

采购需求

一、项目概述

四川省南充市高坪中学拟采购南充市高坪中学教室健康光环境改造项目(三次), 本项目为1个包。

为落实教育部等八部门关于印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》的通知(教体艺【2018】3号)及四川省教育厅等八部门关于印发《四川省综合防控儿童青少年近视行动计划》的通知(川教【2019】116号)等文件精神要求, 保护学生视力, 为学生营造一个良好的学习光环境, 拟采购健康照明灯具一批, 对我校教室进行健康光环境改造。

★二、技术参数要求

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	所属行业	标的名称
1	LED教室灯	1、LED教室灯额定功率 $\leq 50W$ 。 2、LED教室灯长度 $\geq 1000mm$; 为一体化格栅防眩灯具, 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。 3、LED教室灯色温(或相关色温)满足3300-5300K, 提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 且检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台可查询。 4、LED教室灯显色指数满足 $Ra \geq 90$ 、 $R9 \geq 50$, 提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 且检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台可查询。 5、LED教室灯色容差(或色品容差) $\leq 5 SDCM$, 提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 且检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台可查询。 6、LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数 ≤ 0.85 , 提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 且检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台可查询。 7、LED教室灯至少依据但不限于《GB 7793》《GB 50034》及《GB/T 5700》标准满足灯具距离桌面的最低悬挂高度不应低于1.7m, 平均照度维持率 $\geq 95\%$, 且照明功率密度 $\leq 1.8 W/m^2/100 lx$, 提供第三	532	套	工业	LED教室灯

	<p>方检测机构出具的检测报告复印件，且检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台可查询。</p> <p>8、LED 教室灯至少依据但不限于《GB 7793》《GB 50034》及《GB/T 5700》标准满足发光面法线方向、长边 $\gamma_1=60^\circ$ 及短边 $\gamma_2=60^\circ$ 角度内亮度测试结果均为“P”或合格，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，且检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台可查询。</p> <p>9、LED 教室灯至少依据但不限于《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准通过电器电子产品认证，证书上须体现产品型号及认证标准，且在全国认证认可信息公共服务平台证书查询状态为“有效”。</p> <p>10、LED 教室灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响，提供第三方认证机构出具的认证证书，证书上须体现产品型号及认证标准，且在全国认证认可信息公共服务平台证书查询状态为“有效”。</p> <p>11、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险），提供第三方认证机构出具的认证证书，证书上须体现产品型号及认证标准，且在全国认证认可信息公共服务平台证书查询状态为“有效”。</p> <p>12、LED 教室灯护眼质量特征为眼舒适或更优特征，且通过视觉健康或视觉关怀认证，提供第三方认证机构出具的认证证书，证书上须体现产品型号及认证标准，且在全国认证认可信息公共服务平台证书查询状态为“有效”。</p> <p>13、LED 教室灯至少依据但不限于《GB 7793》《GB 50034》《GB/T 5700》《T/JYBZ 005》及《GB 7000.1》标准通过光环境认证，证书上须体现产品型号及认证标准，且在全国认证认可信息公共服务平台证书查询状态为“有效”。</p> <p>14、LED 教室灯至少依据但不限于《GB 7793》《GB 50034》《GB/T 5700》《GB/T 13379》及《GB 7000.1》标准通过绿色健康认证，证书上须体现产品型号及认证标准，且在全国认证认可信息公共服务平台证书查询状态为“有效”。</p>					
2	安装、施工	安装人工费用，所需配件、辅材及旧灯具的回收处理等。	532	套	/	/

★三、商务要求

- 1、**交货时间：**合同签订生效之日起 30 天内完成交货及安装调试。
- 2、**交货地点：**采购人指定地点。
- 3、**付款方式：**合同签订后 7 日内支付合同金额的 30%作为预付款，采购人在验收合格后支付合同金额的 65%，一年后无质量问题支付合同金额的 5%。
- 4、**运输与包装：**
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防

潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

5、售后服务：

(1) 设备安装、调试正常使用后，供应商须对采购人各操作人员进行免费培训，直到使用者能独立熟练操作为止。对采购人的维修人员进行常见故障的判断、处理、维修等培训。

(2) 质保期：所有产品提供 ≥ 3 年的质保期，质保期内免费维护保修。

(3) 为保证产品的维护及时，供应商须有长期定点专业售后服务人员，能及时对故障设备进行维修处理（1小时内响应，8小时内到达现场）。

(4) 供应商成交后全面负责设备的运行维护，对设备易损配件、专型配件要有长期的供货保证。

6、验收标准和方法：

(1) 到货验收：货物抵达采购人指定地点 5 个工作日内，供应商派专业人员到达现场，依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书等有关资料，由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由供应商无偿更换、补齐。并承担由此产生的费用。采购人有权在交货时验证产品的技术性能，如涉及虚假，将按相关规定给予处罚。

(2) 履约验收：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求对报价产品参数进行逐一验收。由采购人组织，供应商配合进行。

(3) 验收时间：安装调试完成后 15 天内完成验收。

7、违约责任

7.1. 采购人违约责任

(1) 采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金；

(2) 采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向成交供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过 30 天的，成交供应商有权终止合同；

(3) 采购人偿付的违约金不足以弥补成交供应商损失的，还应按成交供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给成交供应商。

7.2. 成交供应商违约责任

(1) 成交供应商交付的货物质量不符合合同规定的，成交供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作成交供应商不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”

项规定由成交供应商偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 成交供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过 30 天，采购人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给成交供应商的货款及其利息。

(3) 成交供应商货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为成交供应商没有按时和按质交货而违约，成交供应商须在 30 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，成交供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。

(4) 成交供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，成交供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金。

(5) 成交供应商不履行或迟延履行售后维保义务的，每发生一次，应向采购人支付合同总价款百分之五的违约金，且采购人有权委托第三方维保，由此发生的维保费用由成交供应商承担。

(6) 成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

8、争议解决办法

(1) 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。

(2) 合同履行期间, 若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人住所地人民法院提起诉讼以维护其合法权益。

注意：本章带“★”号条款为实质性要求，供应商必须满足，若未满足的，按无效供应商处理。