## 一、维保要求

1.本着全心全意为采购人服务的宗旨，在本合同生效后即对采购人的以下系统设备实行保养。

2.在接到采购人的报修通知，应限时2小时内派人员前往采购人现场排除故障。

3.在维保期内，设备发生非人为原因造成的设备故障，供应商免费为采购人提供设备检测，免收维修人工费和交通费用，维修配件单次累计少于200元以下免费，单次高于200元以上需全额收费，新增设备和配件按实计算，亦可由采购人提供备品，备件，由供应商技术人员进行免费维修。

4.在维修过程中，如遇技术疑难问题，现场无法排除故障，供应商人员应向采购人说明情况，然后提出书面解决方案，在征得采购人同意后执行。

5.在维保期内，供应商负责为采购人提供开学典礼、迎新晚会、军训、运动会、各类考试、会议、活动等保障工作，随叫随到。

6.供应商至少每年对采购人以上系统设备进行贰次例行保养，具体时间双方约定（寒暑放假前一周内完成），以不影响采购人的使用为原则。主要保养内容：系统设备除尘，系统运行状况核查测试，系统有无故障设备排查，系统运行异常调试及线路巡视，相关操作人员培训（每年的寒暑放假前一周内各开展一次培训），如遇采购人人员更换供应商接到电话，应及时提供采购人人员培训）。维保期内，供应商确保系统设备运行正常。

7.供应商技术人员每次保养维护完成后须向采购人人员提供书面设备状况说明（记录），并经采购人项目负责人签字盖章确认。

8、更换的配件（耗材）须为原厂全新产品，如遇停产等原因造成无法采购的，经采购人同意后方可使用替代产品。

9、每年度结束前对清单所列设备出具书面的综合性检测报告。

## 设备清单

### 1.剧场

**剧场**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **灯光系统** | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | | 单位 | |
| 1 | 灯光控制台 | pearl 2010 | 爱富丽AVOLITES | 1 | | 台 | |
| 2 | 灯光信号网络中继器 | MDX12 | RGB | 12 | | 台 | |
| 3 | 灯光信号网络中继器 | MDX2108 | RGB | 12 | | 台 | |
| 4 | 灯光信号网络中继器 | C2KR | RGB | 2 | | 台 | |
| 5 | 灯光信号网络机柜 | 定制 |  | 2 | | 台 | |
| 6 | 调光立柜 | 7I 96路 | RGB | 1 | | 台 | |
| 7 | 直通立柜 | 7IK 96路 | RGB | 1 | | 台 | |
| 8 | 定焦成像聚光灯 | 800-10 | 百特思BTS | 40 | | 个 | |
| 9 | 定焦成像聚光灯 | 800-19 | 百特思BTS | 16 | | 个 | |
| 10 | 冷色变焦聚光灯 | 800-bj | 百特思BTS | 20 | | 个 | |
| 11 | 三基色会议灯 | 55\*4 | 百特思BTS | 28 | | 个 | |
| 12 | LED灯 | L345 | 明道GTD | 86 | | 个 | |
| 13 | 电脑光束灯 | 330H II BEAM | 明道GTD | 10 | | 个 | |
| 14 | 天排灯 | 3096 | 百特思BTS | 12 | | 个 | |
| 15 | 地排灯 | 3096 | 百特思BTS | 12 | | 个 | |
| 16 | 追光灯 | 2500 | 百特思BTS | 2 | | 个 | |
| **音响系统** | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | | 单位 | |
| 1 | 数字调音台 | AR0804 | 艾伦赫赛ALLEN&HEATH | 1 | | 台 | |
| 2 | 左中右主音响 | QX396 | 依爱德SEAW | 3 | | 组 | |
| 3 | 左右声道拉声音响 | QX396 | 依爱德SEAW | 2 | | 组 | |
| 4 | 低音音响 | LA128ZR | 依爱德SEAW | 2 | | 只 | |
| 5 | 固定返场音响 | vx59 | 依爱德SEAW | 4 | | 只 | |
| 6 | 移动返场音响 | VFN159 | 依爱德SEAW | 4 | | 只 | |
| 7 | 功放 | K3 | POWERSOFT | 5 | | 台 | |
| 8 | 功放 | M30D | POWERSOFT | 4 | | 只 | |
| 9 | 数字音频处理器 | UX3600 | 依爱德SEAW | 2 | | 台 | |
| 10 | CD播放器 | CD500 | 泰斯康母TASCAM | 1 | | 台 | |
| 11 | DVD播放器 | DV-D01U | 先锋PIONEER | 1 | | 台 | |
| 12 | 立体声效果处理器 | M2000 | 依爱德SEAW | 1 | | 台 | |
| 13 | 图示均衡器 | FCS966 | BSS OPAL | 2 | | 台 | |
| 14 | 监听音响 | MSP7 | 雅马哈 | 1 | | 台 | |
| 15 | 监听耳机 | K242HD | 爱科技AKG | 1 | | 副 | |
| 16 | 无线话筒接收器 | SLX4 | 舒尔SHURE | 8 | | 台 | |
| 17 | 无线话筒 | SLX2 | 舒尔SHURE | 8 | | 个 | |
| 18 | 鹅颈有线话筒 | MX418 | 舒尔SHURE | 4 | | 个 | |
| 19 | 对讲机 | FGP328 | 摩托罗拉MOTOROLA | 4 | | 对 | |
| 20 | 时序控制器 | I208 | IPS | 2 | | 台 | |
| **LED屏幕系统** | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | | 单位 | |
| 1 | LED图像处理器 | CK4L-6000 | [凯视达](http://www.baidu.com/link?url=xkE8-LUlXSK6AgMAXQFAZXEkBQTEqQ7-JSeNqOaDQ-lgXXOlU7ikE4RXZhb3hGAuK2ioJ-Jn8m8xMwcGNcI33q" \t "_blank)KYSTAR | 1 | | 台 | |
| 2 | LED双色字幕屏（中间） |  |  | 1 | | 块 | |
| 3 | LED彩色屏 （左右两边） | P4 |  | 2 | | 块 | |
| 4 | 台式电脑 |  |  | 1 | | 台 | |
| **机械系统** | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | | 数量 | | 单位 |
| 1 | 对开大幕机 | 定制 | 定制 | | 1 | | 套 |
| 2 | 柱光架 定 | 定制 | 定制 | | 2 | | 套 |
| 3 | 电动吊杆 | 定制 | 定制 | | 12 | | 套 |
| 4 | 侧吊杆 | 定制 | 定制 | | 2 | | 套 |
| 5 | 舞台机械电气和控制系统 | 定制 | 定制 | | 1 | | 套 |

