

兴义市人民政府丰都街道办事处2025农村公益事业财政奖补项目（太阳能路灯安装及公厕修建项目）需求公示

1、项目名称：兴义市人民政府丰都街道办事处2025农村公益事业财政奖补项目
（太阳能路灯安装及公厕修建项目）

2、项目编号：ZHJ-CG2025-07-15

3、采购方式：公开招标

4、公示期限（不少于 2 个工作日）：2025年08月08日至2025年08月12日

5、采购预算（元）：1,178,000.00

6、最高限价（元）：1,062,000.00元

7、采购预算确定依据：兴义市政府采购计划书

8、采购单位名称：兴义市人民政府丰都街道办事处

项目联系人：吴女士/王女士/杜先生

联系电话：0859-3190156

9、采购代理机构全称：中环建（北京）工程管理有限公司

项目联系人：王女士

联系电话：19110996680

10、任何单位和个人对本项目文件采购需求公示有异议的，可在公示期限内，反馈意见给代理机构。

注：该需求公示内容为初步确定内容，最终采购需求及其他要求以发布的采购公告及采购文件为准！

资格条件、技术参数、商务要求、评分办法：

1) 投标供应商资格条件：

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：本项目属于整体专门面向中小企业采购项目不再执行价格评审优惠的扶持政策，供应商应为中小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同为中小微企业）；

3、本项目的特定资格要求：

1) 一般资格要求：提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定的内容材料；①提供有效“统一社会信用代码”的营业执照；②提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；③提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；④提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函；⑤提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函；⑥提供“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn/search/cr/）”严重违法失信行为记录名单中未被财政部门禁止参加政府采购活动的承诺函；⑦提供“中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn/zhzxgk/）”网站中未被列入失信被执行人名单的承诺函；⑧提供“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）”网站中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息的承诺函；

2) 特殊资格要求：提供中小企业声明函（监狱企业、残疾人福利性单位视同为中小微企业）。

2) 技术参数:

采购清单及技术参数

2025年太阳能路灯安装及公厕修建清单

序号	县(市)	乡(镇、街道)	村(社区)	项目名称	项目属性	项目类型	实施年度	项目内容	其他(个、株、盏)
1	兴义市	丰都街道办	新建村	新建村太阳能路灯安装项目	新建	村内照明设施	2025	三组老寨子50盏、农田十四组50盏	100盏
2	兴义市	丰都街道办	普子村	普子村太阳能路灯安装项目	新建	村内照明设施	2025	普心组60盏、丰胜组60盏、兴桥组60盏	180盏
3	兴义市	丰都街道办	龙塘村	龙塘村太阳能路灯安装项目	新建	村内照明设施	2025	龙塘村200盏	200盏
4	兴义市	丰都街道办	丰都社区	丰都社区太阳能路灯安装项目	新建	村内照明设施	2025	丰都社区100盏,	100盏
5	兴义市	丰都街道办	普子村	丰都办街道办普子村公共卫生厕所	新建	村内公共环卫设施	2025	面积15平方米,男女各3个蹲位(含隔断),层高3米,屋面10厘米,C25砼,内墙贴磁砖,地面铺磁砖,外墙刷外墙漆。外墙采用M10标砖砌筑,墙厚240厘米,隔断墙采用M10标砖砌筑,墙厚120厘米。	1个

