

政府采购项目采购需求

采购单位：绵竹市教育信息与装备中心

所属年度：2022 年

编制单位：绵竹市教育信息与装备中心

编制时间：2022 年 05 月 31 日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 绵竹市学校健康教室护眼灯具采购

(二) 项目所属年度： 2022 年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 9,130,000.00 元 ， 大写（人民币）： 玖佰壹拾叁万元整

高限价（元）： 9,130,000.00 元 ， 大写（人民币）： 玖佰壹拾叁万元整

(五) 项目概况：

本项目分三年实施，2022 年装备 312 间教室，2023 年装备 300 间教室，2024 年装备 301 间教室，每间教室预算经费 1.0 万元，合计经费 913 万元。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

论证

(二) 需求调查对象

学校需求，国家标准，采购政策，市场了解。

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况发展情况良好，技术成熟。
2. 市场供给情况

市场供给良好充足

3. 同类采购项目历史成交信息情况成都、绵阳等地都有大量成交历史。

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况不涉及

5. 其他相关情况

未尽事宜按相关法律法规，和招标商务要求以及双方协商解决。

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 专门面向中小企业采购

2. 面向的企业规模：小微企业

3. 预留形式：项目整体预留

4. 预留比例：100.0%

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于 PPP 项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、预算金额（元）：9,130,000.00，大写（人民币）：玖佰壹拾叁万元整高限价

（元）：9,130,000.00，大写（人民币）：玖佰壹拾叁万元整

2、评审方法：综合评分法

3、定价方式：固定总价

4、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	照明设备	标的名称	照明设备
	数量	913.00	单位	项
	合计金额（元）	9,130,000.00	单价（元）	10,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

5、标的名称：照明设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>教室灯</p> <ol style="list-style-type: none"> 整灯结构牢固，满足5倍自重以上的承重。 灯的光输出波形频率>90Hz。 灯正常点亮发热至稳定，在Ta=40°时部件LED焊点温度在<70℃。 投标人所投LED教室灯的显色指数Ra≥95，且R9>50。 <p>黑板灯</p> <ol style="list-style-type: none"> 整灯结构牢固，满足5倍自重以上的承重。 灯的光输出波形频率>90Hz。 灯正常点亮发热至稳定，在Ta=40°时部件LED焊点温度在<70℃。 投标人所投LED教室灯的显色指数Ra≥95，且R9>50
▲	2	<p>教室灯</p> <p>▲1. LED教室灯产品尺寸长度1200mm（±5%），宽290mm（±5%）边框与防眩格栅一体化结构。</p> <p>▲2. LED教室灯整灯功率：36W±2W、灯具效能：≥90lm/w、灯具色温：5000K±150K、功率因数：≥0.95、色容差：≤3、光束角：125°±5°。（需提供国家认可的第三方检测机构出具带有CMA及CNAS标志的完整检测报告复印件</p>

加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲3. LED 教室灯进行蓝光危害等级分类, 结论为“RG0 无限制”。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲4. LED 教室灯符合光生物安全类别为“无危险类”。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲5. LED 教室灯要求符合 GB 17625.1-2012《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16A$)》。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲6. LED 教室灯要求噪声限值: 平均声压级 $\leq 10dB(A)$ 。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲7. LED 教室灯要求感应电流密度 F 因子值 < 0.04 。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲8. LED 教室灯应满足 IP40 防护等级或高于此等级的防护等级。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

黑板灯

▲1. LED 黑板灯产品尺寸为: $1200mm*65mm*100mm(\pm 5\%)$; 出光口应有防眩格栅。

▲2. LED 黑板灯整灯功率: $36W \pm 2W$ 、灯具效能: $\geq 85lm/w$ 、灯具色温: $5000K \pm 200K$ 、功率因数: ≥ 0.95 、光束角: $C0-180^\circ : 80^\circ \pm 5^\circ$, $C90-270^\circ : 35^\circ \pm 5^\circ$ 。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲3. LED 黑板灯进行蓝光危害等级分类, 结论为“RG0 无限制”。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲4. LED 黑板灯符合光生物安全类别为“无危险类”。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲5. LED 黑板灯要求符合 GB 17625.1-2012《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16A$)》。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲6. LED 黑板灯要求噪声限值: 平均声压级 $\leq 10dB(A)$ 。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲7. LED 黑板灯要求感应电流密度 F 因子值 < 0.04 。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

