

政府采购项目采购需求

采购单位：雷波县乡村振兴局

所属年度：2022年

编制单位：雷波县乡村振兴局

编制时间：2022年04月28日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：雷波县乡村振兴局2022年第一批太阳能路灯采购安装项目

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：17,968,500.00元，大写（人民币）：壹仟柒佰玖拾陆万捌仟伍佰元整

最高限价（元）：17,968,500.00元，大写（人民币）：壹仟柒佰玖拾陆万捌仟伍佰元整

(五) 项目概况：

雷波县乡村振兴局2022年第一批太阳能路灯采购安装项目

(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

咨询 论证 调查问卷

(二) 需求调查对象

本次面向市场公开征集，需求调查邀请在中国政府采购网上以公告形式发布。

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

良好。

2.市场供给情况

良好。

3.同类采购项目历史成交信息情况

雷波县乡村振兴局2021年财政结余衔接资金安排太阳能路灯项目 包一： 供应商名称：四川莱宏照明工程集团有限公司；包二： 供应商名称：扬州市海峰照明器材有限公司；包三： 供应商名称：江苏伏特照明集团有限公司 包一： 供应商地址：成都市金牛区金府路593号8栋1单元5层3号；包二： 供应商地址：高邮市天山镇工业集中区；包三： 供应商地址：高邮市送桥镇工业开发园区 包一： 中标金额：1974000元（壹佰玖拾柒万肆仟元整）；包二： 中标金额：1843980元（壹佰捌拾肆万叁仟玖佰捌拾元整）；包三： 中标金额：1760000元（壹佰柒拾陆万元整）

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

无。

5.其他相关情况

无。

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：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. 不专门面向中小企业采购

不专门面向的原因：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

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：黄琅镇（沙湾村、干池塘村）、汶水镇（狮子村）

1、预算金额（元）：3,757,500.00，大写（人民币）：叁佰柒拾伍万柒仟伍佰元整

最高限价（元）：3,757,500.00，大写（人民币）：叁佰柒拾伍万柒仟伍佰元整

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	太阳能路灯
	数量	835.00	单位	盏
	合计金额（元）	3,757,500.00	单价（元）	4,500.00
	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	工业

标的名称：太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标

序号	名称	数量	参数要求	备注
1	灯杆	1根	<p>★1、锥形杆，高度≥6m，灯杆壁厚≥2.75mm，灯杆上口径≥60mm，灯杆下口径≥138mm，灯杆镀层厚度≥80um；支臂长≥1米，支臂厚度≥2.0mm；法兰盘尺寸≥250*250mm，厚度≥14mm；</p> <p>★2、灯杆盐雾144小时后表面无锈迹现象；</p> <p>3、杆体所用钢材强度高与表面结构要符合国家相应标准。整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凹凸起伏，无任何焊接缺陷；</p>	
2	LED光源	1个	<p>★1、采用额定功率50W，LED灯具，光通量≥5500 lm，光效≥110lm/W，色温≥5000K；</p> <p>★2、灯具开关寿命试验6000次测试合格；</p> <p>3、光源透镜采用户外高品质抗紫外线高透光，光学级PC透镜，透镜为一体化透镜模板，每颗灯珠要求配备一个透镜。</p>	

1

3	控制器	2个	<p>1、采用智能控制器，集成于铝基板一体化设计，具有光控模式+时间控制模式+智能控制功率模式；</p> <p>2、充满断开及恢复功能、欠压断开及恢复功能；</p>
4	光伏组件1	1块	<p>★1、功率≥110W；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级≥IP65；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
5	光伏组件2	1块	<p>★1、功率≥50W；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级≥IP65；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
6	锂电池1	1块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥90Ah；</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>

/

			7	锂电池2	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥45Ah;</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65;</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作;</p>
			8	中国结	2 个	<p>★1、单个功率：≥10W;</p> <p>★2、外观尺寸：600mm×1200mm（±10mm）;</p> <p>★3、防护等级IP65;</p> <p>★4、中国结开关寿命试验5000次后无故障;</p>
			9	预埋件	1 个	<p>1、M16×4钢筋焊接，预埋深度≥0.5米;</p> <p>2、基础坑长0.5米、宽0.5米、深0.6米，C20混凝土浇筑;</p>
5、供应商一般资格要求						

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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	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。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动; 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。

6、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
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特殊资格要求	投标人具有城市及道路照明工程专业承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（复印件盖投标人公章）

7、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	详细评审	技术指标和配置31%	投标产品技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得31分，供应商技术参数响应与招标文件中带★号（占本项总分分值27分）技术参数（共18条）要求不相符的，每有一项扣1.5分，扣完为止。其他非★号（占本项总分分值4分）技术参数（共10条）要求不相符的，每有一项扣0.4分，扣完为止。注：带“★”技术参数投标人或产品制造商家需提供近两年省级及以上质量监督检验中心出具的带防伪二维码并带有CMA、CNAS标识的检测报告复印件,复印件加盖投标人鲜章。	31.0	是
2	详细评审	安装方案与技术措施12%	安装方案与技术措施需包括：①对当地自然条件的分析及相应的施工部署；②安装施工组织方案；③产品供货及配送方案；④管理安装人员配置；⑤安装技术方案及施工顺序；⑥安装技术保证措施等内容。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得12分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	12.0	否
3	详细评审	项目进度计划与保障措施6%	项目进度计划及其保障措施需包括：①安装进度计划和安排；②质量保障措施；③后勤保障措施；④齐全合理的施工设备和机具配置方案。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1.5分，每有一项内容存在缺陷扣0.75分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
4	详细评审	安全管理体系与措施4%	安全管理体系与措施中需包括：①安全保证体系；②安全责任体系；③安全管理制度；④安全保障措施；提供的管理体系与措施方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
5	详细评审	环境保护管理体系与措施4%	环境保护管理体系与措施中需包括：①环境保护管理体系；②文明施工组织措施；③废弃物处理；④施工环境保护具体措施。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否

