

照明产品采购清单

一、采购背景

为实现黑岩村建筑能耗降低目标，推进照明系统节能改造，将村内建筑的照明灯具全面更换为 LED 节能灯具，并在公共区域安装智能照明控制系统。本清单依据不同建筑类型和区域的照明需求制定，旨在提供高效、节能、适配的照明解决方案。

二、采购清单详情

产品名称	规格型号	适用场景	数量	单价（元）	总价（元）	备注
LED 吸顶灯	功率：18W 色温：4000K（暖白光）尺寸：直径 30cm	村民住宅室内普通照明	300	60	18000	光线柔和，适合家庭环境
LED 筒灯	功率：9W 色温：4000K 开孔尺寸：85mm	村民住宅厨房、卫生间等局部照明	200	45	9000	安装方便，聚光效果好
LED 面板灯	功率：36W 色温：5000K（白光）尺寸：600×600mm	民宿公共区域（如大堂、走廊）照明	50	120	6000	提供均匀、明亮的光线
LED 射灯	功率：12W 色温：3000K（暖光）光束角：36°	民宿客房重点照明（如床头、挂画处）	100	80	8000	突出重点，营造氛围
智能 LED 路灯	功率：60W 色温：4000K 灯杆高度：6 米	村内道路照明	30	800	24000	具备智能调光功能，根据环境亮度自动调节
智能照明控制系统	支持无线连接，可远程控制适配各类 LED 灯具	村内公共区域（村委会办公楼、文化活动中心等）	5	2000	10000	实现照明智能化管理，节能降耗

三、采购预算总计

本次照明产品采购预算总计为 75000 元。其中灯具采购费用 65000 元，智能照明控制系统采购费用 10000 元。在实际采购过程中，可根据市场价格波动和批量采购优惠等情

况进行调整，确保以合理成本完成采购任务，实现黑岩村照明系统的节能升级。