项目编号：RL-ZFCG-005

# 宝塔区2026年农村公益事业村级亮化项目（第二批）

# 政府采购合同

采购方：宝塔区财政局（延安市宝塔区农村税费改革领导小组办公室）

供应方：陕西圆克建设工程有限公司

确认方：陕西融莉工程造价咨询有限公司

2026年2月10日

# 采 购 合 同

采购方:宝塔区财政局（延安市宝塔区农村税费改革领导小组办公室）（以下简称甲方）

供应方：陕西圆克建设工程有限公司　　（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关规定，经公开招标采购，确定乙方为宝塔区 2026 年农村公益事业村级亮化项目（第二批）（项目编号：RL-ZFCG-005　）政府采购中标供应商。为明确甲、乙双方责任，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、项目名称：

宝塔区 2026 年农村公益事业村级亮化项目（第二批）

二、项目地点：

宝塔区财政局（延安市宝塔区农村税费改革领导小组办公室）指定地点。

三、合同金额：

1、合同总金额人民币小写：￥1833552.00 元（单价：4494 元/盏）

合同总金额人民币大写：壹佰捌拾叁万叁仟伍佰伍拾贰元整。

2、合同总金额包括：供货及施工安装 408 套 8 米高太阳能路灯，灯杆口径 165.06mm/65.04mm，壁厚 3.25mm,光源 40 瓦 LED 灯头，光伏组件 110 瓦多晶硅太阳能电池片，锂电系统 12V/504WH 控制、一体化,每晚亮灯 8 小时，连续 7 个阴雨天确保每晚亮灯时间。

四、付款方式：

整体工程全部安装完成，验收合格后，甲方付清工程款的 100%，￥1833552.00 元，大写：壹佰捌拾叁万叁仟伍佰伍拾贰元整。

五、交付时间：

乙方在合同生效后 45 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用。因

不可抗力因素（如雨天，暴风等）致使工期延误，经双方协商，工期可以适当顺延。

六、质保期及售后服务：

1、质量保证期（简称“质保期”），从验收交付之日起5年内乙方对所供货物实行包修、包换。（因人为因素或不可抗力因素，造成产品的损坏，乙方不提供免费质量保证）。

2、乙方需提供畅通联系方式。对甲方的服务通知，乙方在接报后7工作日处理完毕。

3、售后服务联系电话：19891111188（高先生）

4、乙方承诺的保修期起始时间为终验合格次日。

5、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

6、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

七、运输及方式：

设备必须为原厂包装运输，运输及安装方式由乙方自行选择（运输、安装费已包含在合同总价内）。

八、验收：

1、甲方组织工程所在乡镇政府和村委会验收。

2、所有货物(货物)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由甲方组织进行验收（最终验收），合格后签发《验收合格单》。

3、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构单位将把中标资格授予评审排序下一名的投标单位。

4、验收依据

（1）合同文本及合同补充文件（条款）；

（2）货物（产品）售后服务承诺函；

（3）符合招投标文件的技术规范和标准；

（4）合同货物清单；

（5）中标人资质、辅材检验报告等；

九、合同实施：

若因中标单位原因未能在交货期内完成合同规定的义务，由此对招标人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

十、违约责任：

1.按《中华人民共和国合民法典》中的相关条款执行。

2.未按合同要求提供的货物质量不能满足技术要求，招标人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

十一、争议的解决：

合同履行过程中发生的任何争议，双方应友好协商解决，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其他事项：

合同中其他未尽事宜由甲乙双方协商解决，并作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。招标文件是本合同组成部分，有关技术参数和质量标准以投标文件为准。

本合同从签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。本合同一式四份，甲方两份、乙方、确认方一份，合同经甲方、乙方、确认方签字、盖章后生效。

附件：

1、《分项报价表》

2、《技术指标偏差表》

| 甲　方 | 乙　方 | 采购代理机构 |
| --- | --- | --- |
| （盖章） | （盖章） | （盖章） |
| 地址：陕西省延安市 | 地址：陕西省延安市宝塔区柳林镇花溪湾小区1号楼2单元1501 | 地址：陕西省延安市宝塔区新城东方红大道永利紫玉明珠16号楼1单元102室 |
| 邮编： | 邮编：716000 | 邮编：716000 |
| 代表人： | 法定代表人： | 法定代表人： |
| 被授权代表：冯雪春 | 被授权代表： | 承办人： |
| 电话：18966582978 | 电话：19891111188 | 电话：13992122323 |
| | 开户银行：<br>中国农业银行股份有限公司延安南区支行 | 开户银行：<br>中国农业银行延安分行营业部 |
| | 帐号：<br>26902601040019428 | 帐号：<br>26901601040016037 |
| 日期：2026年 8月 10日 | 日期：2026年 8月 10日 | 日期：2026年 8月10日 |