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
6	详细评审	售后服务6%	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案至少包括：①售后服务范围；②售后服务保障能力及措施；③现场服务支持能力；④定期回访及巡检维护保养工作安排；⑤质量保证范围；⑥售后期内应急预案及处理措施；提供的售后服务方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
7	详细评审	产品质量保障6%	1、投标人或产品制造商提供有效期内认证范围含有太阳能路灯的生产或销售的①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证、③职业健康管理体系认证证书，每个得2分，本项最高得6分，未提供不得分；（提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）注：证书复印件及查询截图加盖投标人鲜章。	6.0	否
8	详细评审	节能、环境标志产品1%	投标产品中每有一项为优先采购节能产品或者环境标志产品采购清单中的产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分（强制节能产品不计分）注：提供有效的节能产品认证证书复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人鲜章。	1.0	否
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0	是
1	价格分	价格分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30×100%。	30.0	是

8、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60日
- 4) 合同履行地点：雷波县（采购人制定地点）
- 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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：注：缴纳时注明项目编号、名称、包号及资金用途。

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：

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的40.00%。

采购货到指定安装地点，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

安装验收合格后，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）履约验收时间 接到采购单位安装通知后60日内到货并安装，该交货时间是指完成货物的制造、运输、安装、调试、检验试验、验收交接的时间。（2）履约验收方式 中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。（3）履约验收程序 由采购代理机构及采购人单位纪检（审计）、财务、装备部门等相关部门组成验收小组进行验收。验收结果应形成书面验收报告。

（4）履约验收内容 验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、中标供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。（5）履约验收验收标准 验收标准按招标文件所列技术标准及要求，及现行国家、行业、有关标准和要求执行。交验时，发现中标人提供的物资不符合招标文件要求，采购人有权取消其成交资格或取消合同，并按有关规定对中标人作出相应处理。（6）履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：中标供应商对提供的货物提供质保期为验收合格后12个月，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。在质保期内，严格按国家“三包”法要求完成售后服务

11) 知识产权归属和处理方式：依照相关法律法规执行。

12) 成本补偿和风险分担约定：合同约定。

13) 违约责任与解决争议的方法：合同约定。

14) 合同其他条款：合同约定。

9、履约验收方案

1) 验收组织方式：委托第三方验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：是

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5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)进行验收。

9) 技术履约验收内容: 按照“招标文件”和“投标文件”验收。

10) 商务履约验收内容: 按照“招标文件”和“投标文件”验收。

11) 履约验收标准: 按照“招标文件”和“投标文件”验收。

12) 履约验收其他事项: 按照“招标文件”和“投标文件”验收。

(二) 分包名称: 渡口镇(水井村、中坝村)

1、预算金额(元): 2,250,000.00, 大写(人民币): 贰佰贰拾伍万元整

最高限价(元): 2,250,000.00, 大写(人民币): 贰佰贰拾伍万元整

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	太阳能路灯
	数量	500.00	单位	盏
	合计金额(元)	2,250,000.00	单价(元)	4,500.00
	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	工业

标的名称: 太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
		序号	名称	数量	备注
		参数要求			

1	灯杆	1根	<p>★1、锥形杆，高度≥6m，灯杆壁厚≥2.75mm，灯杆上口径≥60mm，灯杆下口径≥138mm，灯杆镀层厚度≥80um；支臂长≥1米，支臂厚度≥2.0mm；法兰盘尺寸≥250*250mm，厚度≥14mm；</p> <p>★2、灯杆盐雾144小时后表面无锈迹现象；</p> <p>3、杆体所用钢材强度高与表面结构要符合国家相应标准。整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凹凸起伏，无任何焊接缺陷；</p>
2	LED光源	1个	<p>★1、采用额定功率50W，LED灯具，光通量≥5500 lm，光效≥110lm/W，色温≥5000K；</p> <p>★2、灯具开关寿命试验6000次测试合格；</p> <p>3、光源透镜采用户外高品质抗紫外线高透光，光学级PC透镜，透镜为一体化透镜模板，每颗灯珠要求配备一个透镜。</p>
3	控制器	2个	<p>1、采用智能控制器，集成于铝基板一体化设计，具有光控模式+时间控制模式+智能控制功率模式；</p> <p>2、充满断开及恢复功能、欠压断开及恢复功能；</p>

4	光伏组件 1	1 块	<p>★1、功率$\geq 110W$；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级$\geq IP65$；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
5	光伏组件 2	1 块	<p>★1、功率$\geq 50W$；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级$\geq IP65$；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
6	锂电池1	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量$\geq 90Ah$；</p> <p>★2、额定电压$3.2V$，外壳防护等级$\geq IP65$；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
7	锂电池2	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量$\geq 45Ah$；</p> <p>★2、额定电压$3.2V$，外壳防护等级$\geq IP65$；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>

			8	中国结	2个	<p>★1、单个功率：≥10W；</p> <p>★2、外观尺寸：600mm×1200mm（±10mm）；</p> <p>★3、防护等级IP65；</p> <p>★4、中国结开关寿命试验5000次后无故障；</p>	
			9	预埋件	1个	<p>1、M16×4钢筋焊接，预埋深度≥0.5米；</p> <p>2、基础坑长0.5米、宽0.5米、深0.6米，C20混凝土浇筑；</p>	
5、供应商一般资格要求							

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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	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。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。

6、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	特殊资格要求	投标人具有城市及道路照明工程专业承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（复印件盖投标人公章）