▲8. LED 黑板灯应满足 IP40 防护等级或高于此等级的防护等级。(需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CMA 及 CNAS 标志的完整检测报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章。)

★	3	<p>教室灯</p> <p>★1. LED 教室灯灯具寿命≥ 30000 小时。需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CNAS 及 CMA 标志在教室真实环境中检测的完整报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章)</p> <p>★2. 教室课桌面维持平均照度≥ 300 Lx、教室课桌面照度均匀度≥ 0.8、眩光值 UGR≤ 16、显色指数 Ra≥ 95、照明功率密度$\leq 9W/m^2$，教室灯 9 盏，照度测量点位≥ 15 个点。（需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CNAS 及 CMA 标志在教室真实环境中检测的完整报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章）</p> <p>黑板灯</p> <p>★1. LED 黑板灯灯具寿命≥ 30000 小时。（需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CNAS 及 CMA 标志在教室真实环境中检测的完整报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章）</p> <p>★2. 黑板面维持平均照度≥ 500 Lx、黑板面照度均匀度≥ 0.8，显色指数 Ra≥ 95，黑板灯 3 盏。（需提供国家认可的第三方检测机构出具带有 CNAS 及 CMA 标志在教室真实环境中检测的完整报告复印件加盖投标人鲜章或电子印章）</p>
---	---	---

6、供应商一般资格要求

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	<p>1、供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。</p> <p>2、若为企业法人（包括合伙企业）的,提供加载统一社会信用代码的营业执照,未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；若为事业法人的,提供加载统一社会信用代码的事业单位法人证书,未换证的提供“事业单位法人证书、组织机构代码证”；若为个体工商户的,提供加载统一社会信用代码的营业执照,未换证的提供个体工商户营业执照；若为自然人的,提供是中国公民的自然人身份证。提供在有效期内的原件扫描件或复印件扫描件（身份证含正反面）。若涉及按相应行业主管部门规定处在办理过渡期而提供困难的,应提供相应行业主管部门证明材料原件扫描件或复印件扫描件。</p> <p>3、提供依法缴纳税收的证明材料（供应商按要求填写《投标函》和《承诺函》完成承诺并进行电子签章即可）。</p>
---	--------------------------------	---

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商是成立一年及以上法人的，提供 2020 年度或是 2021 年度财务状况报告；部分其他组织和自然人及新成立不到一年的企业提供参加本次采购活动前一年内银行出具的资信证明。提供原件扫描件或复印件扫描件。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供	根据招标文件第 2 章“2.9 其他要求（实质性要求）中”“一、利害关系供应商处理”和“二、前期参与供应商处理”相关要求承诺并进行电子签章（供应商按要求填写《投标函》和《承诺函》完成承诺并进行电子签

7、 供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1、	参加政府采购活动的供应商、法定代表人在参加本项目采购活动前 3 年内不得具有行贿犯罪记录	供应商需提供相关承诺并进行电子签章（供应商按要求填写《承诺函》完成承诺并电子签章即可）
2、	不属于国家法律法规规定的其他禁止参加投标的情形	1、根据招标文件第 2 章“2.5.2 查询及使用信用记录”要求进行资格审查。2、根据招标文件第 2 章 2.1 投标人须知前附表“充分、公平竞争保障措施”要求进行资格审查。3、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或不属于投标无效的供应商。

