**浙江水利水电学院钱塘校区投影机清洗服务**

**询价采购项目**

**一、项目基本信息**1、项目名称：多媒体教室投影机专业维护与清洗服务。

2、项目背景：由于投影机长期使用，部分设备出现亮度降低、显示模糊、灰尘堆积、散热不良等问题，影响教学效果。为延长投影机使用寿命，保障教学设备正常运行，现对钱塘校区66台投影机（短焦、长焦）进行深度清洗保养。

3、服务内容：

（1）深度清洗保养：包括光通路清洗、内部风扇清洗、滤网清洗等。

（2）涉及品牌：爱普生、索尼、松下等主流品牌投影机。

（3）清洗位置和机型：另附。

**二、项目技术要求**

1、清洗方式

（1）采用超声波清洗为主，结合手工清洗的方式，确保彻底清洁。

（2）具体清洗部位包括：光路系统（液晶片/色轮表面除尘）、内部电路及元器件除尘、外壳清洁及过滤网更换（如需）、反光镜除尘与校准。

2、清洁效果标准

（1）亮度提升：在不更换灯泡的情况下，经照度计测量进行清洗前后数据对比，投影机亮度应显著提高。

（2）显示质量：白屏状态下无色差、无色偏现象；液晶板清洁无残留，无色彩不重合、无色斑；整屏显示均匀，无异常噪点或条纹。

（3）验收方式：采用测试与抽检结合的方式，由校方指定人员进行验收。

3、施工要求

（1）工期：自合同签订之日起10个工作日内完成全部清洗、安装、调试工作。

（2）施工规范：严格按照设备拆装流程操作，避免人为损坏；清洗完成后需进行全面检查，确保设备功能正常；调试至最佳显示状态（包括清晰度、色彩还原等）。

**三、注意事项**

1、设备保护

（1）液晶板除尘时需谨慎操作，避免损伤液晶板及排线。

（2）组装后必须进行全方位检查，确认无误后方可通电测试。

2、固定检查

（1）检查投影机吊架与天花板的螺钉固定情况，确保无松动。

（2）吊架托盘与投影机的固定螺钉不得少于4个，缺失需补齐。

3、安全责任

（1）中标方需自备专业工具及安全防护设备，施工期间的安全责任由中标方承担。

（2）施工人员需遵守校园安全管理规定，避免影响正常教学秩序。

4、配件更换

（1）如清洗过程中发现配件或耗材需更换/维修，须立即通知校方管理人员，经确认后方可处理。

（2）未经校方同意擅自更换产生的费用，由中标方自行承担。

**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、其他要求**

1、质保期：清洗服务完成后提供3个月质保期，期间如因清洗不当导致设备故障，中标方需免费修复。

2、资质要求：投标方需具备投影机维修/清洗相关资质，并提供过往案例证明。

**六、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** | **66台** |  |  |  |
| **总计** | 总价： 。人民币（大写）： 元。 |
| 按照合同要求和行业标准，对投影机进行清洁保养，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。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）。 |

**七、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