

采购清单

采购单位		石泉县教育体育局			备案函号	ZCSP-石泉县-2026-00454	
项目名称		石泉县 2026 年中小学教室照明卫生达标（护眼灯）采购项目					
政府预算资金		¥ 0.00			财政专户管理资金	¥ 0.00	
单位资金		¥ 293,280.00			保障性资金	¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	室内照明灯具	LED护眼教室灯	360.00	702	盏	252,720.00	1、为保证灯具防眩光和照明均匀效果，LED教室灯为一体式直发光微晶防眩灯具，棱锥体光学结构设计，微晶结构长短轴尺寸比值≥3，防眩菱晶板厚度≥2mm；灯体表面发光均匀，无暗影。教室灯边框应为一体化金属材料 质边框，不接受组合式灯具，无螺丝或角码拼接；产品整体尺寸：灯具长度1200mm±10%，宽度300mm±10%。（须提供相应证明文件（证明文件包括厂家公开发布的彩页或产品规格书等）） 2、为保证灯具长时间吊装不变形，防止材料老化带来安全隐患，教室灯背板散热装置采用优质金属材质，表面 喷粉防氧化处理，产品外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。 3、灯具与吊杆固定装置及灯具连接件之间采用螺纹连接的。 4、为保证照明品质并实现节能目的，LED教室灯额定功率≤38W；功率因数≥0.9，灯具光通量≥3000lm，额定 相关色温：5000K±300K，灯具效能≥85lm/W、显色指数（Ra）≥90，R9≥50，色匹配的标准偏差（SDCM）≤ 5，（须提供封面具有CMA认证标识的检测报告复印件） 5、为保证产品的使用安全，LED教室灯的蓝光危害性应符合 RG0 等级（或无危险类）；频闪性能认证的波动深 度特征为无频闪危害或无显著影响水平；短期闪烁指标

						PstLM≤1，频闪效应可见度SVM≤1。（须提供封面具有 CMA认证标识的检测报告复印件；） 6、▲LED教室灯的寿命和环境适应性应符合《LED灯具可靠性试验方法》为标准的所有试验项目要求（含温度循环试验、电源开关25000次试验、加速工作寿命试验、温度冲击试验、高温操作试验、低温启动试验、高温贮存 试验、低温贮存试验、振动试验） （须提供封面具有CMA认证标识的检测报告复印件；） 7、▲LED教室灯灯具课桌面的维持平均照度值≥350 lx，课桌面照度均匀度≥0.8，统一眩光值 (UGR) ≤16，照 明功率密度 ≤6W/m²。（须提供第三方认证机构颁发的认证证书复印件，并同时提供证书在国家市场监督管理总局（全国认证认可信息公共服务平台）查询“有效”的截图，认证证书须体现产品型号、认证标准及认证结果） 8、▲光衰要求：为保证产品使用寿命，LED教室灯产品寿命≥35000H，同时对灯具进行长期燃点 ≥3000小时的 测试，光通维持率≥96%。 （须提供第三方认证机构颁发的认证证书复印件，并同时提供证书在国家市
						1、为保证灯具防眩光和照明均匀效果，LED黑板灯需为一体式偏光透镜灯具，灯具主体采用一体式型材设计，且灯体最小壁厚不低于1.2mm，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象，产品整灯尺寸：长度≥1200mm。（须提供相应证明文件（证明文件包括厂家公开发布的彩页和产品规格书） 2、为保证光学效果和耐用性，LED黑板灯光学透镜采用非对称光强分布特性设计，材质为 PC，耐高温，长时间 使用无黄变，精准控制黑板灯的光线角

2	室内照明 灯具	LED护眼 黑板灯	235.00	156	盏	36,660.00	度，光线集中均匀分布黑板面；单条透镜尺寸：300*25*12±2mm。 （须 提供相应证明文件（证明文件包括厂家公开发布的彩页和产品规格书） 3、为保证灯具长时间吊装不变形，防止材料老化带来安全隐患，灯具吊杆采用金属材质，其内径不应小于 10mm，壁厚不应小于1.5mm；灯具与吊杆固定装置及灯具连接件之间采用螺纹连接的，螺纹啮合扣数不应少于5 扣；为有效的避开监控摄像头、投影仪等教学设备，吊杆安装支架左右可调范围≥50cm；黑板灯具的投射角度可通过安装支架进行0-60° 的调节，满足不同规格的黑板或高度不一致的情况下实现黑板灯照射角度可调。 （须提供相应证明文件（证明文件包括厂家公开发布的彩页和产品规格书） 4、为保证照明品质并实现节能目的，LED黑板灯额定功率≤38W；功率因数>0.9，灯具光通量≥3000lm，额定相 关色温：5000K±300K，灯具效能≥85lm/W、显色指数（Ra）≥90，R9≥50，色匹配的标准偏差（SDCM）≤5。 （须提供封面具有CMA认证标识的检测报告复印件） 5、为保证产品的使用安全，LED黑板灯的蓝光危害性应符合 RG0 等级（或无危险类）；频闪性能认证的波动深 度特征为无频闪危害或无显著影响水平；短期闪烁指标PstLM≤1，频闪效应可见度SVM≤1。（须提供封面具有 CMA认证标识的检测报告复印件；） 6、▲LED黑板灯的寿命和环境适应性应符合《LED灯具可靠性试验方法》为标准的所有试验项目要求（含温度循 环试验、电源开关25000次试验、加速工作寿命试验、温度冲击试验、高温操作试验、低温启动试验、高温贮存 试验、低温贮存试验、振动试验）
---	------------	--------------	--------	-----	---	-----------	---

							(须提供封面具有CMA认证标识的检测报告复印件;) 7、▲为保证改造后的光环境质量,LED黑板灯改造的教室通过中小学校教室照明设备光环境认证:书
3	室内照明灯具	辅材	50.00	78	间	3,900.00	旧灯具拆除、旧灯具的处理,新灯具的安装含线槽、电线、吊杆、灯具安装、搬运、灯具保管、成品保护、控制开关、其他未列出为实现本项目所需的其他辅材及设备(如有)等。
4							
5							