

呼图壁县中小学教室护眼灯安装改造采购项目

项目要求

一、招标需求

1. 教室、黑板灯具必须为一体式格栅防眩 LED 护眼灯。数量、技术参数见下表。

2. 投标产品必须注明品牌及型号，LED 教室灯与 LED 黑板灯必须为同一品牌。

3. 本项目验收抽测教室至少 5 间；按照新疆维吾尔自治区《中小学校教室照明技术规范》附录 B 规定的测试方法进行抽测，抽测结果必须完全满足此招标文件参数要求。如结果不满足此招标文件参数要求，中标方需要对此学校涉及此项目的教室全部检测，并在 3 天内免费更换不符合参数要求的灯具；5 间教室抽测不合格将视为项目验收不合格；抽测结果依据具备 CMA 资质（省级及以上）和 CNAS 资质检测机构出具的报告；抽测、灯具更换费用全部由中标方承担。（提供承诺函）。

4. 本项目复测率为质保期内每 2 年至少 1 次，复测教室每所学校至少 3 间；按照新疆维吾尔自治区《中小学校教室照明技术规范》附录 B 规定的测试方法进行复测，复测结果必须完全满足此招标文件参数要求（其中 LED 黑板灯满足验收合格后 3 年内黑板面平均照度 $\geq 750\text{Lx}$ ，3 年后 $\geq 500\text{Lx}$ ）；如结果不满足此招标文件参数要求，中标方需要对此学校涉及此项目的教室全部检测，并在 3 天内免费更换不符合参数要求的灯具。复测结果依据具备 CMA 资质（省级及以上）和 CNAS 资质检测机构出具的报告；复测、灯具更换费用全部由中标方承担。（提供承诺函）。

5. 签订合同时提供教室灯、黑板灯点对点参数确认表，不能提供的按虚假响应，采购方将上报相关的政府采购监督管理部门进行处理，依法追究。（提供承诺书）。中标供应商须承诺，在供货前提供**制造商针对本项目产品的供货确认函原件和售后服务承诺函原件**。（提供承诺函）

6. 本项目产品（灯具、开关、吊杆等）质保期为 6 年，质保期内投标单位售后服务需达到重大故障 30 分钟到达现场，一般故障 2 小时排除。

7. 本项目为“交钥匙”项目，所有设施设备安装、调试、施工、辅材等费用均由中标方承担，除项目本身费用外，不再产生其他费用。

8. 支付方式：验收合格、按合同约定分批支付费用。

9. 完工期限：20 个日历日。

10. 资质要求:

①. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

②. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

③. 本项目的特定资格要求: 无

a. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 须在投标文件投标函中添加如下附件(原件扫描件):

b. 法人代表或其委托代理人应提供本人身份证原件, 委托代理人还应提供《法人代表授权委托书》及法人和授权委托人的社保缴纳证明;

c. 提供有效的营业执照及资质证书;

d. 缴纳社保证明并加盖公章;

e. 法人代表或其委托代理人应提供本人身份证原件, 委托代理人还应提供《法人代表授权委托书》及法人和授权委托人的社保缴纳证明;(1) 投标方供应商须提供“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)和“中国政府采购网”网站(<http://www.ccgp.gov.cn>)无违法违规行为的查询记录, 若有违法失信行为记录, 不得投标(尚在处罚期内的将被拒绝投标), 投标方网上自行打印(以上资料须加盖投标方单位公章); (2) 投标方须提供售后服务承诺书; (3) 须上传类似业绩(政府采购的提供合同、成交(中标)通知书, 非政府采购的合同(协议)、支付凭证;(4) 企业诚信及相关承诺函; (5) 投标人的资格证明文件;(6) 中小企业声明函;(7) 技术参数表中**标黑部分**所需各类检测报告、证书的**原件彩色扫描件**。

上述的部分上传材料由投标方提供自行编写, 语句要通顺, 不能出现错别字。上述材料必须加盖公章后以 PDF 格式上传(供应商响应附件中), 否则视为未响应招标方要求。