附表 1

附表 1

# 分项报价表

项目名称：宝塔区 2026 年农村公益事业村级亮化项目(第二批)

项目编号：RL-ZFCG-005

投标人：陕西圆克建设工程有限公司

| 序号 | 产品名称 | 品牌/规格型号 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 小计（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 主杆 | 西安鑫晖和照明设备工程有限公司/8 米高含太阳板支架 | 408 | 套 | 1565.00 | 638520.00 | |
| 2 | 光伏组件 | 西安鑫晖和照明设备工程有限公司/110W | 408 | 套 | 672.00 | 274176.00 | |
| 3 | LED 灯具 | 西安鑫晖和照明设备工程有限公司/40W LED 灯头 | 408 | 只 | 602.00 | 245616.00 | |
| 4 | 锂电系统 | 西安鑫晖和照明设备工程有限公司/12V/504WH 控制器、一体化 | 408 | 个 | 1200.00 | 489600.00 | |
| 5 | 地埋件、基础 | 280*280 地埋件、500*500*700 C25 混凝土 | 408 | 套 | 455.00 | 185640.00 | |
| 总计（大写）： | | | | ¥：1833552.00 元 | | | |

注：1.本表中的“总报价”与“开标一览表”中的“总报价”一致，各子项分别报价。

投标人（公章）：陕西圆克建设工程有限公司

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

附表 2

# 技术指标偏差表

（招标文件第三部分内容）

项目名称：宝塔区 2026 年农村公益事业村级亮化项目(第二批)

