# 采购需求

## 一、维保要求

## （一）音响系统：舞台音箱和机房设备

1 音响系统设备除尘：设备表面可视外壳灰尘清除，通风网罩清洁，机器内部视实际情况，即开机对机器本身不带来损害的情况下，进行合适的清洁。

2 音响系统设备系统运行状况核查：对音响系统的放音设备进行相应的音源播放，检查其相关放音性能，并进行相关的保养。

3 对前级设备运行情况核查：如调音台输入增益、各频段参量均衡工作情况，周边设备工作状态确认等。

4 检查功率放大部分设备：对功率放大器输入输出工作情况进行检查，输出保护装置工作是否正常。

5 检查音响系统还音部分工作状态：各扬声器单元是否工作正常，扬声器内部分频器工作状态等。

## （二）灯光系统：（面光、耳光、顶光、逆光、天地排、追光）和机房灯控设备

1 检查灯具高温线缆及触点有无氧化，灯泡安装位置是否正确，灯具反光镜面是否正常。

2 调光台等主要控制器进行除尘，判断推杆等常用部件工作状态，与调光硅箱的配接状态。

3 对硅柜的散热机构工作状态及硅路输出状态进行检查。

## （三）舞台机械部分：吊杆和控制设备

1 对各吊杆进行上升、下降、停止动作，检查上、下限位开关工作状态，吊杆工作中进行停止动作，判断吊杆刹车状态，有无滑杆现象。

2 对舞台机械控制台进行除尘，判断各按键工作状态。

3 对各吊杆驱动电机进行检查：行程开关工作状态，变速箱润滑情况，刹车电磁铁工作状态。

4 检查二幕机启、闭、停止相关行程开关工作情况。

5 检查大幕机启、闭、停止相关行程开关工作情况，调速、变频工作状态。

## （四）需求清单

|  |
| --- |
| 1、浙江中医药大学行政楼报告厅舞台设置清单 |
| 一、舞台灯光系统 |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 液晶显示器 | COLORTFT-LCD | 2 | 台 |  |
| 2 | 珍珠调光台 |  2010 | 1 | 台 |  |
| 3 | 数字硅箱 | FDL-IDP96 | 2 | 台 | 辉煌 |
| 4 | 场灯柜 | FDL-IDP6 | 1 | 台 | 辉煌 |
| 5 | 供电柜 | 　 | 1 | 只 | 国产 |
| 6 | 面光灯（成像灯） |  LITE-PUTEF | 24 | 只 |  夜太阳 |
| 7 | LED灯 | GL063 | 112 | 只 |  夜太阳 |
| 8 | 三基色会议灯 |  | 12 | 只 |  夜太阳 |
| 9 | 天幕散光灯 | WSG-1250 | 24 | 只 | 辉煌 |
| 10 | 追光灯 | WZG2-1000 | 2 | 只 | 辉煌 |
| 11 | 1200W电脑灯 | S980 | 8 | 只 | 德利亚 |
| 12 | 电脑灯调光台 | CX-5 | 1 | 台 | LITE-PUTER |
| 13 | 换色器控制台 | NDS512-16 | 1 | 台 | 画佳 |
| 14 | 云灯数字换色器 | HJ-SB | 24 | 只 | 画佳 |
| 15 | 回光数字换色器 | HJ-SB | 60 | 只 | 画佳 |
| 16 | 信号放大器 | PDU60AC | 4 | 台 | 画佳 |
| 17 | 电脑灯泡 | 1200W | 8 | 只 | GE |
| 18 | 灯管 | 1.25KW | 26 | 只 | 辉煌 |
| 19 | 安全链 | 　 | 200 | 套 | 辉煌 |
| 20 | 灯钩 | WPJ-1 | 200 | 只 | 辉煌 |
| 21 | 流动灯架 | 　 | 16 | 套 | 辉煌 |
| 22 | 追光灯架 | 　 | 2 | 套 | 辉煌 |
| 23 | 换色器专用电缆 | 　 | 84 | 根 | 画佳 |
| 24 | 换色器保险链 | 　 | 84 | 根 | 画佳 |
|  |  | 二、音响系统 |  |  |  |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 全频音箱 | PS15 | 6 | 只 | NEXO |
| 2 | 全频音箱 | PS10 | 8 | 只 | NEXO |
| 3 | 超低音 | LS1200 | 4 | 只 | NEXO |
| 4 | 超低音码 | LS500 | 2 | 只 | NEXO |
| 5 | 音箱管理器 | PS15TD | 2 | 台 | NEXO |
| 6 | 音箱管理器 | PS10TD | 2 | 台 | NEXO |
| 7 | 功放 | DCA 1622 | 1 | 台 | QSC |
| 8 | 功放 | DCA 2422 | 1 | 台 | QSC |
| 9 | 功放 | DCA 3422 | 1 | 台 | QSC |
| 10 | 功放 | A-1061 | 1 | 台 | TOA |
| 11 | 监听音箱 | BS-1030 | 2 | 台 | TOA |
| 12 | 数字处理器 | DP-0206 | 1 | 台 | TOA |
| 13 | 影碟机 | DV-2310 | 1 | 台 | 先锋 |
| 14 | 卡座 | CT-W208 | 1 | 台 | 先锋 |