注: 每盏新建太阳能路灯采购及安装费用不超过 1800 元/盏, 共580盏, 路灯金额不能超过1044000.00元, 公厕不能超过18000.00元,

技术参数及要求

序号	类别	技术参数
1	灯杆	①灯杆高度≥ 6.5米，灯杆采用 Q235 钢材，壁厚≥ 3.5毫米，一次折弯成型加工，灯具离地面高度 6.5 米，灯杆呈圆锥造型，灯上口径≥ 6.6厘米，下口径≥ 17厘米。≥ 50公斤 ②钢杆防腐处理采用内外热镀锌，镀锌层表面光滑，颜色为乳白色、光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，锌层附着力符合 GB2694-88 标准。 ③灯杆的抗风能力按≥ 36.9米/秒设计。 ④灯杆表面喷塑层厚度$\geq 100\mu\text{m}$，附着力达到 GB9286—880 级，表面光滑，硬度$\geq 2\text{H}$，含支架、灯臂。 ⑤灯杆须张贴二维码（可显示路灯信息）、编号（以村民小组为单位进行编号）、维修电话使用铝制铭牌（长宽 12cm）固定在灯杆离地 1.8-2 米处。
2	LED 光源灯具	①LED 光源功率$\geq 60\text{W}$，LED 光源芯片≥ 60颗（单颗$\geq 1\text{W}$），专业 PC 透镜，灯具发光效率$\geq 160\text{ lm/W}$，光衰$< 5\%$，DC$< 50\text{V}$，色温$\geq 4000\text{K}$。 ②灯具灯体用铝锭高压压铸一次成型，结构轻巧耐腐蚀，表面打磨光滑后再喷塑。 ③灯具外壳防腐蚀，透光罩采用专业 PC 透镜，透光率$\geq 90\%$，耐冲击。 ④要求整灯防水、防尘、防固、防虫。 ⑤平均使用寿命≥ 50000小时。 ⑥投标供应商提供有效的照明灯具 CQC 认证证书或有资质的检测机构出具针对本次投标产品的合格检测报告。（证书清单内须包含本次投标规格：功率$\geq 60\text{W}$，DC$< 50\text{V}$） 备注：①-⑤需要提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章。
3	太阳能专用锂电池	①太阳能路灯专用锂电池必须是磷酸铁锂电池，容量$\geq 120\text{Ah}$（电池出具原厂合格证及出厂检测数据），使用寿命≥ 5年，零下 20°C 至 55°C 可正常工作（提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ②锂电池采用专用的防护盒或防水箱，使锂电池不被水浸泡，防水等级$\geq \text{IP65}$（提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ③锂电池与光伏组件和 LED 光源连接须采用标准对插件。 ④荷电保持及恢复能力要求电池组按 CQC1126-2017 中 4.3.3 规定进行试验评价结果应合格。

		⑤阻燃要求电池组按 CQC1126-2017 中 4.3.12.2 (GB/T5169.16-2008) 标准的条款 9 进行试验, 锂离子电池组的非金属外壳应符合 V-0 等级的要求, 评价结果应合格。 ⑥浸水要求电池组按 CQC1126-2017 中 4.3.11 的规定进行试验, 应不起火、不爆炸、不漏液, 评价结果应合格。 以上④⑤⑥三项应提供有资质的检测机构出具的带二维码的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章。
4	太阳能组件	①太阳能电池板功率$\geq 120W$, 采用高效单晶硅太阳能电池片, 采用高强度, 高透光率的钢化玻璃, 长≥ 100 厘米, 宽≥ 67 厘米, 整板转换率最低 20%, 阴雨天可充一半, 满足阴雨天亮灯, 增加阳光辐射量, 透光率$\geq 91\%$, 由抗老化的 EVA 树脂, 耐候性优良的 TPT 复合膜层压而成, 使用寿命 25 年以上, 衰减率: 25 年$< 20\%$。(提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章。) ②阳极氧化铝边框, 具有抗风, 防霉防腐等性能(提供有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家公章。) ③输出采用密封防水高可靠性多功能接线盒, 具有良好地防水、防潮、防盐雾等功能, 可适应各种复杂恶劣气候条件下的使用, 接线盒内应安装两只以上防止热斑效应的旁路二极管, 连接端采用易操作。
5	锂电智能控制器	①电智能控制器, 工作电压$\geq DC12V$, 额定电流$\geq 20A$。 ②控制方式, 光控、定时相结合并可设置光控开灯、时控关灯。 ③脉宽调制充电, 具有过充、过放、过载、短路、防反接保护、雷击保护、耐冲电压电流、高低温正常工作、可光控和手动调节功能。 ④检测报告内容具有防水等级$\geq IP67$。 ⑤检测报告内容具有防尘等级$\geq IP67$。 ⑥使用寿命≥ 5 年。 备注: 以上需要提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章。
6	铜芯线及安装附件	组件安装螺丝用不锈钢材质, 法兰盘规格$\geq$厚 1.2 厘米*长 32 厘米*宽 32 厘米, 孔距≥ 28 厘米, 与法兰盘连接, 螺母及垫片需经热镀锌防腐处理; 铜芯线规格不小于国标 1.5 平方; 所有连接线一律采用专用铜芯线缆。

