шт.           | 8    |                 |            |
|      | <b>Система управления АС</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 36   | Цифровой контроллер акустических систем 2 входа / 6 выходов, АЦП/ЦАП - 32 бит, 1U.                             | DSP 206  |               | SOLTON             | шт.           | 2    |                 |            |

|      |         |      |       |       |      |
|------|---------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №.док | Подп. | Дата |
|      |         |      |       |       |      |

96.04.01-01-TX-С3.С

Лист

2

| Поз. | Наименование и технические характеристики   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|---|--|---------------|--------------------|---------------|------|-----------------|------------|
| 1    |   | 3  | 4             | 5                  | 6             | 7    | 8               | 9          |
|      | <b>Микрофоны. Радиосистемы</b>  |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 37   | Микрофон вокальный, динамический, кардиоидный, с выключателем   | SM58S  |               | SHURE              | шт.           | 6    |                 |            |
| 38   | Микрофон инструментальный, динамический, кардиоидный  | SM57-LCE   |               | SHURE              | шт.           | 6    |                 |            |
| 39   | Микрофон подвесной, миниатюрный театрально-хоровой, кардиоидный микрофон на гибком креплении 10см, с шнуром 9м  | MX202B/C   |               | SHURE              | шт.           | 8    |                 |            |
| 40   | Микрофон конденсаторный, кардиоидный, 40 - 20000 Гц, 100 Ом   | E 908 D  |               | SENNHEISER         | шт.           | 2    |                 |            |
| 41   | Микрофон инструментальный, динамический, для озвучивания бас-барабана, бас-гитарного комбика, контрабаса и других низкочастотных инструментов, направленность кардиоидная, диапазон частот 20-16000 Гц, чувствительность 0,2 мВ/Па, номинальное сопротивление 50 Ом, размеры 128,5 x 60 мм  | E 902  |               | SENNHEISER         | шт.           | 1    |                 |            |
| 42   | Микрофон инструментальный, конденсаторный, с постоянной поляризацией капсуля, электретный, для озвучивания акустических гитар, тарелок, хай-хэта, барабанов в позиции overhead, оркестров, хоров, фортепиано/роялей, направленность суперкардиоидная, диапазон частот 20-20000 Гц, чувствительность 7 мВ/Па, максимальный уровень звукового давления 137/147/157 дБ, питание фантомное 48 В / 2,2 мА, номинальное сопротивление 100 Ом, размеры 24x157 мм | E 914  |               | SENNHEISER         | шт.           | 6    |                 |            |
| 43   | Комплект инструментальных микрофонов 600-й серии для ударной установки<br>Комплект поставки:<br>1 x E 602-II кардиоидный динамический микрофон для бас-барабана<br>4 x E 604 кардиоидный динамический микрофон для томов и малого барабана<br>2 x E 614 супер-кардиоидный конденсаторный микрофон для оверхедов и хай-хэта  | E 600 SERIES DRUM CASE                             |               | SENNHEISER         | шт.           | 1    |                 |            |
| 44   | Вокальная радиосистема G4 Evolution, UHF (470-516 МГц)  | EW 100 G4-835-S-A1                                 |               | SENNHEISER         | шт.           | 6    |                 |            |
| 45   | Вокальная радиосистема G4 Evolution, UHF (516-558 МГц)  | EW 100 G4-835-S-A                                  |               | SENNHEISER         | шт.           | 6    |                 |            |
| 46   | Радиосистемы с поясным передатчиком SLX-D и кабелем WA305 518-562MHz  | SLXD14E H56  |               | SHURE              | шт.           | 10   |                 |            |
| 47   | Головной кардиоидный конденсаторный микрофон для радиосистем с разъемом TA4F  | SM35-TQG   |               | SHURE              | шт.           | 10   |                 |            |
| 48   | Микрофонная стойка-журавль, тренога, регулируемая высота, хром  | MS7701C  |               | ONSTAGE            | шт.           | 20   |                 |            |
|      | <b>Стойка для размещения усилительного оборудования</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 49   | Стойка под оборудование, рэковый шкаф, для монтажа силового оборудования, высота 24U  | P-RK 24U   |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |
| 50   | Панель вентиляционная, 2 вентилятора x 220 В, производительность 220 куб.м/час, высота 12U  | Панель 12U Vent                                    |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |

|      |         |      |       |       |      |
|------|---------|------|-------|-------|------|
|      |         |      |       |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №.док | Подп. | Дата |

