

合水镇各村主干道路太阳能路灯 采购项目

需

求

书

采购人：阳春市合水镇人民政府

二〇二六年八月

商务要求

一、投标（响应）供应商的资格要求：

1、 投标（响应）供应商须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件, 提供下列材料：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- (2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。（可提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）
- (3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2025年度财务状况证明文件或基本开户行出具的资信证明或《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）。
- (4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。（可提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）
- (5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。（可提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）

2、 落实政府采购政策需满足的资格要求：参与的供应商须为符合本项目采购标的对应行业（工业）政策划分标准的中小企业。注：1、监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。中小企业以供应商响应文件填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以供应商响应文件填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业供应商响应文件须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3、 本项目特定的资格要求：

- (1) 投标（响应）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网([http://www.ccgp.gov.cn/](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
- (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。

二、项目概况

1、 采购标的：

序号	品目名称	采购标的	计量单位	数量
1	路灯	8 米 LED 太阳能单臂路灯	套	115
2	路灯	6 米 LED 太阳能单臂路灯	套	671
3	路灯	太阳能路灯故障部件更换	套	20

- 2、 预算金额：799615.17 元
- 3、 交货期限：自合同签订生效后 30 个日历天内完成供货、安装、调试并通过验收交付使用。
- 4、 交货地点：阳春市合水镇，采购人指定地点。

三、货物要求

- 1、 货物为原制造商制造的全新产品，整体无污染，表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2、 产品包装均应有良好的防湿、防锈、防雨、防潮、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人承担。
- 3、 在产品包装及运输过程中出现的损坏或交通事故等所产生的费用及责任均由中标人承担。

四、安装调试

- 1、中标供应商需拟派 1 名项目经理和不少于 2 名专业技术人员为本项目服务，以确保设备的安装调试工作顺利完成。
- 2、供应商必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备安装并调试至正常运行的最佳状态交付使用。
- 3、货物安装完毕，中标供应商应派专业人员检查安装质量。如发现货物性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

五、质保期及售后服务

- 1、整机质保期限：本项目所有成套路灯、更换配件自项目整体竣工验收合格之日起，整体免费质保 2 年。质保期内因产品自身原材料、工艺质量问题发生损坏、故障，供货方免费上门维修、更换全新配件，免收人工、材料、运输所有费用。
- 2、应急抢修响应机制
 - (1) 接到采购人故障报修电话/书面通知后，1 小时内电话响应，明确故障处置方案；
 - (2) 4 小时内维修人员抵达合水镇故障现场；
 - (3) 一般故障 48 小时内完成修复；若核心部件损坏无法短期修复，须无偿提供同规格备用设备临时替换，保障道路夜间照明不间断。
- 3、质保期满后服务：质保期外供应商提供终身成本价维修服务，仅收取配件材料成本费，免收上门人工服务费。

六、验收依据及要求

- 1、验收依据：严格按照采购文件、购销合同、国家现行产品标准及技术规范开展验收工作。
- 2、验收流程：货物到场后，双方共同清点设备型号、规格、数量，核验产品合格证、检测报告等资料；完成设备安装、接线、调试及功能全项测试。
- 3、验收结论：所有设备测试合格、资料齐全后，双方签署《项目竣工验收单》，验收单作为项目结算付款的法定依据。

七、报价要求

- 1、供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准，超出最高限价视为无效报价。
- 2、投标人应对项目清单的所有分项内容进行详细报价，每项只能有一个报价，同一项出现多个报价将被视为无效报价。未填报的清单内容将被认为已包含在内，采购人将不予另行支付。

- 3、此为固定报价，不受市场价格、政策等因素影响。该价格包括：中标供应商根据采购人提供的要求和内容、采购清单，对项目内容包施工、包材料、包质量、包安全生产、包文明施工、包垃圾（含建筑垃圾等）清运、制作费、运输费、人工费、技术服务费（安装调试费）、防盗费用、防火费用、防人为破坏费用、验收费，税费以及检测、验收、质量抽检、售后服务、招标投标等完成本项目内容所需的可以预见和不可预见的一切费用。投标人必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用。投标人应考虑并承担一定的风险，如物价、气候、安全等情况的变化及其他意外困难等。

八、付款方式

- 1、 本项目具体支付方式和时间如下：
 - （1）合同签订生效后，采购人支付合同总价的 50%作为预付款；
 - （2）待设备安装调试完成，经采购人验收后，采购人支付合同总价剩余的 50%尾款。
- 2、 因本项目资金来源为财政资金，供应商出具的发票应满足采购人资金来源管理要求，且采购人在上述规定付款时间向政府采购支付部门提出办理财政支付申请之后，因其他非属于采购人原因导致的延迟支付，不视为采购人违约。款项具体到账时间以阳春市财政局划账为准。

九、项目实施

- 1、 供应商应建立严格的监督体系，把好总体质量控制的货物供应关系，制定详细的实施方案，包括但不限于项目进度计划、各环节的管控措施、货物运输、安装调试、产品质量控制等内容。
- 2、 中标供应商应保证供给本项目的任何产品，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由中标供应商承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。

十、其他事项说明

- 1、 违约责任：中标供应商未按合同约定交付货物、设备技术参数不达标、施工安装不符合要求的，按照合同相关条款承担违约责任。
- 2、 争议处理：合同履行期间，双方如发生争议，优先通过友好协商解决；协商无法达成一致的，任何一方均可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