| 15 | 均衡器 | DBX231 | 1 | 台 | DBX |
| 16 | MD机 | MD-350 | 1 | 台 | 索尼 |
| 17 | 效果器 | MPX-550 | 1 | 台 | LEXCON |
| 18 | 调音台 | RW5226 | 1 | 台 | 声艺 |
| 19 | 输入模块 | DQ-A01 | 1 | 块 | TOA |
| 20 | 输出模块 | DQ-A02 | 1 | 块 | TOA |
| 21 | 耳机 | CD-280 | 1 | 块 | 索尼 |
| 22 | 会议话筒 | EZG-18 | 5 | 支 | 舒尔 |
| 23 | 无线话筒 | WM-4200 | 2 | 个 | TOA |
| 24 | 无线话筒接收机 | WT-4800 | 2 | 套 | TOA |
| 25 | 演唱话筒 | DM-1300 | 4 | 支 | TOA |
| 26 | 话筒架子 | SKDD-006 | 2 | 付 | 国产 |
| 27 | 机柜 | 1.6米 | 1 | 套 | 国产 |
| 28 | CANARE话筒线 | 20米 | 10 | 套 | 日本 |
| 三、视频投影系统 |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 投影仪 | CP-HX6000 | 1 | 台 | 日立 |
| 2 | 电动增益软幕 | 200寸 | 1 | 张 | 红叶 |
| 3 | 升降系统 | 定制 | 1 | 套 | 国产 |
| 四、舞台机械系统 |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 银幕机 | V=0.1M/S | 1 | 套 | 定做 |
| 2 | 大幕机 | DM/A | 1 | 套 | 定做 |
| 3 | 二幕机 | EWJ/A | 1 | 套 | 定做 |
| 4 | 定点定位电动吊杆 | DJ-400P/A | 21 | 道 | 定做 |
| 5 | 定点定位灯光复试吊杆 | DJ-800P/A | 7 | 道 | 定做 |
| 6 | 定点定位控制系统 | 28路 | 1 | 套 | 定做 |
| 7 | 固定柱光架 | 　 | 2 | 套 | 定做 |
| 五、舞台阻燃幕布 |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 乔绒大幕（带里子3：1） | 7.3\*9\*2块枣红 | 131 | 平米 | 定做 |
| 2 | 乔绒前沿幕（3：1） | 2\*16\*1块枣红 | 32 | 平米 | 定做 |
| 3 | 富春纺二幕（3：1） | 7.8\*9\*2块湖兰 | 140.4 | 平米 | 定做 |
| 4 | 棉绸沿幕（3：1） | 2.5\*16\*4块墨绿 | 160 | 平米 | 定做 |
| 5 | 棉绸条幕（3：1） | 8.3\*2.5\*8块墨绿 | 166 | 平米 | 定做 |
| 6 | 白帆布天幕（1：1） | 9\*17.5\*1块白色 | 157.5 | 平米 | 定做 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2、图书馆报告厅灯控设备、音控设备 |  |
| 扩音系统 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单位 |  |
| 1 | 调音台 | CS-1622 | 1 | 台 |  |
| 2 | DVD | DV-310 | 1 | 只 |  |
| 3 | 音频处理器 |  | 1 | 只 |  |
| 4 | 话筒管理器 | SCM-810 | 1 | 只 |  |
| 5 | 均衡器 | CQ-2031 | 2 | 只 |  |
| 6 | 功率放大器 | USA900 | 2 | 台 |  |
| 7 | 音视频选择器 | 　 | 1 | 套 |  |
| 8 | 音响 |  BOSE | 2 | 只 |  |
| 9 | 环绕音响 | 　 | 4 | 只 |  |
| 10 | 会议话筒 | 　 | 4 | 套 |  |
| 灯光系统 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 调光台 | TGL4018 | 1 | 台 |  |
| 2 | 横幅LED屏 | 　 | 1 | 套 |  |
| 3 | LED灯 | 　 | 10 | 只 |  |
| 投影系统 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 松下投影仪 | 　 | 3 | 台 |  |
| 2 | 150寸投影幕布 | 　 | 3 | 块 |  |
| 3 | 投影升降机构 | 　 | 1 | 套 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3、校园打铃系统 |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 17号楼 | 2号楼 | 单位 |