### 2.会议中心大报告厅

**会议中心大报告厅**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **灯光系统** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | 单位 |
| 1 | 灯光控制台 | A4 1024 | RGB | 1 | 台 |
| 2 | 灯光信号网络中继器 | MDX12 | RGB | 2 | 台 |
| 3 | 灯光信号网络中继器 | MDX2108 | RGB | 2 | 台 |
| 4 | 灯光信号网络中继器 | C2KR | RGB | 1 | 台 |
| 5 | 灯光信号网络机柜 | 定制 | 定制 | 1 | 台 |
| 6 | 定焦成像聚光灯 | 800-19 | 百特思BTS | 12 | 个 |
| 7 | 冷色变焦聚光灯 | 800-bj | 百特思BTS | 16 | 个 |
| **音响系统** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | 单位 |
| 1 | 数字调音台 | QU-32 | 艾伦赫赛ALLEN&HEATH | 1 | 台 |
| 2 | 左主音箱 | VX59 | 依爱德SEAW | 1 | 只 |
| 3 | 右主音箱 | VX59 | 依爱德SEAW | 1 | 只 |
| 4 | 移动返场音响 | VFN129i | 依爱德SEAW | 2 | 只 |
| 5 | 功放 | M30D | POWERSOFT | 2 | 只 |
| 6 | 数字音频处理器 | UX3600 | 依爱德SEAW | 1 | 台 |
| 7 | CD播放器 | CD500 | 泰斯康母TASCAM | 1 | 台 |
| 8 | 图示均衡器 | FCS966 | BSS OPAL | 2 | 台 |
| 9 | 无线话筒接收器 | SLX4 | 舒尔SHURE | 4 | 台 |
| 10 | 无线话筒 | SLX2 | 舒尔SHURE | 4 | 个 |
| 11 | 鹅颈有线话筒 | MX418 | 舒尔SHURE | 4 | 个 |
| 12 | 时序控制器 | I208 | IPS | 1 | 台 |
| **LED屏幕系统** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | 单位 |
| 1 | LED图像处理器 | CK4L-6000 | [凯视达](http://www.baidu.com/link?url=xkE8-LUlXSK6AgMAXQFAZXEkBQTEqQ7-JSeNqOaDQ-lgXXOlU7ikE4RXZhb3hGAuK2ioJ-Jn8m8xMwcGNcI33q" \t "_blank)KYSTAR | 1 | 台 |
| 2 | LED彩色屏 | P4 |  | 1 | 块 |
| 3 | DVD播放器 | BDP4110 | 华为 | 1 | 台 |
| 4 | 台式电脑 |  |  | 1 | 台 |