技术要求

一、项目概况：

- 1、项目背景：为补齐辖区农村道路照明短板，消除夜间出行安全隐患，提升乡村人居环境、辅助村级治安防控，落实乡村振兴基础设施亮化要求，实施全域道路亮化提升工程。项目分新建路灯成套安装、老旧故障路灯部件维修更换两类实施，全项目合计配置太阳能路灯 806 套（其中新建成套路灯 786 套（8 米高的 115 套，6 米高的 671 套）、故障部件更换 20 套）。
- 2、实施地点：合水镇下辖 16 个行政村主干道路，覆盖留垌、军迳、平南、平东、瓦盎、河山、平中、大垌水、茶河、平北、平西、高塘、营讯、竹园、潭震、高河；涉及 X592、X802、X810、X808 县道，YE01、Y177 乡道及 C569、C451 村级道路。

二、各路段路灯需求明细

（一）县道新建亮化路段

1、X592县道（留垌路口—军迳村委会）

- 1) 总长 1800m，布设6m 太阳能路灯60盏，间距30m，全线新建。

2、X802县道（两段）

- 1) 平南段（岗腰路口—横岭咀电站）：9200m，8米高杆路灯115 盏，布设间距80m；
- 2) 平东至瓦盎段：4100m，6米路灯59盏，间距70m。

3、X810县道（三段），全部6米路灯：

- 1) 平中至龙颈水库入口：1100m，22盏，间距50m；
- 2) 水库入口至大垌水村：3500m，70 盏，间距50m；
- 3) 大垌水至道路终点：6500m，92盏，间距70m

（二）乡道、村道专项亮化路段

- 1、C569、C451 村道（河山村委会甘子山）：道路 1300 米，路灯 43 盏，间距 30 米，6 米路灯。
- 2、YE01 乡道（平西村委会）：规划路灯 50 盏，6 米路灯、30 米间距，待单改双项目完工后统一进场安装。
- 3、Y177 乡道（高塘村委会）：路灯 30 盏，6 米路灯，30 米标准间距。
- 4、高河谷邦桥—那留路段：道路 1500 米，路灯 50 盏，6 米路灯 30 米间距。

(三) 各村补充增亮、维修更换需求

- 1、茶河村委会：新增补充路灯 50 盏，现有照明密度不足，需加密布设；
- 2、平北村委会（X808 县道露营基地段）：增设路灯 15 盏；
- 3、营讯村委会：补充路灯 20 盏，村道照明缺口大；
- 4、竹园村委会：20 盏，以更换故障灯头、太阳能板、蓄电池维修替换为主；
- 5、军迳村委会：补充 30 盏，覆盖军迳小学至八家村沿线；
- 6、潭震村委会：补充路灯 80 盏，全域村道加密亮化。

三、主要采购数量（技术参数）如下：

(一) 8 米 LED 太阳能单臂路灯（数量：115 套）

型号、规格参数：高度 $H=8$ 米（ $\pm 0.02m$ ），臂长 1.8 米（ $\pm 0.02m$ ）；灯杆上口径 70mm（ $\pm 3mm$ ），下口径 165mm（ $\pm 3mm$ ），整体热镀锌钢管，户外静电喷塑（上白下蓝）；LED 灯具 $\geq 80W$ ，5050 灯珠 $\geq 1W/80$ 颗，单颗 $\geq 200LM$ ，总光通量 $\geq 3200lm$ ，加厚压铸铝灯体，色温 6500K；多晶硅太阳能板 $\geq 100W/6V$ ，光电转换率 18%以上，尺寸：920*720*30mm（ $\pm 3mm$ ）；磷酸铁锂电池： $\geq 120AH/3.2V$ ，深度充放电循环 1500 次以上，电池内置灯杆；每日点亮 8 小时，连续阴雨天可正常工作 15 天。C25 现浇混凝土基础，尺寸：600*600*1000mm（ $\pm 10mm$ ），基础配筋净保护厚度为 40mm，配筋均为 3 级钢筋。

(二) 6 米 LED 太阳能单臂路灯（数量：671 套）

型号、规格参数：高度 $H=6$ 米（ $\pm 0.02m$ ），臂长 1 米（ $\pm 0.02m$ ）；灯杆上口径 60mm（ $\pm 3mm$ ），下口径 140mm（ $\pm 3mm$ ），整体热镀锌钢管，户外静电喷塑（上白下蓝）；LED 灯具 $\geq 60W$ ，5050 灯珠 $\geq 1W/60$ 颗，单颗 $\geq 200LM$ ，总光通量： $\geq 2500lm$ ，加厚压铸铝灯体，色温 6500K；多晶硅太阳能板 $\geq 80W/6V$ ，光电转换率 18%以上，尺寸：830*670*30mm（ $\pm 3mm$ ）；磷酸铁锂电池： $\geq 80AH/3.2V$ ，深度充放电循环 1500 次以上，电池内置灯杆；每日点亮 8 小时，连续阴雨天可正常工作 15 天。C25 现浇混凝土基础，尺寸：400*400*500mm（ $\pm 5mm$ ），基础配筋净保护厚度为 40mm，配筋均为 3 级钢筋。

(三) 太阳能路灯故障部件更换（数量：20 套）

更换内容：故障 LED 灯头、衰减/破损太阳能光伏板、容量失效磷酸铁锂电池、损坏 6V 专用光控时控控制器。