7、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

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	详细评审	技术指标和配置31%	投标产品技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得31分，供应商技术参数响应与招标文件中带★号（占本项总分分值27分）技术参数（共18条）要求不相符的，每有一项扣1.5分，扣完为止。其他非★号（占本项总分分值4分）技术参数（共10条）要求不相符的，每有一项扣0.4分，扣完为止。注：带“★”技术参数投标人或产品制造商家需提供近两年省级及以上质量监督检验中心出具的带防伪二维码并带有CMA、CNAS标识的检测报告复印件,复印件加盖投标人鲜章。	31.0	是
2	详细评审	安装方案与技术措施12%	安装方案与技术措施需包括：①对当地自然条件的分析及相应的施工部署；②安装施工组织方案；③产品供货及配送方案；④管理安装人员配置；⑤安装技术方案及施工顺序；⑥安装技术保证措施等内容。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得12分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	12.0	是
3	详细评审	项目进度计划与保障措施6%	项目进度计划及其保障措施需包括：①安装进度计划和安排；②质量保障措施；③后勤保障措施；④齐全合理的施工设备和机具配置方案。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1.5分，每有一项内容存在缺陷扣0.75分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
4	详细评审	安全管理体系与措施4%	安全管理体系与措施中需包括：①安全保证体系；②安全责任体系；③安全管理制度；④安全保障措施；提供的管理体系与措施方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
5	详细评审	环境保护管理体系与措施4%	环境保护管理体系与措施中需包括：①环境保护管理体系；②文明施工组织措施；③废弃物处理；④施工环境保护具体措施。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
6	详细评审	售后服务6%	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案至少包括：①售后服务范围；②售后服务保障能力及措施；③现场服务支持能力；④定期回访及巡检维护保养工作安排；⑤质量保证范围；⑥售后期内应急预案及处理措施；提供的售后服务方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
7	详细评审	产品质量保障6%	1、投标人或产品制造商提供有效期内认证范围含有太阳能路灯的生产或销售的①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证、③职业健康管理体系认证证书，每个得2分，本项最高得6分，未提供不得分；（提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）注：证书复印件及查询截图加盖投标人鲜章。	6.0	否

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
8	详细评审	节能、环境标志产品1%	投标产品中每有一项为优先采购节能产品或者环境标志产品采购清单中的产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分（强制节能产品不计分）注：提供有效的节能产品认证证书复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人鲜章。	1.0	是
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0	是
1	价格分	价格分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30×100%。	30.0	是

8、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60日

4) 合同履约地点：雷波县（采购人制定地点）

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：注：缴纳时注明项目编号、名称、包号及资金用途。

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：

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的40.00%。

采购货到到指定安装地点，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

安装验收合格后，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：，及现行国家、行业、有关标准和要求执行。交验时，发现中标人提供的物资不符合招标文件要求，采购人有权取消其成交资格或解除合同，并按有关规定对中标人作出相应处理。（6）履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：中标供应商对提供的货物提供质保期为验收合格后12个月，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。在质保期内，严格按国家“三包”法要求完成售后服务

11) 知识产权归属和处理方式：依照相关法律法规执行。

12) 成本补偿和风险分担约定：合同约定。

13) 违约责任与争议解决的方法：合同约定。

14) 合同其他条款：合同约定。

9、履约验收方案

1) 验收组织方式：委托第三方验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：是

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5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

9) 技术履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

10) 商务履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

11) 履约验收标准：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

12) 履约验收其他事项：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

（三）分包名称：永盛镇（祛里密村、山脚村、天姑密村）

1、预算金额（元）：2,511,000.00，大写（人民币）：贰佰伍拾壹万壹仟元整

最高限价（元）：2,511,000.00，大写（人民币）：贰佰伍拾壹万壹仟元整

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	太阳能路灯
	数量	558.00	单位	盏
	合计金额(元)	2,511,000.00	单价(元)	4,500.00
	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	工业

标的名称：太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	名称	数量	参数要求	备注
		1	灯杆	1根	<p>★1、锥形杆，高度≥6m，灯杆壁厚≥2.75mm，灯杆上口径≥60mm，灯杆下口径≥138mm，灯杆镀层厚度≥80um；支臂长≥1米，支臂厚度≥2.0mm；法兰盘尺寸≥250*250mm，厚度≥14mm；</p> <p>★2、灯杆盐雾144小时后表面无锈迹现象；</p> <p>3、杆体所用钢材强度高与表面结构要符合国家相应标准。整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凹凸起伏，无任何焊接缺陷；</p>	

1

2	LED光源	1个	<p>★1、采用额定功率50W, LED灯具, 光通量≥ 5500 lm, 光效≥ 110 lm/W, 色温≥ 5000K;</p> <p>★2、灯具开关寿命试验6000次测试合格;</p> <p>3、光源透镜采用户外高品质抗紫外线高透光, 光学级PC透镜, 透镜为一体化透镜模板, 每颗灯珠要求配备一个透镜。</p>
3	控制器	2个	<p>1、采用智能控制器, 集成于铝基板一体化设计, 具有光控模式+时间控制模式+智能控制功率模式;</p> <p>2、充满断开及恢复功能、欠压断开及恢复功能;</p>
4	光伏组件	1块	<p>★1、功率≥ 110W;</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级\geq IP65;</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板;</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃, 组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜;</p>

/

5	光伏组件 2	1 块	<p>★1、功率≥50W；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级≥IP65；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
6	锂电池1	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥90Ah；</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
7	锂电池2	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥45Ah；</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
8	中国结	2 个	<p>★1、单个功率：≥10W；</p> <p>★2、外观尺寸：600mm×1200mm（±10mm）；</p> <p>★3、防护等级IP65；</p> <p>★4、中国结开关寿命试验5000次后无故障；</p>

			9	预 埋 件	1 个	1、M16×4钢筋焊接，预埋深度 ≥0.5米； 2、基础坑长0.5米、宽0.5米、 深0.6米，C20混凝土浇筑；	
5、供应商一般资格要求							

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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	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。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。

6、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	特殊资格要求	投标人具有城市及道路照明工程专业承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（复印件盖投标人公章）

7、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	详细评审	技术指标和配置31%	投标产品技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得31分，供应商技术参数响应与招标文件中带★号（占本项总分分值27分）技术参数（共18条）要求不相符的，每有一项扣1.5分，扣完为止。其他非★号（占本项总分分值4分）技术参数（共10条）要求不相符的，每有一项扣0.4分，扣完为止。注：带“★”技术参数投标人或产品制造商家需提供近两年省级及以上质量监督检验中心出具的带防伪二维码并带有CMA、CNAS标识的检测报告复印件,复印件加盖投标人鲜章。	31.0	是
2	详细评审	安装方案与技术措施12%	安装方案与技术措施需包括：①对当地自然条件的分析及相应的施工部署；②安装施工组织方案；③产品供货及配送方案；④管理安装人员配置；⑤安装技术方案及施工顺序；⑥安装技术保证措施等内容。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得12分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	12.0	否

