**桐城师范高等专科学校教学设备维修维护服务项目需求**

供应商应具备在桐城市范围内提供计算机机房和多媒体教学设备运维管理和维修维护服务水平及能力。

一、项目职责范围：

确保以下计算机机房和多媒体教学设备正常的教学教务活动顺利进行：

1、投影机数量180余台

服务内容：根据教学使用情况，进行更换灯泡含光学调整、更换偏振片含光学调整、更换PBS 板、含光学调整、更换液晶板组件含光学调整、日常镜头除尘、机箱除尘、内部光学除尘、更换电源主板、风扇及其它部件维护维修，投影线路维护维修、控制开关维修更换、配置运维管理等工作。配件要求：投影机灯泡为原厂原装带支架灯泡，其他配件为原厂配件。

2、计算机数量1000余台

服务内容：维护维修硬盘、内存、主板及主板附件、电源、网卡、键盘鼠标、显示器及安装系统、软件，配置运维管理等工作。

3、多媒体音响设备数量180余组

服务内容：维护维修电源主板、运放模块、音量调节、更换音箱、音频线路等。

4、多媒体教学幕布数量180余套

服务内容：维护维修电动屏幕、幕布电机更换，幕面更换等。

5、打印机数量40余台

服务内容：进纸器维护维修、芯片更换等

二、项目服务要求：

1、在学校正常教学期间，保障校内全部公共教学多媒体系统，计算机控制系统，其他公共教学多媒体教学控制机房稳定运行。

2、在学校正常教学期间，保障上述公共教学教室内全部多媒体教学设备（如：投影机、计算机、中控、功放、音箱、屏幕等）正常运行。

3、在学校正常教学期间，保障教室内多媒体设备、控制设备等正常运行。

4、在维护、维修期间，保养、检测、检修上述设备及系统，每学期开学前完成一次投影全面除尘工作、电脑系统安装，投影亮度检测、其他设备检修等工作。

5、根据学校相关要求规范，进行有关教学系统运维管理配置项调整性工作。如多媒体教学主机系统版本更换等。

6、保障与多媒体教学服务、运维管理、维护维修内容相关的其它事宜。

三、其它要求

1、供应商在服务范围内的一切工作行为，需遵守学校制订的现行规章制度及相关部门现行规章制度。

2、采购人须提供多媒体设备备机2套，计划需更换设备需提前备置（见下表），以保证相关教学工作正常秩序。

3、在供应商服务期间，若发生供应商人员人为损坏设备、设施时，采购人可向供应商要求适当赔偿。

4、在供应商服务期间需配备1名熟悉投影设备、计算机软硬件工程师在学校值守，接受校方的服务考核与日常管理。按照学校的要求提前20分钟到岗，定期对多媒体设备巡检，及时排除故障，确保多媒体教学设备的正常运转。

5、维修期间若需更换的配件（投影灯泡、内存、硬盘、中控、音响等配件）需学校工作工作人员验收后方可安装调试。

6、教学系统设备30分钟内现场响应，6小时内修复；特殊情况无法按时恢复的，供应商应予提供代用设备，使业务系统可正常运行。如未能在规定的时间内完成相应服务，作为违约责任，每次扣除项目合同金额的5%。

7、供应商近三年需从事过相关行业服务类维保业务。

8、供应商须填报教学设备维修更换报价表，价格含人工安装服务费、税收等其他费用。

9、合同时间： 一年。

二、**教学设备维修更换表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **名称** | **单位** | **维修数** | **更换数** | **维修单价（元）** | **更换单价（元）** |
| 1 | 台式电脑主板 | 块 | 30 | 10 | 　 | 　 |
| 2 | 电脑显卡 | 块 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 3 | 台式机2代内存DDR2代2G | 条 | 　 | 20 | 　 | 　 |
| 4 | 台式机2代内存DDR3代2G | 条 | 　 | 20 | 　 | 　 |
| 5 | 台式机2代内存DDR3代4G | 条 | 　 | 20 | 　 | 　 |
| 6 | 显示器主板及驱动板 | 台 | 15 | 5 | 　 | 　 |
| 7 | 显示器高压板 | 台 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 8 | 显示器换屏 | 台 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 9 | 显示换灯管或LED灯 | 台 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 10 | 电脑固态硬盘128G | 块 | 　 | 50 | 　 | 　 |
| 11 | 台式机硬盘500G | 块 | 20 | 20 | 　 | 　 |
| 12 | 台式机CPU风扇 | 只 | 　 | 20 | 　 | 　 |
| 13 | 电脑电源（含台式、一体机） | 个 | 20 | 10 | 　 | 　 |
| 14 | 台式机DVD光驱 | 台　 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 15 | 100寸4：3电动幕布 | 副 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 16 | 120寸4：3电动幕布 | 副 | 　 | 8 | 　 | 　 |
| 17 | 幕布安装及调试 | 副 | 　 | 15 | 　 | 　 |
| 18 | 幕布开关及更换  | 个 | 　 | 15 | 　 | 　 |
| 19 | 更换20-30米以上VGA长线 | 条 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 20 | 更换1.5米VGA线 | 条 | 　 | 20 | 　 | 　 |
| 21 | 投影机长电源线检修及更换 | 条 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 22 | 松下投影机维修换灯泡 | 台 | 　 | 4 | 　 | 　 |
| 23 | 索尼投影机维修及换灯泡 | 台　 | 　 | 6 | 　 | 　 |
| 24 | 投影机维修及换点灯板 | 台 | 5 | 5 | 　 | 　 |
| 25 | 投影机维修及换三色镜头 | 台 | 　 | 2 | 　 | 　 |
| 26 | 投影机维修及换电源板 | 台 | 5 | 5 | 　 | 　 |
| 27 | 投影机维修及换主板 | 台 | 2 | 2 | 　 | 　 |
| 28 | 投影机维修及换驱动板 | 台 | 　 | 2 | 　 | 　 |
| 29 | 投影机换风扇 | 个 | 　 | 16 | 　 | 　 |
| 30 | 投影机不开机维修 | 台 | 15 | 　 | 　 | 　 |
| 31 | 投影机遥控 | 个 | 　 | 20 | 　 | 　 |
| 32 | 投影机除尘 | 台 | 50 | 　 | 　 | 　 |
| 33 | 多媒体音响 | 台 | 40 | 　 | 　 | 　 |
| 34 | 打印机进纸器 | 个 | 20 | 10 | 　 | 　 |
| 35 | 打印机芯片 | 个 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 36 | USB键盘 | 个 | 　 | 50 | 　 | 　 |
| 37 | USB鼠标 | 个 | 　 | 50 | 　 | 　 |
| 38 | 南孚5号及7号电池 | 颗 | 　 | 100 | 　 | 　 |
| 39 | 机房整体检修 | 间 | 15 | 　 | 　 | 　 |
| 40 | 教室整体检修 | 间 | 180 | 　 | 　 | 　 |
| 合计（元） |  |  |
| 总计（元） |  |