二、项目概况: 项目预算 35 万元。

三、项目汇总表

序号	名称	数量	单位	备注
1	LED 教室灯	540	盏	
2	LED 黑板灯	180	盏	
3	施工	1	批	含耗材、辅材和开关等

四、技术参数

序号	产品名称	参数	数量 (套)
1	LED 教室灯	1、功率$\leq 38\text{W}$，长度$\geq 1000\text{mm}$；一体式灯具、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；按教室纵向（灯具长轴垂直于黑板）均匀布设。 2、LED 教室灯须通过 CCC 认证，灯安全性符合 GB 7000.1-2015 和 GB 7000.201-2008 标准。产品不允许贴牌。 3、LED 教室灯满足透光罩无黄变。 ★4、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。 5、LED 教室灯有毒有害物质限值灯具应符合《GB/T 26572》及《达标管理目录限用物质应用例外清单》的规定。 6、LED 教室灯频闪无危害或无显著影响或无频闪危害。为防止粉尘固体异物和水的侵入，产品防护等级不低于 IP44。 序号 2-序号 6 需要提供第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明彩色扫描（复印）件（证书与查询证明文件上均须同时体现产品型号及认证标准）。 ★7、LED 教室灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间均满足：色温：4900-5300K。 ★8、LED 教室灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：色容差（或色品容差）的差值（绝对值）$\leq 2 \text{ SDCM}$。 9、LED 教室灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：功率因数≥ 0.95。 10、LED 教室灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：光效（或灯具效能）$\geq 90 \text{ lm/W}$。 ★11、LED 教室灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：显色指数 $R_a \geq 95$、$R_9 \geq 90$。 ★12、LED 教室灯应满足 6000 小时或以上的光通维持率$\geq 96\%$，15000 小时或以上时间的光通维持率$\geq 95\%$。 序号 7-序号 12 提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证	

		明彩色扫描（复印）件，同时提供所引用检测标准依据的检测能力范围证明彩色扫描（复印）件。 13、LED 教室灯寿命≥ 50000 小时。 ★14、LED 教室灯满足课桌面平均照度$\geq 500\text{Lx}$。 15、LED 教室灯满足照度均匀度≥ 0.7。 16、LED 教室灯满足照明功率密度$\leq 8.0\text{W/m}^2$。 ★17、LED 教室灯满足教室统一眩光等级 $\text{UGR} \leq 16$。 序号 13-序号 17 提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明彩色扫描（复印）件，同时提供所引用检测标准依据的检测能力范围证明彩色扫描（复印）件。 18、LED 教室灯距课桌面的最低悬挂高度不低于 1.7m。 19、采用吊杆安装方式，使用刚性吊杆安装，其内径不小于 10 mm, 壁厚不小于 1.5 mm, 吊杆与灯面垂直，无倾斜，两杆与灯具两端的间距偏差± 5 mm。 20、质量大于 3 kg 的灯具，固定在螺栓或预埋吊钩上，螺栓或预埋吊钩的直径不小于灯具挂销直径，且不小于 6 mm。 21、开关采用三联照明壁开关，防水、防潮、防火、防固体异物。	
2	LED 黑板灯	1、功率$\leq 38\text{W}$，长度$\geq 1000\text{mm}$；一体式灯具、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。 2、LED 黑板灯须通过 CCC 认证，黑板灯安全性符合 GB 7000.1-2015 和 GB 7000.201-2008 标准。产品不允许贴牌。 3、LED 黑板灯满足透光罩无黄变。 ★4、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。 5、LED 黑板灯有毒有害物质限值灯具应符合《GB/T 26572》及《达标管理目录限用物质应用例外清单》的规定。 6、LED 黑板灯频闪无危害或无显著影响或无频闪危害。 序号 2-序号 6 需要提供第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明彩色扫描（复印）件（证书与查询证明文件上均须同时体现产品型号及认证标准）。 ★7、LED 黑板灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000	