### 3.会议中心中报告厅

**会议中心中报告厅**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | 单位 |
| **扩声系统设备** | | | | | |
| 1 | 全频三分频音柱 | ENT-FR | 美国(C牌)Communirty | 2 | 只 |
| 2 | 功率放大器 | TLA1000 | 泰能TANE | 1 | 只 |
| 3 | 调音台 | MG16XU | 雅马哈YAMAHA | 1 | 台 |
| 4 | DVD | DV-4110 | 先锋Pioneer | 1 | 台 |
| 5 | 无线话筒接收机 | Slx4 | 舒尔SHURE | 1 | 套 |
| 6 | 无线发射机连动圈话筒头 | Slx2/SM58 | 舒尔SHURE | 1 | 个 |
| 7 | 电容鹅颈会议话筒  （含话筒底座） | MX418D/C | 舒尔SHURE | 3 | 套 |
| 8 | 电源时许器 | I208 | IPS | 1 | 台 |
| 9 | 机柜 | 标准 | 国产优质 | 1 | 台 |
| **视频系统设备** | | | | | |
| 1 | 远程视频会议系统 | TE50+VPC620+PM220 | 华为，中国 | 1 | 套 |
| 2 | 高清混合矩阵 | US-活动/MIX10 | 联晟UNISENG | 1 | 台 |
| 3 | DMI网线延长器 | CAT6-HDMT/TR | 联晟UNISENG | 1 | 套 |

### 4.会议中心贵宾室

**会议中心贵宾室**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | 单位 |
| 1 | 调音台 | MG—12XU | 雅马哈YAMAHA | 1 | 台 |
| 2 | 时序控制器 | AC—108 | 魔音MORIN | 1 | 台 |
| 3 | 功放 | SW—350 | 魔音MORIN | 1 | 台 |
| 4 | 话筒 | HD-666 | 恒信达HXDMC | 1套两个话筒 | 套 |
| 5 | 音响 | 8寸 | 魔音MORIN | 4 | 台 |

### 5.打铃系统

**打铃系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 品牌 | 数量 | 单位 |
| **图书馆** | | | | | |
| 1 | 打铃前端播放器及软件 | 定制 | 泰能TANE | 1 | 台 |
| 2 | 功率放大器 | FS-9205DA | 提欧艾TOA | 1 | 台 |
| 3 | 监听面板 | MP-032B | 提欧艾TOA | 1 | 台 |
| **教学楼** | | | | | |
| 1 | 打铃前端播放器及软件 | 定制 | 泰能TANE | 1 | 台 |
| 2 | 功率放大器 | FS-9205DA | 提欧艾TOA | 1 | 台 |
| 3 | 监听面板 | MP-032B | 提欧艾TOA | 1 | 台 |
| 4 | 吸顶喇叭 | PC-1868D-CH |  | 180 | 只 |
| **人文信管大楼** | | | | | |
| 1 | 打铃前端播放器及软件 | 定制 | 泰能TANE | 1 | 台 |
| 2 | 功率放大器 | FS-9205DA | 提欧艾TOA | 1 | 台 |
| 3 | 监听面板 | MP-032B | 提欧艾TOA | 1 | 台 |
| **医药大楼** | | | | | |
| 1 | 打铃前端播放器及软件 | 定制 | 泰能TANE | 1 | 台 |
| 2 | 功率放大器 | FS-9205DA | 提欧艾TOA | 1 | 台 |
| 3 | 监听面板 | MP-032B | 提欧艾TOA | 1 | 台 |

### 6.体育场看台

**体育场看台**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 |
| 1 | 室外电子显示屏 | 金陵 | LED-QB2，6mX3.5m | 1 | 个 |
| 2 | 田径场音控设备 | 美国大师MAST | 美国大师MAST | 1 | 套 |

### 7.校区电子屏

**校区电子屏**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位置 | 参数 | 生产厂家 | 尺寸 | 数量 | 单位 |
| 1 | 食堂广场 | P8（彩色屏） |  | 6mX3.5m | 1 | 个 |
| 2 | 教学楼 | P10（单色屏） |  | 5 m×1.8m | 1 | 个 |
| 3 | 图书馆 | P10（单色屏） |  | 13m×1m | 1 | 个 |
| 4 | 医药楼一楼大厅 | P3（彩色屏） |  | 2.8 m×1.8m | 1 | 个 |
| 5 | 人文楼一楼大厅 | P3（彩色屏） |  | 2.8 m×1.8m | 1 | 个 |
| 6 | 食堂一楼 | P4（室内彩色屏） | 厦门强力巨彩光电科技有限公司 | 5.472\*0.608 | 2 | 个 |

### 8.校园广播系统

**校园广播系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位置 | 参数 | 生产厂家 | 数量 | 单位 |
| 1 | 校园广播系统 |  |  | 1 | 套 |