7	灯座基础	①基础尺寸：浇筑灯座基础$\geq$长 60 厘米、宽 60 厘米、深 80 厘米的长方体（挖掘基础时需挖见板土，埋入地下必须 60 厘米，地面 20 厘米用模具浇灌成正方形），基础采用混凝土浇筑，自拌或商砼均可（混凝土强度$\geq$C30），基础完成面水平且与灯杆垂直。 ②预埋件镀锌螺栓直径$\geq$16 厘米，预埋件螺栓长度$\geq$80 厘米，下弯$\geq$90 度，长度$\geq$15 厘米。 ③灯座基础，含土方开挖、回填、地脚预埋、混凝土浇筑等。
8	照明时间	光照正常时间为每天工作 $\geq$ 10 小时（天黑自动亮灯，天亮自动灭灯），连续 $\geq$ 8 个阴雨天能正常亮灯。
9	安装工艺	灯杆安装无倾斜、破损，无遮挡杆距 35-40 米，寨内安装视情况，但杆距不得少于 30 米，单边安装，地笼外露螺栓安装后做防锈处理。
10	智慧管理	①信息显示功能：使用微信扫一扫路灯灯杆上面的二维码，即可显示路灯信息（路灯编号，安装位置，安装时间，施工单位，管理单位）。 ②故障描述功能：提供“完全不亮灯，亮灯时间短，光伏板损坏，电池损坏，灯杆损坏，灯具损坏”等故障描述的选项供用户选择，用户可点击其中任意一项故障进行“提交”。 ③数据查询功能：在智慧管理里可以查询到路灯的地区位置及设备报障的信息（包括正常状态和异常状态）。2025 年新建太阳能路灯 4 年以上售后维保，纳入“太阳能路灯智慧管理”系统。由施工方使用长、宽 12 厘米铝制铭牌（见附件二）按村组进行编号，对铝制铭牌四周进行固定，高度离地 1.8-2 米处，为方便及时修复损坏路灯公司将维修太阳能路灯纳入“太阳能路灯智慧管理”系统。
11	其他	新建太阳能路灯质保 4 年以上，验收时中标方须提供有资质的检测机构出具的检测报告（检测内容主要以电池容量、灯珠 W 数、光伏板容量、及控制器标准进行检测）。
12	特殊评审要求	有资质的检测机构出具针对本次投标太阳能路灯产品的整灯合格检测报告可以代替评审过程中各组件需提供的认证或证书。
13	安全要求	供应商应严格按照招标采购文件、采购合同约定及国家施工标准安装施工，如在质保期内发生灯具掉落或灯杆倒塌等所造成的财产损失和人员伤亡，由中标供应商承担全额责任。
14	村内公共厕所建设	面积 15 平方米，男女各 3 个蹲位（含隔断），层高 3 米，屋面 10 厘米，C25 砼，内墙贴磁砖，地面铺磁砖，外墙刷外墙漆。外墙采用 M10 标砖砌筑，墙厚 240 厘米，隔断墙采用 M10 标砖砌筑，墙厚 120 厘米。有条件的，可建成水冲式公厕。投劳另算。

3) 商务要求

1、合同履行期限、地点

期 限：中标供应商与采购人签订合同之日起 35 日内完成供货、安装调试并交付使用。

地 点：采购人指定具体地点

2、付款方式和条件

项目验收合格后, 供应商向甲方出具正式税务发票后, 甲方一次性付清款项。
(注: 如果中标人为中小型企业, 付款方式按照中华人民共和国国务院令第 728 号《保障中小企业款项支付条例》相关规定执行。)

3、质保期

新建太阳能路灯质保 4 年以上, 验收时中标方须提供有资质的检测机构出具的检测报告(检测内容主要以电池容量、灯珠 W 数、光伏板容量、及控制器标准进行检测)。(单独在投标文件中提供书面承诺(格式自拟), 未单独提供书面承诺视为不响应商务要求做无效投标处理)。

4、履约保证金

中标供应商在签订合同前向采购人缴纳中标价总额的 5% 为履约保证金(缴纳形式为: 自主选择以现金或支票、汇票、本票、保函等非现金形式), 待合同所有条款完成后的 15 个工作日内一次性无息退还给中标供应商。