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
3	详细评审	项目进度计划与保障措施6%	项目进度计划及其保障措施需包括：①安装进度计划和安排；②质量保障措施；③后勤保障措施；④齐全合理的施工设备和机具配置方案。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1.5分，每有一项内容存在缺陷扣0.75分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
4	详细评审	安全管理体系与措施4%	安全管理体系与措施中需包括：①安全保证体系；②安全责任体系；③安全管理制度；④安全保障措施；提供的管理体系与措施方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
5	详细评审	环境保护管理体系与措施4%	环境保护管理体系与措施中需包括：①环境保护管理体系；②文明施工组织措施；③废弃物处理；④施工环境保护具体措施。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
6	详细评审	售后服务6%	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案至少包括：①售后服务范围；②售后服务保障能力及措施；③现场服务支持能力；④定期回访及巡检维护保养工作安排；⑤质量保证范围；⑥售后期内应急预案及处理措施；提供的售后服务方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
7	详细评审	产品质量保障6%	1、投标人或产品制造商提供有效期内认证范围含有太阳能路灯的生产或销售的①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证、③职业健康管理体系认证证书，每个得2分，本项最高得6分，未提供不得分；（提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）注：证书复印件及查询截图加盖投标人鲜章。	6.0	否
8	详细评审	节能、环境标志产品1%	投标产品中每有一项为优先采购节能产品或者环境标志产品采购清单中的产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分（强制节能产品不计分）注：提供有效的节能产品认证证书复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人鲜章。	1.0	是

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	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0	是
1	价格分	价格分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $报价得分=(评标基准价 / 投标报价) \times 30 \times 100\%$ 。	30.0	是

8、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60日

4) 合同履行地点：雷波县（采购人制定地点）

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：注：缴纳时注明项目编号、名称、包号及资金用途。

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：

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的40.00%。

采购货到指定安装地点，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

安装验收合格后，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）履约验收时间 接到采购单位安装通知后60日内到货并安装，该交货时间是指完成货物的制造、运输、安装、调试、检验试验、验收交接的时间。（2）履约验收方式 中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。（3）履约验收程序 由采购

代理机构及采购人单位纪检（审计）、财务、装备部门等相关部门组成验收小组进行验收。验收结果应形成书面验收报告。

（4）履约验收内容 验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、中标供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。（5）履约验收验收标准 验收标准按招标文件所列技术标准及要求，及现行国家、行业、有关标准和要求执行。交验时，发现中标人提供的物资不符合招标文件要求，采购人有权取消其成交资格或取消合同，并按有关规定对中标人作出相应处理。（6）履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

10）质量保修范围和保修期：中标供应商对提供的货物提供质保期为验收合格后12个月，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。在质保期内，严格按国家“三包”法要求完成售后服务

11）知识产权归属和处理方式：依照相关法律法规执行。

12）成本补偿和风险分担约定：合同约定。

13）违约责任与解决争议的方法：合同约定。

14）合同其他条款：合同约定。

9、履约验收方案

1）验收组织方式：委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：是

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5日内组织验收

8）验收组织的其他事项：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

9）技术履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

10）商务履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

11）履约验收标准：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

12）履约验收其他事项：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

（四）分包名称：上田坝镇（马小丰村、小沟村、簸箕梁子村）、千万贯乡（五官寨子村）

1、预算金额（元）：3,600,000.00，大写（人民币）：叁佰陆拾万元整

最高限价（元）：3,600,000.00，大写（人民币）：叁佰陆拾万元整

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	太阳能路灯
	数量	800.00	单位	盏
	合计金额（元）	3,600,000.00	单价（元）	4,500.00
	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	工业

标的名称：太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	名称	数量	参数要求	备注
		1	灯杆	1根	<p>★1、锥形杆，高度≥6m，灯杆壁厚≥2.75mm，灯杆上口径≥60mm，灯杆下口径≥138mm，灯杆镀层厚度≥80um；支臂长≥1米，支臂厚度≥2.0mm；法兰盘尺寸≥250*250mm，厚度≥14mm；</p> <p>★2、灯杆盐雾144小时后表面无锈迹现象；</p> <p>3、杆体所用钢材强度高与表面结构要符合国家相应标准。整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凹凸起伏，无任何焊接缺陷；</p>	

1

2	LED光源	1个	<p>★1、采用额定功率50W, LED灯具, 光通量≥ 5500 lm, 光效≥ 110 lm/W, 色温≥ 5000K;</p> <p>★2、灯具开关寿命试验6000次测试合格;</p> <p>3、光源透镜采用户外高品质抗紫外线高透光, 光学级PC透镜, 透镜为一体化透镜模板, 每颗灯珠要求配备一个透镜。</p>
3	控制器	2个	<p>1、采用智能控制器, 集成于铝基板一体化设计, 具有光控模式+时间控制模式+智能控制功率模式;</p> <p>2、充满断开及恢复功能、欠压断开及恢复功能;</p>
4	光伏组件	1块	<p>★1、功率≥ 110W;</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级\geq IP65;</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板;</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃, 组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜;</p>

/

5	光伏组件 2	1 块	<p>★1、功率$\geq 50W$;</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级$\geq IP65$;</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板;</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃, 组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜;</p>
6	锂电池1	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量$\geq 90Ah$;</p> <p>★2、额定电压$3.2V$, 外壳防护等级$\geq IP65$;</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷, 具备正常工作;</p>
7	锂电池2	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量$\geq 45Ah$;</p> <p>★2、额定电压$3.2V$, 外壳防护等级$\geq IP65$;</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷, 具备正常工作;</p>
8	中国结	2 个	<p>★1、单个功率: $\geq 10W$;</p> <p>★2、外观尺寸: $600mm \times 1200mm (\pm 10mm)$;</p> <p>★3、防护等级$IP65$;</p> <p>★4、中国结开关寿命试验5000次后无故障;</p>

			9	预 埋 件	1 个	1、M16×4钢筋焊接，预埋深度 ≥0.5米； 2、基础坑长0.5米、宽0.5米、 深0.6米，C20混凝土浇筑；	
5、供应商一般资格要求							

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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	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。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。

6、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	特殊资格要求	投标人具有城市及道路照明工程专业承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（复印件盖投标人公章）

