**浙江水利水电学院下沙校区投影机清洗服务**

**询价采购项目**

**一、项目基本信息**

浙江水利水电学院多媒体教室投影机专业维护和清洗，项目内容如下：

为了解决投影机使用年限较长后出现的如亮度低、显示模糊、积累灰尘较多和散热不好等问题，以延长投影机的使用寿命，对下沙校区60台投影机进行深度清洗保养包括光通路清洗、内部风扇清洗和滤网清洗。主要品牌有爱普生、索尼、松下。

**二、项目技术要求**

1、清洗方式：以超声波为主结合手工清洗的方法，清洁投影机的光路，除去液晶片或色轮表面灰尘，清除线路及机内其他内部灰尘，清洁投影机外表及过滤网、反光镜除尘。

2、清洁效果：在不更换灯泡的情况下，投影机亮度明显提高。用照度计测量，清洁前后亮度提高80%以上。采用测试与开机抽检相结合的办法进行验收；色度还原性好，在白屏的情况下无色差、无色偏现象；液晶版清洗干净，在白屏的情况下无色斑、无色彩不重合现象。整屏一致性好。

3、施工日期：自合同签订之日起10日内完成投影机的清洗、安装、调试等服务。

**三、注意事项**

1、液晶板除尘，注意保护液晶板，避免受到损伤，同时应小心损伤排线；

2、组装完毕后必须进行一次全面检查后方可开机并将画面清晰度等调至最佳状态；

3、在除尘、清洗和更换灯泡过程中，确保投影机完整，避免由于人为因素造成投影机损坏和丢失；

4、检查投影机吊架与天花板螺钉固定情况，避免吊架、投影机摇晃；

5、检查吊架托盘与投影机的固定，螺钉至少4个，如缺少，应补齐；

6、提供投影机清洗服务拆装的过程中，中标方需自备工具和安全防护工具保障施工人员安全，安全责任由中标方自行负责。

7、清洗过程中发现的配件、耗材问题需要更换或者维修的，应第一时间与校方管理人员联系，并经校方现场确认后，方可提供更换或者维修服务。中标方私自更换而产生费用的，由中标方自行负责。

**四、投标资格要求**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

**五、密封询价响应报价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **品牌型号** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| **爱普生、松下、索尼** | 60台 |  |  |  |
| **总计** | 总价： 人民币（大写）： 元。 |
| 按照行业标准，对投影机进行清洁保养，包括机芯内外清洁、测光、光学系统的清洗等。保证清洗保养后投影机外观整洁，镜片通透晶亮，机芯除尘彻底，投影机无损坏、播放更清晰。清洗后安装调试到位，并提交清洗维护记录表（中标单位盖章件和电子档） |

**六、价格构成、报价要求：密封报价文件材料均需以档案袋密封完好，并加盖公章，视为有效报价文件。**所有报价均用人民币表示,所报价格均包括运输、安装、调试、检验、培训、税金和保险等一切费用。**上述报价为一次报出不再更改的价格。**

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

联系方式：

日期： 年 月 日