项目编号：RL-ZFCG-005

投标人：陕西圆克建设工程有限公司

| 序号 | 名称 | 招标要求技术指标 | 投标响应技术指标 | 偏离情况 | 偏离说明 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 主杆 | 规格型号：8米高含太阳板支架<br>1. 灯杆高度8米，灯杆材质为Q235碳钢，采用热镀锌喷塑处理，<br>2. 上口径≥60mm，下口径≥160mm，壁厚≥3. 2mm，底盘≥280*280mm。<br>3. 灯杆及支架采用热浸镀锌静电喷塑处理，符合国家相关标准，喷塑表面应光滑美观；<br>4. 产品保证灯杆满足当地风压要求，保证灯杆正常使用；使用寿命≥20年。 | 规格型号：8 米高含太阳板支架<br>1. 灯杆高度 8 米，灯杆材质为 Q235 碳钢，采用热镀锌喷塑处理，<br>2. 上口径 65. 04mm，下口径 165. 06mm，壁厚 3. 25mm，底盘 280*280mm。3. 灯杆及支架采用热浸镀锌静电喷塑处理，符合国家相关标准，喷塑表面应光滑美观；<br>4. 产品保证灯杆满足当地风压要求，保证灯杆正常使用；使用寿命 20 年。 | 优于 | 上口径 65. 04mm，下口径 165. 06mm，壁厚 3. 25mm，底盘 280*280mm |
| 2 | 光伏组件 | 规格型号：≥100W<br>1. 采用高效多晶硅太阳能电池片，电池片效率达≥18%；采用高强度，高透光率的低铁、绒面钢化玻璃，增加阳光辐射量，透光率≥91%；使用寿命≥15年；15年功率衰减率≤20%；<br>2. 太阳能光伏连接器采用镀银接头，防护等级IP67。<br>3. 阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防雹防腐等性能；输出采用密封防水，高可靠性多功能接线盒，可适应各种复杂恶劣气候 | 规格型号：110W<br>1. 采用高效多晶硅太阳能电池片，电池片效率达 18%；采用高强度，高透光率的低铁、绒面钢化玻璃，增加阳光辐射量，透光率 91%；使用寿命 15 年；15 年功率衰减率 20%；<br>2. 太阳能光伏连接器采用镀银接头，防护等级 IP67。<br>3. 阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防雹防腐等性能；输出采用密封防水，高可靠性多功能接线盒，可适应各种 | 优于 | 规格型号：110W |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 条件下的使用；<br>4. 接线盒内应配置≥2只防止热斑效应的旁路二极管；<br>5. 连接端采用易操作的专用公母插头，安全可靠。 | 复杂恶劣气候条件下的使用；<br>4. 接线盒内应配置2只防止热斑效应的旁路二极管；<br>5. 连接端采用易操作的专用公母插头，安全可靠。 | | |
| 3 | LED灯具 | 规格型号：40W LED灯头<br>1. 符合行业标准的LED光源芯片；<br>2. 灯具整灯光效≥150（lm/W）；<br>3. LED寿命≥50000h<br>4. 灯具外壳采用铝型材或高压压铸铝外壳；防护等级≥IP67；采用硅橡胶密封圈灯具。 | 规格型号：40W LED灯头<br>1. 符合行业标准的LED光源芯片；<br>2. 灯具整灯光效180（lm/W）；<br>3. LED寿命55000h<br>4. 灯具外壳采用铝型材或高压压铸铝外壳；防护等级IP67；采用硅橡胶密封圈灯具。 | 优于 | 1. 灯具整灯光效180（lm/W）；<br>2. LED寿命55000h |
| 4 | 锂电系统 | 规格型号：12V/504WH控制器、一体化<br>一．控制器一体化系统：<br>1. 采用单片机实现对锂电池的保护。基本功能必须具备过充保护、过放保护、光控、时控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护等；<br>2. 产品具备在线监控和用户随时可设置功能，方便后期调试及维护；<br>3. 采用双保护系统，确保锂电池使用安全，防止易燃易爆；<br>4. 具备单节独立电压检测与保护功能；<br>5. 短路保护电流≥40A，反应时间≤560us；过流保护电流≥20A，反应时间≤290ms。<br>二．锂电池电池：<br>1. 采用全新三元锂电 | 规格型号：12V/504WH控制器、一体化<br>一．控制器一体化系统：<br>1. 采用单片机实现对锂电池的保护。基本功能必须具备过充保护、过放保护、光控、时控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护等；<br>2. 产品具备在线监控和用户随时可设置功能，方便后期调试及维护；<br>3. 采用双保护系统，确保锂电池使用安全，防止易燃易爆；<br>4. 具备单节独立电压检测与保护功能；<br>5. 短路保护电流40A，反应时间560us；过流保护电流20A，反应时间290ms。 | 优于 | 1. 锂电池使用寿命8年<br>2. 满足每日亮灯8小时，连续7个阴雨天正常供电，全年365天稳定亮灯 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 芯；<br>2. 锂电池使用寿命≥5年；<br>3. 具有防水、防潮、防腐、保温隔热等功能；<br>4. 产品出厂时采用标准接头，具有防反接和防错接等功能，防护等级IP67；<br>5. 满足每日亮灯8小时，连续≥6个阴雨天正常供电，全年365天稳定亮灯。 | 二．锂电池电池：<br>1. 采用全新三元锂电芯；<br>2. 锂电池使用寿命 8 年；<br>3. 具有防水、防潮、防腐、保温隔热等功能；<br>4. 产品出厂时采用标准接头，具有防反接和防错接等功能，防护等级 IP67；<br>5. 满足每日亮灯 8 小时，连续 7 个阴雨天正常供电，全年 365 天稳定亮灯。 | | |
| 5 | 地埋件、基础 | 规格型号：280*280 地埋件、500*500*700C25 混凝土<br>定位板尺寸 280*280mm，采用 4 根 16*600mm 地角螺栓；适配灯杆底盘安装要求；地脚螺栓采用热浸镀锌防腐处理，使用寿命≥20 年。<br>基础尺寸≥ 500*500*700mm，采用 C25 混凝土浇筑； | 规格型号：280*280 地埋件、500*500*700C25 混凝土<br>定位板尺寸 280*280mm，采用 4 根 18*700mm 地角螺栓；适配灯杆底盘安装要求；地脚螺栓采用热浸镀锌防腐处理，使用寿命 20 年。<br>基础尺寸 500*500*800mm，采用 C30 混凝土浇筑； | 优于 | 1. 采用 4 根 18*700mm 地角螺栓；<br>2. 基础尺寸 500*500*800mm，采用 C30 混凝土浇筑； |

说明：

1、请按项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“招标要求及技术参数”，认真填写本表。偏离情况填写：优于、等于，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

2、投标人应按实际情况填写，响应招标文件技术参数要求。

投标人（公章）：陕西圆克建设工程有限公司

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日期：2026 年 7 月