7、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	详细评审	技术指标和配置31%	投标产品技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得31分，供应商技术参数响应与招标文件中带★号（占本项总分分值27分）技术参数（共18条）要求不相符的，每有一项扣1.5分，扣完为止。其他非★号（占本项总分分值4分）技术参数（共10条）要求不相符的，每有一项扣0.4分，扣完为止。注：带“★”技术参数投标人或产品制造商家需提供近两年省级及以上质量监督检验中心出具的带防伪二维码并带有CMA、CNAS标识的检测报告复印件,复印件加盖投标人鲜章。	31.0	是
2	详细评审	安装方案与技术措施12%	安装方案与技术措施需包括：①对当地自然条件的分析及相应的施工部署；②安装施工组织方案；③产品供货及配送方案；④管理安装人员配置；⑤安装技术方案及施工顺序；⑥安装技术保证措施等内容。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得12分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	12.0	否

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
3	详细评审	项目进度计划与保障措施6%	项目进度计划及其保障措施需包括：①安装进度计划和安排；②质量保障措施；③后勤保障措施；④齐全合理的施工设备和机具配置方案。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1.5分，每有一项内容存在缺陷扣0.75分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
4	详细评审	安全管理体系与措施4%	安全管理体系与措施中需包括：①安全保证体系；②安全责任体系；③安全管理制度；④安全保障措施；提供的管理体系与措施方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
5	详细评审	环境保护管理体系与措施4%	环境保护管理体系与措施中需包括：①环境保护管理体系；②文明施工组织措施；③废弃物处理；④施工环境保护具体措施。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
6	详细评审	售后服务6%	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案至少包括：①售后服务范围；②售后服务保障能力及措施；③现场服务支持能力；④定期回访及巡检维护保养工作安排；⑤质量保证范围；⑥售后期内应急预案及处理措施；提供的售后服务方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
7	详细评审	产品质量保障6%	1、投标人或产品制造商提供有效期内认证范围含有太阳能路灯的生产或销售的①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证、③职业健康管理体系认证证书，每个得2分，本项最高得6分，未提供不得分；（提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）注：证书复印件及查询截图加盖投标人鲜章。	6.0	否
8	详细评审	节能、环境标志产品1%	投标产品中每有一项为优先采购节能产品或者环境标志产品采购清单中的产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分（强制节能产品不计分）注：提供有效的节能产品认证证书复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人鲜章。	1.0	是

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	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0	是
1	价格分	价格分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30×100%。	30.0	是

8、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60日

4) 合同履行地点：雷波县（采购人制定地点）

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：注：缴纳时注明项目编号、名称、包号及资金用途。

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：

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的40.00%。

采购货到指定安装地点，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

安装验收合格后，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）履约验收时间 接到采购单位安装通知后60日内到货并安装，该交货时间是指完成货物的制造、运输、安装、调试、检验试验、验收交接的时间。（2）履约验收方式 中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。（3）履约验收程序 由采购

代理机构及采购人单位纪检（审计）、财务、装备部门等相关部门组成验收小组进行验收。验收结果应形成书面验收报告。

（4）履约验收内容 验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、中标供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。（5）履约验收验收标准 验收标准按招标文件所列技术标准及要求，及现行国家、行业、有关标准和要求执行。交验时，发现中标人提供的物资不符合招标文件要求，采购人有权取消其成交资格或取消合同，并按有关规定对中标人作出相应处理。（6）履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

10）质量保修范围和保修期：中标供应商对提供的货物提供质保期为验收合格后12个月，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。在质保期内，严格按国家“三包”法要求完成售后服务

11）知识产权归属和处理方式：依照相关法律法规执行。

12）成本补偿和风险分担约定：合同约定。

13）违约责任与解决争议的方法：合同约定。

14）合同其他条款：合同约定。

9、履约验收方案

1）验收组织方式：委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：是

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5日内组织验收

8）验收组织的其他事项：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

9）技术履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

10）商务履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

11）履约验收标准：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

12）履约验收其他事项：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

（五）分包名称：马颈子镇（牛龙村、普古洛村、甲谷村）

1、预算金额（元）：2,700,000.00，大写（人民币）：贰佰柒拾万元整

最高限价（元）：2,700,000.00，大写（人民币）：贰佰柒拾万元整

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	太阳能路灯
	数量	600.00	单位	盏
	合计金额（元）	2,700,000.00	单价（元）	4,500.00
	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	工业

标的名称：太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	名称	数量	参数要求	备注
		1	灯杆	1根	<p>★1、锥形杆，高度≥6m，灯杆壁厚≥2.75mm，灯杆上口径≥60mm，灯杆下口径≥138mm，灯杆镀层厚度≥80um；支臂长≥1米，支臂厚度≥2.0mm；法兰盘尺寸≥250*250mm，厚度≥14mm；</p> <p>★2、灯杆盐雾144小时后表面无锈迹现象；</p> <p>3、杆体所用钢材强度高与表面结构要符合国家相应标准。整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凹凸起伏，无任何焊接缺陷；</p>	

1

2	LED光源	1个	<p>★1、采用额定功率50W, LED灯具, 光通量≥ 5500 lm, 光效≥ 110 lm/W, 色温≥ 5000K;</p> <p>★2、灯具开关寿命试验6000次测试合格;</p> <p>3、光源透镜采用户外高品质抗紫外线高透光, 光学级PC透镜, 透镜为一体化透镜模板, 每颗灯珠要求配备一个透镜。</p>
3	控制器	2个	<p>1、采用智能控制器, 集成于铝基板一体化设计, 具有光控模式+时间控制模式+智能控制功率模式;</p> <p>2、充满断开及恢复功能、欠压断开及恢复功能;</p>
4	光伏组件 1	1块	<p>★1、功率≥ 110W;</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级\geq IP65;</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板;</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃, 组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜;</p>

/

5	光伏组件 2	1 块	<p>★1、功率≥50W；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级≥IP65；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
6	锂电池1	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥90Ah；</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
7	锂电池2	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥45Ah；</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
8	中国结	2 个	<p>★1、单个功率：≥10W；</p> <p>★2、外观尺寸：600mm×1200mm（±10mm）；</p> <p>★3、防护等级IP65；</p> <p>★4、中国结开关寿命试验5000次后无故障；</p>

			9	预 埋 件	1 个	1、M16×4钢筋焊接，预埋深度 ≥0.5米； 2、基础坑长0.5米、宽0.5米、 深0.6米，C20混凝土浇筑；	
5、供应商一般资格要求							

