

采购需求

序号	产品名称	技术参数	数量
1	LED 教室灯 (▲核心产品)	1. 长度 $\geq 1100\text{mm}$ ，具有一体化格栅防眩灯具，外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象； 2. 灯具具有全封闭式结构，支持灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理； 3. 额定功率 $\leq 50\text{W}$ ，光通量（1m）： ≥ 3000 ； ●4. 色温：支持 3300-5300K；桌面平均照度值不低于 300lux/1x；照度均匀度不低于 0.7； ◆5. 显色指数： $R_a \geq 90$ 、 $R_9 \geq 50$ ； 6. 寿命 ≥ 30000 小时，开关循环次数 ≥ 50000 次； 7. 电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz，感应电流密度系数 ≤ 0.85 ； ◆8. 具有无显著影响（或无频闪危害）和无蓝光危害功能，蓝光危险组别不低于 RG0； 9. 依据 GB7793、GB/T5700 及 GB7000.1 标准通过教室照明光环境认证； 10. IP 防护等级 $\geq \text{IP40}$ ； ●11. 提供 CCC 认证证书扫描件。	包一：1818 盏； 包二：1818 盏； 包三：1818 盏； 包四：1809 盏； 包五：1818 盏； 包六：1809 盏；
2	LED 黑板灯	1. 长度 $\geq 1100\text{mm}$ ，具有一体化防眩灯具，外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象； 2. 灯具具有全封闭式结构，支持灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理； 3. 额定功率 $\leq 50\text{W}$ ，光通量（1m）： ≥ 3000 ； ●4. 色温：支持 3300-5300K；黑板平均照度值不低于 500lux/1x；照度均匀度不低于 0.8； ◆5. 显色指数： $R_a \geq 90$ 、 $R_9 \geq 50$ ； 6. 寿命 ≥ 30000 小时，开关循环次数 ≥ 50000 次； 7. 电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 ≤ 0.85 ； ◆8. 具有无显著影响（或无频闪危害）和无蓝光危害功能，蓝光危险组别不低于 RG0； 9. 依据 GB7793、GB/T5700 及 GB7000.1 标准通过教室照明光环境认证； 10. IP 防护等级 $\geq \text{IP40}$ ； ●11. 提供 CCC 认证证书扫描件。	包一：606 盏； 包二：606 盏； 包三：606 盏； 包四：603 盏； 包五：606 盏； 包六：603 盏；

3	辅材及安装	1. 本项目包含 LED 教室灯安装所需的各类线材、原灯具开关配套更换、施工材料及原灯具拆卸和对墙面有划痕需要简单装饰处理费用； 2. 线路施工不得改变原有的照明线路，不得打墙开槽，不得影响正常工作。
---	-------	---

●注：1、本项目交付日期：合同签订 15 日之内安装调试完毕；项目为交钥匙工程，各学校现场环境存在差异，本项未考虑到的施工和耗材均须由中标人自行承担；2、本项目质保期：自项目验收通过之日起 3 年（提供厂家承诺函）；3、质保期内提供巡检人员 2 名，一年定期巡检不少于 4 次，并提供巡检日志和巡检报告（投标人提供承诺函）。