96.04.01-01-TX-C3.C

Лист

3

| Поз. | Наименование и технические характеристики  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|--------------------|---------------|------|-----------------|------------|
| 1    | 2  | 3  | 4             | 5                  | 6             | 7    | 8               | 9          |
| 51   | Панель глухая, высота 6U   | Панель 6U  |               | IMLIGHT            | шт.           | 1    |                 |            |
| 52   | Панель глухая, высота 2U   | Панель 2U  |               | IMLIGHT            | шт            | 6    |                 |            |
| 53   | Панель вентиляционная, с отверстиями для вентиляции, высота 1U   | Панель 1U Vent                                     |               | IMLIGHT            | шт            | 4    |                 |            |
| 54   | Панель, 6 розеток SCHUKO, розетки с тыльной стороны, для установки в рэк, высота 2U  | BR-6R REAR   |               | IMLIGHT            | шт            | 1    |                 |            |
| 55   | Комплект крепежа, рэковый (болт М6, гайка М6, шайба)   | 19 RACK  |               | IMLIGHT            | шт            | 30   |                 |            |
|      | <b>Стойка сценическая для размещения радиосистем</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 56   | Стойка под оборудование, рэковый шкаф, высота 12U, глубина 500 мм, ширина 544 мм, сталь черного цвета                                      | RACK 12U   |               | IMLIGHT            | шт            | 1    |                 |            |
| 57   | Панель вентиляционная, с отверстиями для вентиляции, высота 1U   | Панель 1U Vent                                     |               | IMLIGHT            | шт            | 2    |                 |            |
| 58   | Панель глухая, высота 2U   | Панель 2U  |               | IMLIGHT            | шт            | 2    |                 |            |
| 59   | Панель, 6 розеток SCHUKO, розетки с тыльной стороны, для установки в рэк, высота 2U  | BR-6R REAR   |               | IMLIGHT            | шт            | 1    |                 |            |
| 60   | Комплект крепежа, рэковый (болт М6, гайка М6, шайба)   | 19 RACK  |               | IMLIGHT            | шт            | 20   |                 |            |
|      | <b>Студия звукозаписи</b>  |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 61   | Ноутбук 15.6", Intel Core i5 1035G1 1ГГц, 8ГБ, 512ГБ SSD, Intel UHD Graphics, Windows 10, черный   | Aspire 3 A315-56-55JG                              |               | ACER               | шт            | 1    |                 |            |
| 62   | Внешний жесткий диск, 4ТБ, черный  | STEB4000200  |               | SEAGATE            | шт            | 1    |                 |            |
| 63   | Аналоговый микшерный пульт, 10 вх., 6 x preamps, 2 x dbx Lim., 2 x USB in  | Signature 10                                       |               | SOUNDCRAFT         | шт            | 1    |                 |            |
| 64   | Активный студийный монитор ближнего поля 120 Вт НЧ 8" + ВЧ 1", 38 Гц - 30 кГц  | HS8  |               | YAMAHA             | шт            | 2    |                 |            |
| 65   | Студийный конденсаторный микрофон, 1", направленность кардиоида, частотный диапазон 20Гц - 20кГц (+/-6дБ), чувствительность -31.9 дБ 1В/Па | NT1-A  |               | RODE               | шт            | 1    |                 |            |
| 66   | Профессиональный аудиointерфейс USB3.0   | UR44C  |               | STEINBERG          | шт            | 1    |                 |            |
| 67   | Закрытые студийные наушники с мембранами XXL- Varimotion, 550м, 16-28000Гц   | K271 MKII  |               | AKG                | шт            | 1    |                 |            |
| 68   | Микрофонная стойка настольная  | MBS5000  |               | ONSTAGE            | шт            | 1    |                 |            |
|      | <b>Звуковой комплект для априума</b>   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 69   | Цифровой микшер, 16 входов, 16 шин   | X32 PRODUCER                                       |               | BEHRINGER          | шт            | 1    |                 |            |
| 70   | Нейлоновый кейс для микшеров, 483 x 419 x 156 мм, черный, вес 2,72кг   | G-MIX-L 1618                                       |               | GATOR              | шт            | 1    |                 |            |
| 71   | Полнодиапазонная акустическая система, 4 x 6.5"+1", алюминиевый корпус, 4 Ом, SPL 131 дБ, 600 Вт RMS                                       | TS 400   |               | Dynacord           | шт            | 2    |                 |            |
| 72   | Активный сабвуфер 1x15", встроенный усилитель 2 x 1000 Вт RMS/4 Ом, встроенный 24-битный DSP процессор 1 вход, 3 выхода, SPL 128 дБ        | PSD 215  |               | Dynacord           | шт            | 2    |                 |            |
| 73   | Сабвуфер 1x15", 8 Ом, SPL 128 дБ   | PSE 215  |               | Dynacord           | шт            | 2    |                 |            |
| 74   | Кронштейн для наклона  | TA-TS400   |               | Dynacord           | шт            | 2    |                 |            |

|      |         |      |       |       |      |
|------|---------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №.док | Подп. | Дата |
|------|---------|------|-------|-------|------|