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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	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。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。

6、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	特殊资格要求	投标人具有城市及道路照明工程专业承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（复印件盖投标人公章）

7、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	详细评审	技术指标和配置31%	投标产品技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得31分，供应商技术参数响应与招标文件中带★号（占本项总分分值27分）技术参数（共18条）要求不相符的，每有一项扣1.5分，扣完为止。其他非★号（占本项总分分值4分）技术参数（共10条）要求不相符的，每有一项扣0.4分，扣完为止。注：带“★”技术参数投标人或产品制造商家需提供近两年省级及以上质量监督检验中心出具的带防伪二维码并带有CMA、CNAS标识的检测报告复印件,复印件加盖投标人鲜章。	31.0	是
2	详细评审	安装方案与技术措施12%	安装方案与技术措施需包括：①对当地自然条件的分析及相应的施工部署；②安装施工组织方案；③产品供货及配送方案；④管理安装人员配置；⑤安装技术方案及施工顺序；⑥安装技术保证措施等内容。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得12分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	12.0	否

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
3	详细评审	项目进度计划与保障措施6%	项目进度计划及其保障措施需包括：①安装进度计划和安排；②质量保障措施；③后勤保障措施；④齐全合理的施工设备和机具配置方案。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1.5分，每有一项内容存在缺陷扣0.75分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
4	详细评审	安全管理体系与措施4%	安全管理体系与措施中需包括：①安全保证体系；②安全责任体系；③安全管理制度；④安全保障措施；提供的管理体系与措施方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
5	详细评审	环境保护管理体系与措施4%	环境保护管理体系与措施中需包括：①环境保护管理体系；②文明施工组织措施；③废弃物处理；④施工环境保护具体措施。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
6	详细评审	售后服务6%	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案至少包括：①售后服务范围；②售后服务保障能力及措施；③现场服务支持能力；④定期回访及巡检维护保养工作安排；⑤质量保证范围；⑥售后期内应急预案及处理措施；提供的售后服务方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
7	详细评审	产品质量保障6%	1、投标人或产品制造商提供有效期内认证范围含有太阳能路灯的生产或销售的①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证、③职业健康管理体系认证证书，每个得2分，本项最高得6分，未提供不得分；（提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）注：证书复印件及查询截图加盖投标人鲜章。	6.0	否
8	详细评审	节能、环境标志产品1%	投标产品中每有一项为优先采购节能产品或者环境标志产品采购清单中的产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分（强制节能产品不计分）注：提供有效的节能产品认证证书复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人鲜章	1.0	是

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	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0	是
1	价格分	价格分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30×100%。	30.0	是

8、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60日

4) 合同履行地点：雷波县（采购人制定地点）

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：注：缴纳时注明项目编号、名称、包号及资金用途。

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：

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的40.00%。

采购货到指定安装地点，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

安装验收合格后，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）履约验收时间 接到采购单位安装通知后60日内到货并安装，该交货时间是指完成货物的制造、运输、安装、调试、检验试验、验收交接的时间。（2）履约验收方式 中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。（3）履约验收程序 由采购

代理机构及采购人单位纪检（审计）、财务、装备部门等相关部门组成验收小组进行验收。验收结果应形成书面验收报告。

（4）履约验收内容 验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、中标供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。（5）履约验收验收标准 验收标准按招标文件所列技术标准及要求，及现行国家、行业、有关标准和要求执行。交验时，发现中标人提供的物资不符合招标文件要求，采购人有权取消其成交资格或取消合同，并按有关规定对中标人作出相应处理。（6）履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

10）质量保修范围和保修期：中标供应商对提供的货物提供质保期为验收合格后12个月，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。在质保期内，严格按国家“三包”法要求完成售后服务

11）知识产权归属和处理方式：依照相关法律法规执行。

12）成本补偿和风险分担约定：合同约定。

13）违约责任与解决争议的方法：合同约定。

14）合同其他条款：合同约定。

9、履约验收方案

1）验收组织方式：委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：是

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5日内组织验收

8）验收组织的其他事项：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

9）技术履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

10）商务履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

11）履约验收标准：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

12）履约验收其他事项：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

（六）分包名称：山棱岗乡（山棱岗乡）

1、预算金额（元）：1,800,000.00，大写（人民币）：壹佰捌拾万元整

最高限价（元）：1,800,000.00，大写（人民币）：壹佰捌拾万元整

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	太阳能路灯
	数量	400.00	单位	盏
	合计金额（元）	1,800,000.00	单价（元）	4,500.00
	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	工业

标的名称：太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序 号	名 称	数 量	参 数 要 求	备 注
		1	灯 杆	1 根	<p>★1、锥形杆，高度≥6m，灯杆壁厚≥2.75mm，灯杆上口径≥60mm，灯杆下口径≥138mm，灯杆镀层厚度≥80um；支臂长≥1米，支臂厚度≥2.0mm；法兰盘尺寸≥250*250mm，厚度≥14mm；</p> <p>★2、灯杆盐雾144小时后表面无锈迹现象；</p> <p>3、杆体所用钢材强度高与表面结构要符合国家相应标准。整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凹凸起伏，无任何焊接缺陷；</p>	

1

2	LED光源	1个	<p>★1、采用额定功率50W, LED灯具, 光通量≥ 5500 lm, 光效≥ 110 lm/W, 色温≥ 5000K;</p> <p>★2、灯具开关寿命试验6000次测试合格;</p> <p>3、光源透镜采用户外高品质抗紫外线高透光, 光学级PC透镜, 透镜为一体化透镜模板, 每颗灯珠要求配备一个透镜。</p>
3	控制器	2个	<p>1、采用智能控制器, 集成于铝基板一体化设计, 具有光控模式+时间控制模式+智能控制功率模式;</p> <p>2、充满断开及恢复功能、欠压断开及恢复功能;</p>
4	光伏组件 1	1块	<p>★1、功率≥ 110W;</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级\geq IP65;</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板;</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃, 组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜;</p>