| 1 | 管理服务器 | M-2048 | 1 | 1 | 台 |
| 2 | 前置放大器 | M-2001Q | 1 | 1 | 台 |
| 3 | 节目分配器 | M-2002 | 1 | 1 | 台 |
| 4 | 分区管理器 | M-2003 | 1 | 1 | 台 |
| 5 | 自动切换管理器 | SB1601C | 1 | 1 | 台 |
| 6 | 时序电源 | M2008B | 1 | 1 | 台 |
| 7 | 功率放大器 | MPHI1900 | 4 | 3 | 台 |
| 8 | 音箱 | 　 | 103 | 只 |
|  |  |  |  |  |  |
| 4、第一会议室音控设备 |  |
| 扩声系统 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 调音台 | MC1202QSB | 1 | 台 |  |
| 2 | 功率放大器 | MP200 | 1 | 台 |  |
| 3 | 无线话筒 | V-666B | 1 | 套 |  |
| 4 | 有线话筒 | 　 | 4 | 套 |  |
| 5 | 音箱 | BOSE | 1 | 对 |  |
| 6 | DVD | DV-525K | 1 | 台 |  |
| 投影系统 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 投影仪 | EB-C2100XN | 1 | 台 |  |
| 2 | 投影幕布 | 120寸电动 | 1 | 块 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5、第六会议室音控设备 |  |
| 扩声系统 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　1 | 调音台 | MG16XU | 1 | 台 |  |
| 　2 | 功率放大器 | TLA300 | 1 | 台 |  |
| 　3 | 数字音频处理器 | ASHLYDSP360 | 1 | 台 |  |
| 　4 | 手持无线话筒 | XSW1-825 | 2 | 套 |  |
| 　5 | 全数字会议系统主机 | HCS-4100MC/50 | 1 | 台 |  |
| 　6 | 全金属方柱形主席单元 | HCS-4860C/52 | 1 | 台 |  |
| 7 | 全金属方柱形代表单元 | HCS-4860D/52 | 31 | 台 |  |
| 　8 | 电源时序器 | FU4594 | 1 | 台 |  |
| 9 | 专业会议线缆 | CBL6PS-20 | 2 | 根 |  |
| 10 | 功率放大器 | MP400 | 1 | 台 |  |
| 11 | DVD | DV-3600 | 1 | 台 |  |
| 12 | 音箱 | TOA 1030 | 4 | 只 |  |
| 投影系统 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　1 | 投影仪 | EB-C2100XN | 1 | 台 |  |
| 2 | 投影仪升降机构 | B300　 | 1 | 套 |  |
| 　3 | 投影幕 | 100寸电动 | 1 | 块 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 6、体育场看台音控设备 |  |
| 1 | 调音台 | kase | 1 | 台 |  |
| 2 | CD机 | VCP-N30B | 1 | 台 |  |
| 3 | 功率放大器 | V-800 | 1 | 台 |  |
| 4 | 音箱 | 　 | 4 | 只 |  |
|  |  |  |  |  |  |

7、体育馆音控设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 |  调音台 | MG16 | 1 | 台 | 雅马哈 |
| 2 | 音频数字处理器 | DP-0206 | 1 | 台 | TOA |
| 3 | 无线话筒 |  | 1 | 套 |  |
| 4 | 功率放大器 | MF1201 | 6 | 台 | TECH |
| 5 | 全频音响 |  | 10 | 只 | BOSE |
| 6 | 超低音响 |  | 2 | 只 | BOSE |

## 二、商务条款

### 1.服务期

服务期自合同签订之日起两年。

### 服务地点：

浙江中医药大学甲方指定地点。

### 3.付款方式：

每半年采购人向成交供应商支付合同金额的25%，每次支付前成交供应商应开具并向采购人交付对应金额的正规发票。

### 4.履约保证金：

履约保证金2000元，合同签订前由乙方交入甲方账户。合同签订后履约保证金自动转为质量保证金，本合同履行完毕确认乙方无违约行为后无息返还给乙方（遇寒暑假及国家法定假日顺延）。

### 5.合同履行

必须由磋商响应主体履行合同。

### 6.其他

（1）每月不少于一次的巡查，并需交由校方相关人员签署意见；

（2）每年对舞台设备有书面的综合性检测报告。