	小时或以上时间均满足：色温：4900-5300K。 ★8、LED 黑板灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：色容差（或色品容差）的差值（绝对值）≤ 2 SDCM。 9、LED 黑板灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：功率因数≥ 0.95。 10、LED 黑板灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：光效（或灯具效能）≥ 90 lm/W。 ★11、LED 黑板灯在初始测试（0 小时）及正常燃点 15000 小时或以上时间满足：显色指数 $R_a \geq 95$、$R_9 \geq 90$。 ★12、LED 黑板灯应满足 6000 小时或以上的光通维持率$\geq 96\%$，15000 小时或以上时间的光通维持率$\geq 95\%$。 序号 7-序号 12 提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明彩色扫描（复印）件，同时提供所引用检测标准依据的检测能力范围证明复印件。 13、LED 黑板灯寿命≥ 50000 小时。 ★14、LED 黑板灯满足黑板面平均照度≥ 750Lx。 15、LED 黑板灯满足照度均匀度≥ 0.8。 16、为了有效防止苍蝇等昆虫侵入灯体内部，影响灯具卫生及寿命，所投 LED 黑板灯产品防护等级不低于 IP44。 注：序号 13-16 提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明彩色扫描（复印）件，同时提供所引用检测标准依据的检测能力范围证明复印件。 17、采用吊杆安装，使用刚性吊杆安装，其内径不小于 10mm，壁厚不小于 1.5 mm，吊杆与灯面垂直，无倾斜，两杆与灯具两端的间距偏差± 5 mm。 18、开关采用三联单控照明壁开关，防水、防潮、防火、防固体异物。	
--	--	--

五、报价表

投标设备明细表

名称	品牌、型号	原产地及制造商	数量	单位	单价	分类总价	备注
LED 教室灯							
LED 黑板灯							
分类总价合计：¥ 元					大写： 元		

注： 1. 投标的所有设备均须标明品牌、型号(详细配置)、原产地及制造商，否则将作为非实质性响应投标予以拒绝。

2. 此表可根据需要同格式扩展。

投标人名称（盖章）： _____
投标人法定代表人或授权代理人签字： _____

六、现场勘察：本工程不安排统一现场勘察。

七、工程监理：本工程有监理全程监督，隐蔽工程经甲方和监理方确认通过后，方可进入下一步工序。

八、竣工结算：本工程竣工验收合格后，由财政第三方审计公司进行竣工结算审计。

九、附加条款：开标顺利结束并公示期满后，中标方在 2 天内，将中标通知书（原件）、营业执照、资质证书，法人代表授权委托书，合同起草等相关资料提交至教育局项目办，3 日之内完成签订工程合同。

十、相关事宜答疑：

1. 该项目整体面向中小微企业。
2. 履约保证金：无。

十一、特殊条款：

根据自治区联合下发的“关于印发《新疆维吾尔自治区中小学教室健康照明改造工程实施方案》的通知”相关要求，验收标准以国家《中小学校教室采光和照明卫生标准》（GB77933-2010）、《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》（GB40070-2021）和自治区《中小学校教室照明技术规范》（DB65/T4622-2022）等改造标准和技术依据，实现课桌面和黑板灯平均照度、照度均匀度、光源色温、频闪等指标的到达。项目采购签约后，由供应商在样板教室安装调试，同时委托具有相应检测资质的地市级及以上检测机构，依据相关国家、自治区标准对产品和现场进行检测，检测验收合格后，方可铺开实施改造。验收检测费由供应商承担，作为一项内容写入采购合同。抽取教室的所有项目经检测合格后，将验收报告报教育局备案，方视为验收通过。

十二、其他相关事宜

（一）根据“中华人民共和国政府采购法”有关规定，该项目不得转包、转让、分包；也不得串标、陪标、恶性竞标。一旦被发现，按照相关法律法规严肃追究责任，并且报送至财政部门拉入黑名单处理，行为严重的报送至有关法律部门处理。直至建议有关部门吊销资质证书，给甲方带来的一切损失由乙方（投标方）承担。

（二）严格遵守《中华人民共和国政府采购法实施条例》的第九条：在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
3. 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

若供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

（三）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标单位，不得参加未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效。

（四）该项目不允许联合体投标。

（五）投标单位中标后，施工进场前将把参加施工人员身份证原件、劳务合同原件等材料要向公安、人社等相关部门进行备案登记。

（六）施工人员要身体健康，人品较好、无传染病病史，无犯罪记录，人员配置具有专业性，凡在施工期间，校园内要服从学校相关管理制度；施工人员的安全等事项完全由中标方负责。

采购单位联系人：张红兵

联系电话：13579623846

电子邮箱：

呼图壁县教育局项目办：0994-4508123