/

5	光伏组件 2	1 块	<p>★1、功率$\geq 50W$；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级$\geq IP65$；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
6	锂电池1	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量$\geq 90Ah$；</p> <p>★2、额定电压$3.2V$，外壳防护等级$\geq IP65$；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
7	锂电池2	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量$\geq 45Ah$；</p> <p>★2、额定电压$3.2V$，外壳防护等级$\geq IP65$；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
8	中国结	2 个	<p>★1、单个功率：$\geq 10W$；</p> <p>★2、外观尺寸：$600mm \times 1200mm (\pm 10mm)$；</p> <p>★3、防护等级$IP65$；</p> <p>★4、中国结开关寿命试验$5000$次后无故障；</p>

			9	预 埋 件	1 个	1、M16×4钢筋焊接，预埋深度 ≥0.5米； 2、基础坑长0.5米、宽0.5米、 深0.6米，C20混凝土浇筑；	
5、供应商一般资格要求							

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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	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。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。

6、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	特殊资格要求	投标人具有城市及道路照明工程专业承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（复印件盖投标人公章）

7、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	详细评审	技术指标和配置31%	投标产品技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得31分，供应商技术参数响应与招标文件中带★号（占本项总分分值27分）技术参数（共18条）要求不相符的，每有一项扣1.5分，扣完为止。其他非★号（占本项总分分值4分）技术参数（共10条）要求不相符的，每有一项扣0.4分，扣完为止。注：带“★”技术参数投标人或产品制造商家需提供近两年省级及以上质量监督检验中心出具的带防伪二维码并带有CMA、CNAS标识的检测报告复印件,复印件加盖投标人鲜章。	31.0	是
2	详细评审	安装方案与技术措施12%	安装方案与技术措施需包括：①对当地自然条件的分析及相应的施工部署；②安装施工组织方案；③产品供货及配送方案；④管理安装人员配置；⑤安装技术方案及施工顺序；⑥安装技术保证措施等内容。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得12分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	12.0	否

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
3	详细评审	项目进度计划与保障措施6%	项目进度计划及其保障措施需包括：①安装进度计划和安排；②质量保障措施；③后勤保障措施；④齐全合理的施工设备和机具配置方案。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1.5分，每有一项内容存在缺陷扣0.75分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
4	详细评审	安全管理体系与措施4%	安全管理体系与措施中需包括：①安全保证体系；②安全责任体系；③安全管理制度；④安全保障措施；提供的管理体系与措施方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
5	详细评审	环境保护管理体系与措施4%	①环境保护管理体系；②文明施工组织措施；③废弃物处理；④施工环境保护具体措施。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
6	详细评审	售后服务6%	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案至少包括：①售后服务范围；②售后服务保障能力及措施；③现场服务支持能力；④定期回访及巡检维护保养工作安排；⑤质量保证范围；⑥售后期内应急预案及处理措施；提供的售后服务方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
7	详细评审	产品质量保障6%	1、投标人或产品制造商提供有效期内认证范围含有太阳能路灯的生产或销售的①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证、③职业健康管理体系认证证书，每个得2分，本项最高得6分，未提供不得分；（提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）注：证书复印件及查询截图加盖投标人鲜章。	6.0	是
8	详细评审	节能、环境标志产品1%	投标产品中每有一项为优先采购节能产品或者环境标志产品采购清单中的产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分（强制节能产品不计分）注：提供有效的节能产品认证证书复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人鲜章。	1.0	是

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	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0	是
1	价格分	价格分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30×100%。	30.0	是

8、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60日

4) 合同履行地点：雷波县（采购人指定地点）

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：注：缴纳时注明项目编号、名称、包号及资金用途。

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：

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的40.00%。

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

安装验收合格后，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）履约验收时间 接到采购单位安装通知后60日内到货并安装，该交货时间是指完成货物的制造、运输、安装、调试、检验试验、验收交接的时间。（2）履约验收方式 中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。（3）履约验收程序 由采购

代理机构及采购人单位纪检（审计）、财务、装备部门等相关部门组成验收小组进行验收。验收结果应形成书面验收报告。

（4）履约验收内容 验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、中标供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。（5）履约验收验收标准 验收标准按招标文件所列技术标准及要求，及现行国家、行业、有关标准和要求执行。交验时，发现中标人提供的物资不符合招标文件要求，采购人有权取消其成交资格或取消合同，并按有关规定对中标人作出相应处理。（6）履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

10）质量保修范围和保修期：中标供应商对提供的货物提供质保期为验收合格后12个月，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。在质保期内，严格按国家“三包”法要求完成售后服务

11）知识产权归属和处理方式：依照相关法律法规执行。

12）成本补偿和风险分担约定：合同约定。

13）违约责任与解决争议的方法：合同约定。

14）合同其他条款：合同约定。

9、履约验收方案

1）验收组织方式：委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：是

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5日内组织验收

8）验收组织的其他事项：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

9）技术履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

10）商务履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

11）履约验收标准：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

12）履约验收其他事项：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

（七）分包名称：宝山镇（云山村）

1、预算金额（元）：1,350,000.00，大写（人民币）：壹佰叁拾伍万元整

最高限价（元）：1,350,000.00，大写（人民币）：壹佰叁拾伍万元整

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	太阳能路灯
	数量	300.00	单位	盏
	合计金额（元）	1,350,000.00	单价（元）	4,500.00
	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	工业

标的名称：太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序 号	名 称	数 量	参 数 要 求	备 注
		1	灯 杆	1 根	<p>★1、锥形杆，高度≥6m，灯杆壁厚≥2.75mm，灯杆上口径≥60mm，灯杆下口径≥138mm，灯杆镀层厚度≥80um；支臂长≥1米，支臂厚度≥2.0mm；法兰盘尺寸≥250*250mm，厚度≥14mm；</p> <p>★2、灯杆盐雾144小时后表面无锈迹现象；</p> <p>3、杆体所用钢材强度高与表面结构要符合国家相应标准。整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凹凸起伏，无任何焊接缺陷；</p>	

