**福州市湖滨小学教室护眼灯技术参数（9间教室）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 | LED 教室灯 | 环宝、科盟、立达信 | 1、整灯尺寸：长度 1100～1300mm。  2、结构材质：一体式 LED 微晶颗粒防眩面板灯；灯具边框采用铝型材。  3、额定功率：≤40W。  4、功率因数：≥0.9。  5、光源：LED，且通过 LED 光通和颜色维持率测量。  6、光通维持率：9000 小时或以上光通维持率≥90%（9000 小时或以上光通量与 0 小时光通量之比）。  7、色温（相关色温）：在初始测试（0 或 1000 小时）及 9000 小时或以上均满足 3300K～5500K。  8、显色指数：在初始测试（0 或 1000 小时）及 9000 小时或以上均满足 Ra≥90。  9、光束角（半峰光束角）：在 C0-C180 面及C90-C270 面 9000小时或以上与初始测试（0 或 1000 小时）的差值（绝对值）均≤ 4°。  10、人体电磁辐射：满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。  11、视觉健康舒适度：VICO 指数≤3。  12、护眼要求：护眼质量特征认证结果为眼舒适。  13、蓝光危害：蓝光危害等级认证结果为 RG0（0 类危险），且蓝光质量特征认证结果为低蓝光。  14、频闪要求：频闪质量特征认证结果为无危害频闪或无频闪危害。  15、环保要求：符合《GB/T 26125-2011》及《GB/T 26572-2011》标准要求。  16、节能要求：通过中国节能产品认证。  17、CCC 认证：整灯通过国家强制性 CCC 认证。  18、改造后符合 GB7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》要求。  备注：第 4-11 项应提供封面带有CNAS或 CMA或CAL 标志的具有中国有资质的检测机构出具的检测报告复印件佐证，原件备查； | 81 | 盏 | 900 | 72900 |
| 2 | LED 黑板灯 | 环宝、科盟、立达信 | 1、整灯尺寸：长度 900～1000mm。  2、结构材质：一体式 LED 灯具，灯体发光长度占灯具总长度≥90%；主体采用铝型材质，灯具下侧面直线延伸形成防眩挡板。  3、额定功率：≤40W。  4、功率因数：≥0.9。  5、光源：LED，且通过 LED 光通和颜色维持率测量。  6、光通维持率：9000 小时或以上光通维持率≥90%（9000 小时或以上光通量与 0 小时光通量之比）。  7、色温（相关色温）：在初始测试（0 或 1000 小时）及 9000 小时或以上均满足 3300K～5500K。  8、显色指数：在初始测试（0 或 1000 小时）及 9000 小时或以上均满足 Ra≥90。  9、光束角（半峰光束角）：在 C0-C180 面及C90-C270 面 9000小时或以上与初始测试（0 或 1000 小时）的差值（绝对值）均≤ 4°。  10、人体电磁辐射：满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。  11、护眼要求：护眼质量特征认证结果为眼舒适。  12、蓝光危害：蓝光危害等级认证结果为 RG0（0 类危险），且蓝光质量特征认证结果为低蓝光。  13、频闪要求：频闪质量特征认证结果为无危害频闪或无频闪危害。  14、环保要求：符合《GB/T 26125-2011》及《GB/T 26572-2011》标准要求。  15、节能要求：通过中国节能产品认证。  16、CCC 认证：整灯通过国家强制性 CCC 认证。  17、改造后符合 GB7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》要求。  备注：第 4-10 项应提供封面带有CNAS或 CMA或CAL 标志的具有中国有资质的检测机构出具的检测报告复印件佐证，原件备查； | 27 | 盏 | 900 | 24300 |
| **合计：97200元** | | | | | | | |