

## 2023 年公共教学资源改造-投影机采购项目需求

### 一、项目概述

本项目计划采购 82 台投影机，用于多媒体教室与实验实训室教学。要求投影机色彩准确度，投影图像质量出色、机器噪声低，性能稳定、故障率低，售后服务到位。从而保障日常教学的顺利开展。

### 二、采购数量：82 台；

### 三、项目实施主要内容

1. 根据采购方的要求及教室现场情况，负责完成系统方案设计，并经采购方审核后实施。
2. 负责全部系统的设备供应，并按合同与工期规定，保质保量按时将设备运至指定地点，并协助做好验货工作。
3. 负责全部原有 80 台投影机系统的拆除并放置至指定地点、82 台新投影系统线缆敷设和设备安装与调（测）试、系统开通、试运行等工作。根据现场情况对投影机吊架进行位置调整，保证画面与现有幕布的匹配，画面信号能全尺寸投射到现有幕布上。原投影机分布在 4 幢教学楼，7 个教学区域，楼层分布在 1-5 层，层高最高 4.5 米。原投影机接口非高清，投标单位需考虑进去，做好价格估算。
4. 负责与采购方现有中控系统的对接。
5. 负责编制施工组织设计、施工技术方案的，交采购方审核后执行。
6. 负责编制质量控制体系和措施，设备安装和系统调（测）试均应在施工前先编制技术方案，施工后进行质量自验，保证项目质量符合国家和上海市有关技术标准与规范要求。
7. 负责编制项目进度计划和措施，确保工期。若计划需变更，应及时调整进度计划。
8. 协助采购方和主管部门完成项目验收工作。
9. 负责采购方人员的技术培训，并提供使用手册，保证人员达到日常维护的水平。
10. 负责项目售后服务，提供不少于 4 台同型号备机放置在采购方指定位置。
11. 根据采购方的施工规定与要求，做好废弃包装物、施工垃圾的回收、清理，按时按规清运至指定地点，并承担包装物回收与垃圾清运所产生的费用。
12. 负责完成全部系统其他相关工作内容。

### 四、设备参数

项目名称	数量	技术参数要求
高清激光投影机	82 台	★ISO 中心亮度 $\geq$ 6600 流明； ★投影技术： 3LCD 技术；

		<p>★光源：激光二极管；</p> <p>★标准物理分辨率：≥1920*1200；</p> <p>★支持 4K 信号输入；</p> <p>★液晶板：≥0.64 英寸；</p> <p>★镜头位移：支持镜头物理位移；</p> <p>★支持 HDBaseT 及 Extron XTP 接口协议；</p> <p>光源寿命：≥20000 小时；</p> <p>▲投射比：最小值≤1.35: 1，最大值≥1.75: 1；</p> <p>▲对比度：≥2500000: 1；</p> <p>▲镜头位移：支持镜头物理位移；</p> <p>▲信号接口：具有 RJ45 网络接口、HDMI 接口不少于 1 个，USB 接口不少于 1 个，且 USB 接口支持供电；</p> <p>▲具有自动亮度调节功能，可根据环境亮度自动调节设备亮度；</p> <p>▲具备自动信号切换功能，接入设备自动切换信号，无需使用遥控器；</p> <p>▲具备自动启动功能，待机状态下设备接入信号即可自动开机，无需使用遥控器；</p> <p>▲滤网清洁周期提醒功能；</p>
--	--	--

## 五、交付要求

交付日期：合同生效后 5 天完成原设备拆除、投标产品交付并验收合格；

交付状态：完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格。

## 六、质保要求

质保期：投影仪自验收合格之日起免费质保 5 年。

质保期间的服务要求：2 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若在 24 小时内仍未能有效解决，须免费提供同型号的设备供临时使用。

## 七、其他要求

1. 依据《中华人民共和国国家标准 GB 7247.1-2012/IEC 60825-1:2007 激光产品的安全》中对激光产品标记的要求，投标单位需提供激光产品安全标识证明材料。

2. 安装调试完毕后，中标供应商应向用户提供完整的技术资料，包括设备随机资料、用户手册、安装指南等用户文档资料。

3. 检测报告必须具有 CNAS 中国合格评定国家认可委员会及 CMA 检验检测机构资质认定标志。

4. 供货并完成安装调试工作，经采购方验收合格后十个工作日内，采购方应向中标供应商一次性支付全部合同款项。合同内全部款项均以“银行转账”方式予以支付。

5. 安装施工时间为非教学时段（教学时段：早 8：00-晚 8：30）：

6. “★”投标人应当提供相同品牌的产品；

7. “▲”号指标应当提供检测报告，或者原厂盖章的彩页、技术手册或官网截图等证明材料，需对应指标项提供清单目录，标注页码，否则视为技术参数不满足需求。