1

2	LED光源	1个	<p>★1、采用额定功率50W, LED灯具, 光通量≥ 5500 lm, 光效≥ 110 lm/W, 色温≥ 5000K;</p> <p>★2、灯具开关寿命试验6000次测试合格;</p> <p>3、光源透镜采用户外高品质抗紫外线高透光, 光学级PC透镜, 透镜为一体化透镜模板, 每颗灯珠要求配备一个透镜。</p>
3	控制器	2个	<p>1、采用智能控制器, 集成于铝基板一体化设计, 具有光控模式+时间控制模式+智能控制功率模式;</p> <p>2、充满断开及恢复功能、欠压断开及恢复功能;</p>
4	光伏组件 1	1块	<p>★1、功率≥ 110W;</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级\geq IP65;</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板;</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃, 组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜;</p>

/

5	光伏组件 2	1 块	<p>★1、功率≥50W；</p> <p>★2、光伏组件接线盒防水等级≥IP65；</p> <p>3、采用多晶硅太阳能电池板；</p> <p>4、高透光率的钢化玻璃，组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜；</p>
6	锂电池1	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥90Ah；</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
7	锂电池2	1 块	<p>★1、锂电池采用额定容量≥45Ah；</p> <p>★2、额定电压3.2V，外壳防护等级≥IP65；</p> <p>★3、锂电池振动实验后外观无缺陷，具备正常工作；</p>
8	中国结	2 个	<p>★1、单个功率：≥10W；</p> <p>★2、外观尺寸：600mm×1200mm（±10mm）；</p> <p>★3、防护等级IP65；</p> <p>★4、中国结开关寿命试验5000次后无故障；</p>

			9	预 埋 件	1 个	1、M16×4钢筋焊接，预埋深度 ≥0.5米； 2、基础坑长0.5米、宽0.5米、 深0.6米，C20混凝土浇筑；	
5、供应商一般资格要求							

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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	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。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。

6、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	特殊资格要求	投标人具有城市及道路照明工程专业承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（复印件盖投标人公章）

7、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	详细评审	技术指标和配置31%	投标产品技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得31分，供应商技术参数响应与招标文件中带★号（占本项总分分值27分）技术参数（共18条）要求不相符的，每有一项扣1.5分，扣完为止。其他非★号（占本项总分分值4分）技术参数（共10条）要求不相符的，每有一项扣0.4分，扣完为止。注：带“★”技术参数投标人或产品制造商家需提供近两年省级及以上质量监督检验中心出具的带防伪二维码并带有CMA、CNAS标识的检测报告复印件,复印件加盖投标人鲜章。	31.0	是
2	详细评审	安装方案与技术措施12%	安装方案与技术措施需包括：①对当地自然条件的分析及相应的施工部署；②安装施工组织方案；③产品供货及配送方案；④管理安装人员配置；⑤安装技术方案及施工顺序；⑥安装技术保证措施等内容。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得12分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	12.0	否

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
3	详细评审	项目进度计划与保障措施6%	项目进度计划及其保障措施需包括：①安装进度计划和安排；②质量保障措施；③后勤保障措施；④齐全合理的施工设备和机具配置方案。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1.5分，每有一项内容存在缺陷扣0.75分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
4	详细评审	安全管理体系与措施4%	安全管理体系与措施中需包括：①安全保证体系；②安全责任体系；③安全管理制度；④安全保障措施；提供的管理体系与措施方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
5	详细评审	环境保护管理体系与措施4%	环境保护管理体系与措施中需包括：①环境保护管理体系；②文明施工组织措施；③废弃物处理；④施工环境保护具体措施。提供的方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得4分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	4.0	否
6	详细评审	售后服务6%	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案至少包括：①售后服务范围；②售后服务保障能力及措施；③现场服务支持能力；④定期回访及巡检维护保养工作安排；⑤质量保证范围；⑥售后期内应急预案及处理措施；提供的售后服务方案中，无缺项，内容详细，包含以上内容且完全满足项目要求的得6分，每有一项内容缺失扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重脱离实际，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	6.0	否
7	详细评审	产品质量保障6%	1、投标人或产品制造商提供有效期内认证范围含有太阳能路灯的生产或销售的①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证、③职业健康管理体系认证证书，每个得2分，本项最高得6分，未提供不得分；（提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）注：证书复印件及查询截图加盖投标人鲜章。	6.0	否
8	详细评审	节能、环境标志产品1%	投标产品中每有一项为优先采购节能产品或者环境标志产品采购清单中的产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分（强制节能产品不计分）注：提供有效的节能产品认证证书复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人鲜章。	1.0	是

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	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0	是
1	价格分	价格分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30×100%。	30.0	是

8、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60日

4) 合同履行地点：雷波县（采购人制定地点）

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：注：缴纳时注明项目编号、名称、包号及资金用途。

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：

签订合同后支付，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的40.00%。

采购货到指定安装地点，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

安装验收合格后，达到付款条件之日起5日，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）履约验收时间 接到采购单位安装通知后60日内到货并安装，该交货时间是指完成货物的制造、运输、安装、调试、检验试验、验收交接的时间。（2）履约验收方式 中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。（3）履约验收程序 由采购

代理机构及采购人单位纪检（审计）、财务、装备部门等相关部门组成验收小组进行验收。验收结果应形成书面验收报告。

（4）履约验收内容 验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、中标供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。（5）履约验收验收标准 验收标准按招标文件所列技术标准及要求，及现行国家、行业、有关标准和要求执行。交验时，发现中标人提供的物资不符合招标文件要求，采购人有权取消其成交资格或取消合同，并按有关规定对中标人作出相应处理。（6）履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

10）质量保修范围和保修期：中标供应商对提供的货物提供质保期为验收合格后12个月，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。在质保期内，严格按国家“三包”法要求完成售后服务

11）知识产权归属和处理方式：依照相关法律法规执行。

12）成本补偿和风险分担约定：合同约定。

13）违约责任与解决争议的方法：合同约定。

14）合同其他条款：合同约定。

9、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：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：是

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5日内组织验收

8）验收组织的其他事项：履约验收其他事项 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

9）技术履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

10）商务履约验收内容：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

11）履约验收标准：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

12）履约验收其他事项：按照“招标文件”和“投标文件”验收。

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： /。
- 2) 实施环境变化风险的应对措施： /。
- 3) 重大技术变化风险的应对措施： /。
- 4) 预算项目调整风险的应对措施： /。
- 5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施： /。
- 6) 采购失败风险的应对措施： /。
- 7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施： /。
- 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： /。
- 9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： /。