1、 分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格分	价格分	以本次有效的低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价)*40	40.0	是
2	详细评审	技术参数及要求	满足每个“▲”得1.5分，不满足扣1.5，共计16个“▲”，共24分	24.0	是
3	详细评审	产品综合实力	<p>1、投标人所投LED教室灯和LED黑板灯，除其本身的质量以外，满足的承重范围，5-6倍的得1分，7-8倍的得2分，9倍及以上得3分。</p> <p>2、投标人所投LED教室灯的光输出波形频率：90Hz<频率<3125Hz得1.5分，频率>3125Hz得3分。</p> <p>3、投标人所投LED教室灯和LED黑板灯的显色指数Ra≥95，且R9≥50得1.5分。显色指数Ra≥95，且R9≥95得3分。</p> <p>4、投标人所投LED教室灯和LED黑板灯正常点亮发热至稳定，在Ta=40°时部件LED焊点温度在55℃-70℃得1.5分，<55℃得3分。注：提供国家认可的第三方检测机构出具带有CMA及CNAS标志的完整检测报告复印件，并加盖投标人鲜章。</p>	12.0	是
4	详细评审	实施方案	投标人针对本项目提供的项目实施方案（包括但不限于①项目交货及安装进度的安排计划、②项目质量保障措施及人员组织方案、③资源配置计划及环保文明措施、④项目安装及调试方案、⑤应急预案）。⑥对每种类型的教室提供个性化设计安装图纸（提供承诺，格式自拟），方案内容满足以上6点得12分，每缺一项的扣2分。扣完为止。	12.0	是

5	详细评审	售后服务方案	根据投标人针对本项目制定的售后服务方案包括：①质量保证范围，②项目特点制定备品备件供货方案及售后计划，③维修响应时间及时性，④人员配备，⑤售后服务保障措施。方案内容完整包含以上 5 点内容得 6 分，每缺一项的扣 1.2 分，扣完为止。	6.0	是
6	详细评审	履约能力	投标人或所投 LED 教室灯和黑板灯制造商至少提供 1 个 2019 年 1 月 1 日至今的类似项目业绩的得, 3 分，提供 2 个得 6 分。	6.0	是

2、 合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起 1095 日（3 年）
- 4) 合同履行地点：绵竹市各公办学校
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明： 验收合格 ， 达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 95.00 %；

2、付款条件说明：合格后 5 年，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 5.00 %；

验收交付标准和方法：验收前,乙方必须先对甲方按相关规定抽取的学校进行检测，检测机构必须持有国家认可的检测资质，检测机构按照 GB/T5700 检测方法进行检测，并出具检测报告，检测费用由乙方承担，抽取的学校全部合格后，甲方再按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准等履约情况进行确认；验收结束后，出具验收报告书。

9) 质量保修范围和保修期：保修范围：灯具加及配套控制附件，质保期为 5 年。

10) 知识产权归属和处理方式：产品牵涉的知识产权由中标商负责和处理。

11) 成本补偿和风险分担约定：不存在成本补偿，所有风险由中标商承担。

12) 违约责任与解决争议的方法：按相关法律法规及双方协商处理

13) 合同其他条款：双方按法律法规协商约定。

3、 履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：分段/分期验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按国家教室照明标准

10) 商务履约验收内容：按合同约定进行 11) 履约验收标准：照财库[2021]22号文件要求进行验收

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

- 1) 国家政策变化风险的应对措施： 合同约定由供应商承担。。
- 2) 实施环境变化风险的应对措施： 按相关法律法规执行。。
- 3) 重大技术变化风险的应对措施： 合同约定由供应商承担。。
- 4) 预算项目调整风险的应对措施： 按相关法律法规执行。。
- 5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施： 尽快答复质疑，实施时间适当计划充裕。。
- 6) 采购失败风险的应对措施： 尽快启动再次采购。。
- 7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施： 按相关法律法规执行。。
- 8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施： 按相关法律法规执行。。
- 9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： 按相关法律法规执行。。