5、投标有效期

自投标文件递交截止时间起 90 天。

6、验收标准及要求

6.1 验收标准: 按照国家现行的相关标准及采购文件技术参数功能要求、技术证明文件、投标文件响应内容进行逐条验收, 如不符合招标文件及招标参数要求, 定位为虚假应标, 中标供应商须承担一切损失并追究其法律责任。

6.2 验收要求: 安装时, 乡镇(街道)对基础坑座、灯杆进行实测和称重监督; 安装结束后, 市级验收时, 按合同金额 50 万以下随机抽取一盏, 50 万至 100 万抽两盏, 以此类推的比例, 抽取锂电池、灯头、控制器、太阳能组件送至有资质的检测机构检测, 相关检测费用由中标方支付, 全部合格通过验收。

7、货物质量标准

7.1 中标供应商应保证合同设备是全新未曾使用过的，其质量、规格及技术特征必须符合国家规范、行业标准及招标文件的要求，与投标货物一致。

7.2 货物的包装均有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

7.3 中标供应商根据实际情况，完成现场勘测、现场安装调试等工作，一切费用由中标人负责。

7.4 中标供应商提供的任何产品保证在使用时不受第三方提出侵犯专利权、商标或工业设计权等的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标供应商须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用以及由此给采购人带来的损失。

8、其他要求

8.1 中标供应商若不能按时完成采购方交付的工作任务或为采购方提供的产品存在不按时、不规范、质量不高，达不到要求时，视为一方违约，应承担因其工作失误（或其他原因）给采购方造成的一切损失责任。

8.2 中标人无正当理由放弃中标项目的，或未按约定期限签订合同的，除了要赔偿采购人和本代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，本代理机构还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对中标人追究相应的经济 and 法律责任。

8.3 供应商提供的货物存在瑕疵、不符合质量标准、不符合规格的货物，需免费更换，并对由此造成报废的货物赔付相应的成本费。

8.4 供应商应严格按照招标采购文件、采购合同约定及国家施工标准安装施工，如在质保期内发生灯具掉落或灯杆倒塌等所造成的财产损失和人员伤亡，由中标供应商承担全额责任。

8.5 提供本次所有采购产品的技术支持，本项目在售后服务期限内采购人将不再承担在整个售后过程中产生的任何费用。（**单独在投标文件中提供书面承诺（格式自拟），未单独提供书面承诺视为不响应商务要求做无效投标处理**）。

8.6 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

4) 评分办法:

本项目采用 综合评分法 进行评审。

综合评分法,是指在满足采购文件实质性要求的前提下,评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后,以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

5) 无效标条款:

一、出现下列情形之一的,供应商递交的投标文件作无效标处理,该供应商的投标文件不参与评审,且不计算入投标供应商家数:

- 1、递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的;
- 2、供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的;
- 3、同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的;
- 4、投标联合体未提交联合投标协议的;
- 5、投标报价明显低于成本的,且投标供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的;

注:根据中华人民共和国《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)第六十条规定“评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理”。

- 6、投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的;
- 7、供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
- 8、同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号的,应作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品的供应商中,仅符合采购文件要求且报价最低的供应商为有效供应商(若报价相同,则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商),其余供应商均为无效供应商;(两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的,适用本项规定)

- 9、供应商未提交投标保证金或金额不足、投标保证金形式不符合招标文件

要求的；

- 10、投标有效期不满足采购文件要求的；
- 11、法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；
- 12、供应商法定代表人或其授权代表未准时参加开标会议的；
- 13、投标文件未按规定时间送达指定地点的；
- 14、投标文件附有采购人不能接受的条件的；
- 15、供应商在涂改处未加盖供应商公章和法定代表人或其授权委托人签字的；
- 16、供应商购买招标文件 IP 地址一致的。
- 17、投标文件制作机器码、文件创建标识码一致，即认定为是在同一台电脑上编制生成了两份或以上投标文件的。
- 18、《中华人民共和国政府采购法》及其他相关法律规定应做无效标处理的。

二、有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效

- 1、不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标供应商的投标文件相互混装；
- 6、不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6) 废标条款：

一、出现下列情形之一的，本项目作废标处理,项目评审终止：

- 1、符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的；
- 5、法律法规规定的其他情形；