96.04.01-01-TX-C3.C

Лист

4

| Поз.                       | Наименование и технические характеристики   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|----------------------------|---|--|---------------|--------------------|---------------|------|-----------------|------------|
| 1                          | 2   | 3  | 4             | 5                  | 6             | 7    | 8               | 9          |
| 75                         | Стойка тренога под колонку, высота 1500-2200 мм, диаметр штанги 35 мм, цвет чёрный  | SPS300BK   |               | TEMPO              | шт            | 2    |                 |            |
| 76                         | Стойка сабвуфер - сателлит (круглое сечение), длина 1067 мм   | SS7740   |               | ONSTAGE            | шт            | 2    |                 |            |
| 77                         | Вокальная радиосистема G4 Evolution, UHF (470-516 МГц)  | EW 100 G4-945-S-A1                                 |               | SENNHEISER         | шт            | 4    |                 |            |
| 78                         | Рэковый флайт-кейс, 4 U, дерево, чёрный   | G-TOUR 4U  |               | GATOR              | шт            | 1    |                 |            |
| 79                         | Рэковый флайт-кейс, 8 U, дерево, чёрный   | G-TOUR 8U  |               | GATOR              | шт            | 1    |                 |            |
| <b>Лючки и коробки</b>     |   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 80                         | Лючок планшетный, размеры коробки лючка 260x150x180 мм, размеры крышки с рамкой 337x227x6 мм, (планшет сцены, мониторы)                     | ЛП.26.15.18  |               | IMLIGHT            | шт            | 4    |                 |            |
| 81                         | Панель лючка планшетного, размеры 246x136 мм, панель с 2 розетками "SHUKO", 16А, с 4 разъемом XLR, (планшет сцены, мониторы)                | Пл. 26.15. (2SHUKO - 4XLR)                         |               | IMLIGHT            | шт.           | 4    |                 |            |
| 82                         | Лючок планшетный, размеры коробки лючка 160x100x160 мм, размеры крышки с рамкой 237x177x6 мм, (авансцены, мониторы)                         | ЛП.16.10.16  |               | IMLIGHT            | шт.           | 4    |                 |            |
| 83                         | Панель лючка планшетного, размеры 152x86 мм, панель с 2 розетками "SHUKO", 16А, с 2 разъемом XLR, для лючка ЛП.16.10.16 (планшет, мониторы) | Пл.16.10. (2SHUKO - 2XLR)                          |               | IMLIGHT            | шт.           | 4    |                 |            |
| 84                         | Лючок планшетный усиленный, размеры коробки лючка 410x230x250 мм, размеры крышки с рамкой 484x302x10 мм                                     | ЛПУ.4.1.23.25                                      |               | IMLIGHT            | шт            | 1    |                 |            |
| 85                         | Коробка монтажная, размер 180x100xh80мм, фланцы с одной стороны, монтаж на стену, (стол звукооператора)                                     |  |               | ЗТО                | шт.           | 2    |                 |            |
| 86                         | Панель для монтажной коробки BRW-1, с 1 розеткой СЕЕ 3п16А, (стол звукооператора)   |  |               | ЗТО                | шт.           | 2    |                 |            |
| 87                         | Коробка монтажная, размер 180x100xh80мм, фланцы с одной стороны, монтаж на стену, (АС прострелы)  |  |               | ЗТО                | шт.           | 2    |                 |            |
| 88                         | Коробка подключения микрофонов, с 4 разъемами XLR3-Female, (колосники)  |  |               | ЗТО                | шт.           | 1    |                 |            |
| <b>Монтажные материалы</b> |   |  |               |                    |               |      |                 |            |
| 89                         | мультикор, 12вх, 4вых, 20 метров  | TN1204   |               | PROEL              | шт.           | 1    |                 |            |
| 90                         | мультикор, 12вх, 4вых, 30 метров  | TN1204LU30   |               | PROEL              | шт.           | 1    |                 |            |
| 91                         | Колоночный ультрагидкий, диаметр 8,9мм (2жилы х2,5мм2)  | IPC1620  |               | INVOTONE           | м             | 700  |                 |            |
| 92                         | Кабель колоночный, 4x4,0мм2, диаметр 15 мм.   | PSC400   |               | INVOTONE           | м             | 100  |                 |            |
| 93                         | INVOTONE IPC1230 - микрофонный кабель, диаметр - 7 мм, прозрачная оплетка, в катушке 100м   | IPC1230  |               | INVOTONE           | м             | 530  |                 |            |
| 94                         | Гофрированная труба, с протяжкой, диаметр 16 мм   |  |               | Россия             | м             | 200  |                 |            |
| 95                         | Гофрированная труба, с протяжкой, диаметр 25 мм   |  |               | Россия             | м             | 1050 |                 |            |
| 96                         | Гофрированная труба, с протяжкой, диаметр 32 мм   |  |               | Россия             | м             | 100  |                 |            |
| 97                         | Труба стальная газопроводная, легкая, неоцинкованная, ГОСТ 3262-76  | D-M-20-2,5   |               | Россия             | м             | 230  |                 |            |
| 98                         | Кабель-канал, прямой металлический лоток, оцинкованный, с крышкой, b100h65L2000mm   | 100x65x2000  |               | Россия             | шт.           | 40   |                 |            |

|      |         |      |       |       |      |
|------|---------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
|------|---------|------|-------|-------|------|

96.04.01-01-TX-C3.C

Лист

5

