具体需求及预算

小教室机器：

1. 显示技术：DLP或LCD或LED。
2. 标准亮度≥5000流明（ISO21118标准）。
3. 分辨率：≥1024\*768,对比度≥1500,000:1,均匀性≥95%,色域比值≥117%。
4. 光源：激光二极管，使用寿命≥20000小时,光源安全等级：CLASS 1。
5. 接口：至少具备HDMI、VGA IN、VGA IN/OUT、VIDEO、LAN RJ45、RS232、WIRELESS USB、3.5AUDIO IN、3.5AUDIO OUT等接口,高清接口支持4K信号输入。
6. 镜头：1.38-2.24倍变焦镜头；镜头可左右上下物理位移。
7. 支持水平、垂直梯形矫正和四角边角矫正功能，数据可保存,支持4:3、16:10、16:9等多种宽高比格式输出。
8. 信号自动切换备份功能，当前信号源中断时，会自动切换到下个信号源。跳过搜索功能**：**信号输入源自由设定，可忽略不需要的信号源，提高信号切换效率。
9. 待机状态下，有视频信号输入时自动开启投影机电源并显示图像；支持网络待机；支持快速开机和自动关机设置；支持7x24小时开机。
10. 待机模式下≦0.35W。
11. 一键自动调节图像效果优化功能。
12. 支持4种运行模式数据存储，支持720度任意投影位置安装。
13. 可通过网络实时显示查询投影机的当前状态；可以投射通过网络传输的电脑图像。
14. 状态监视功能，开启后位置状态等改变时需输入密码才可开机，具有双画面/画中画功能,双路画面可同时播放，两路中任一路可放大缩小、并可调整位置；重影校正功能：自动遮屏功能。
15. 通过遥控器实现画面放大、画面冻结、遮屏及据不同信号格式自动调节画面功能。
16. 有无线图像传输接口，支持2.4G、5G无线传输，投影机实现自我管理的日程安排设置功能。

大教室机器：

1、显示技术：DLP或LCD或LED。

2、亮度：≥5000流明（ISO21118标准）。

3、分辨率：≥1920\*1200。

1. 对比度≥30000：1。
2. 光源：激光二极管，使用寿命≥20000小时（标准模式）。
3. 接口：至少具备HDMI、VGA(IN/OUT各一)、VIDEO、网络口RJ45、RS232、USB供电口、维护端口USB、3.5AUDIO插口 （IN及OUT各一）等。
4. 镜头：1.6-1.65倍变焦镜头，投射比范围不小于1.15-2.2，可左右上下物理位移。
5. 支持4:3、16:10、16:9等多种宽高比格式输出。
6. 信号备份自动切换功能，当前信号源中断时，会自动切换到下个信号源。

10、整机功耗：Normal模式下≦500W，待机模式下≦0.5W。

11、支持7x24小时开机；支持通电直接开机及快速关机。

12、支持3D功能

13、支持水平和垂直梯形校正。

14、双360度任意角度安装（投影机前后纵向翻转360度安装、左右侧向翻转360度安装）。

15、密封防尘光学引擎和散热管式冷却系统，无需清洁维护。

其他需求：

1. 必须提供厂家或中国区总代理针对本项目的授权书及售后服务承诺书（整机保修三年，含光源）盖章原件。
2. 投标需国内外知名品牌，或相当于“麦克赛尔、爱普生、NEC、松下、索尼”同档次品牌。
3. 所投产品必须具有3C证明文件。
4. 提供产品节能、环保证书。
5. 2021年2月25日前必须全部安装、调试完毕。

|  |  |
| --- | --- |
| 教室类型 | 数量（间） |
| 小教室 | 55 |
| 大教室 | 67 |