

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：西宁昊智公招（货物）2024-003

采购项目名称：贵德县2024年第二批、第三批村级公益事业建设
“一事一议”财政奖补项目（风光互补太阳能路灯）包2

采购合同编号：西宁昊智公招（货物）2024-003

合同金额（人民币）：1636740.00元

采购人（甲方）：贵德县财政局（盖章）

中标人（乙方）：亿创联建工集团有限公司（盖章）

采购日期：2024年10月29日

采购人（以下简称甲方）：贵德县财政局

中标人（以下简称乙方）：亿创联建工集团有限公司

甲、乙双方根据2024年10月29日贵德县2024年第二批、第三批村级公益事业建设“一事一议”财政奖补项目（风光互补太阳能路灯）包2（采购项目名称）采购项目西宁昊智公招（货物）2024-003、包2（采购项目编号及包号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1. 招标文件；
- 2. 招标文件的澄清、变更公告；
- 3. 中标人提交的投标文件；
- 4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
- 5. 中标通知书；
- 6. 履约保证金缴费证明。

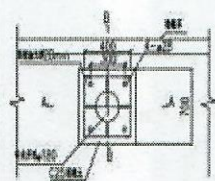
二、合同标的及金额单位：1636740.00元

序号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注
1	风光互补太阳能路灯-太阳能电池板	一、太阳能电池板 1、规格型号：太阳能电池组件功率150Wp。 2、技术要求： 2.1、采用高效多晶硅太阳能电池片，电池片效率达 17%以 上； 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%以上。 2.2、由抗老化的 EVA 树脂，耐候性优良的 TPT 复合膜层压 而成；	433	375.00	162375.00	

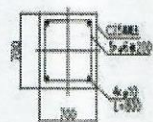
	2.3、阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防雹防腐 等性能。 2.4、输出采用密封防水，高可靠性多功能接线盒，可适应 各种复杂恶劣气候条件下的使用； 2.5、连接端采用易操作的专用公母插头，使用安全，方便， 可靠； 2.6、接线盒内应安装两只以上防止热斑效应的旁路二级管。 2.7、使用寿命 20 年以上；衰减率：20 年小于20%。				
2	风光互补 太阳能路 灯-灯具 及 LED 光源 1、光源灯具：灯具外壳采用铝型材或高压铸铝外壳。 2、光源灯具功率： 额定功率51.1W。 3、技术要求： 3.1、灯具： 3.1.1 LED 路灯灯具安装仰角采用可调式或固定式，保证灯 具与灯杆安装后协调美观； 3.1.2 灯具整灯光效：168.56（lm/W）； 3.1.3 灯具防护等级 IP66；防护性能采用硅橡胶密 封圈，不能使用胶水密封； 3.1.4 LED 路灯功率因数必须大于 0.9，灯具驱动功耗小于 10%； 3.1.5 灯具适应环境温度：-40—+55℃ 。正常工作时外表升 温不大于 30℃ ， 结温不大于 85℃； 3.1.6 为保证驱动电源的有效密封，达到 IP66的防护等级并保证灯具的外观流线型。 3.2、LED 光源： 3.2.1 LED 驱动电流 350mA； 3.2.2 发光效率：100Lm/W； 3.2.3 LED 寿命35000h（光衰 30% ， 85℃结温）；	433	175.00	75775.00	

		3.2.4 LED 灯具 6000 小时，光衰小于 3%； 3.2.5 色温:4820K。				
3	风光互补 太阳能路 灯-锂电 智能型太 阳能路灯 专用储控 系统	1、规格型号：锂电智能触控单元容量 540Wh 2、技术要求： 2.1、具有防水、防潮、防腐、保温隔热等功能； 2.2、使用温度范围满足-30-55℃； 2.3、产品引出线使用专业标准接头，具有防反接和防错接 等功 能，防护等级 IP65； 2.4、锂电池安装方式应采用支架内藏式，以满足电池的防 盗功 能。 3、智能控制系统（锂电池储控系统拥有符合标准的第三方 检测 报告）； 3.1、工作电压 DC12V；额定电压12V，最大推荐电流10A。 3.2、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； 3.3、采用双保护系统，确保锂电池使用安全，防止易燃易爆； 3.4、具备单节独立电压检测与保护功能； 3.5、短路保护电流 40A，反应时间 0.8ms； 3.6、过流保护电流 20A，反应时间小于 2S； 3.7、控制方式为光控+双时段智能控制，全天候工作。	433	680.00	294440.00	
4	风光互 补太阳 能路灯- 灯杆	1、规格型号：灯杆采用方形单弯臂灯杆，高度6011mm，材 质 为 Q235 碳钢； 2、技术要求： 2.1、垂直路肩面安装，灯杆喷绘（项目名称、建设年度、 编号），编制灯杆定位表。 2.2、灯杆采用方管灯杆，下部为 200*200mm， 壁厚3.2mm	433	1380.00	597540.00	

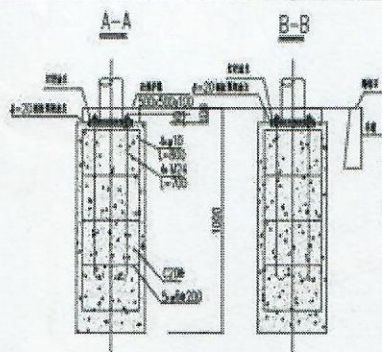
	, 上部为 100*100mm, 壁厚3.2mm, 灯杆底盘厚度为 20.2mm, 法兰尺寸为 300mm*300mm; 2.3、灯杆采用热浸镀锌内外表面防腐处理, 镀锌表面应光滑美观; 2.4 焊缝表面无裂纹、气孔、咬边、未焊满缺陷; 2.5、灯杆满足当地风压要求, 保证灯杆正常使用。 2.6、使用寿命 20 年以上。				
5 风光互补太阳能路灯-风力发电机	1、技术要求: 额定功率 200W, 最大功率 200W, 规格型号 FLS-200, 额定电压 12V/24V, 启动风速 2.0m/s, 额定风速 10m/s, 安全风速 55m/s, 主机净重 6.2kg, 风轮直径 1.25m, 叶片数量 3片, 叶片长度: 580mm, 叶片材料为尼龙纤维, 发电机类型为三相交流永磁发电机, 磁钢材料为钕铁硼, 发电机外壳材料为压铸铝, 制动方式为电磁, 风向调整为自动调整迎风, 工作温度-40℃-80℃。	433	650.00	281450.00	
6 其他施工	1、设备包装需完好, 应注明与提货清单相符合的型号规格和数量。 2、发货到项目村、路灯的基础施工、安装、调试、灯杆喷绘 (项目名称、建设年度、编号)、灯杆 GPS 定位。 3、灯杆基座采用 700*700*1000mm 正方体立柱混凝土, C25 自拌砼或商砼浇筑, 基座钢筋网主筋采用 $\Phi 10$ 螺纹钢, 箍筋采用 $\Phi 6$, 预埋钢板 5mm 厚, 480*480mm, 预埋螺栓 M24*4, L=700mm, 灯杆底盘上表面与道路路肩平齐安装。	433	520.00	225160.00	



灯杆安装平面图



灯杆基础平面图



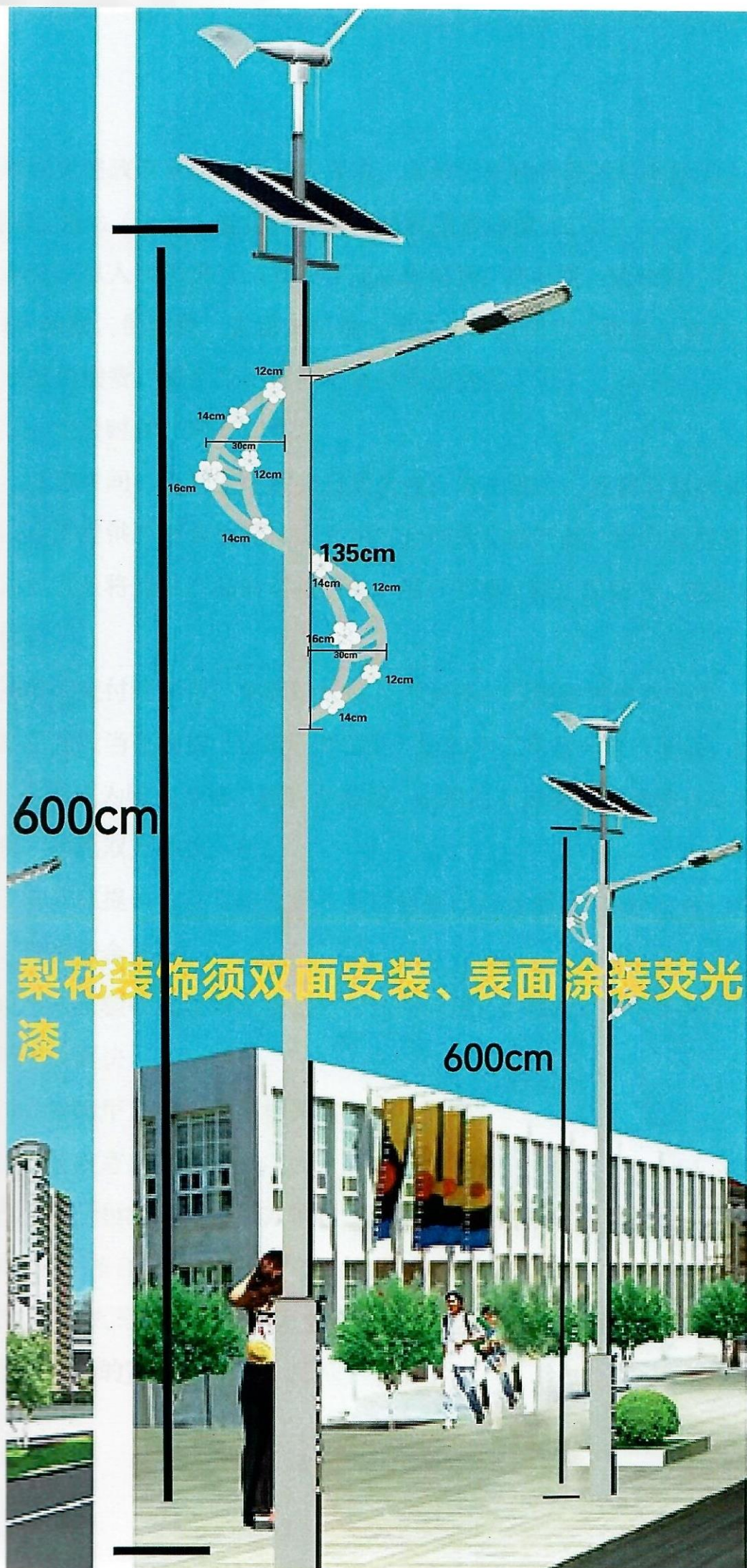
附注:

1. 尺寸单位: 毫米。

2. 路灯基础应落在原状土上, 地基开挖后若遇软弱土应进行处理。

3. 灯杆法兰、预埋螺栓、螺栓固定板等均由制造厂配套, 图中灯杆基础仅为示意。

4、采购方提供灯杆样式, 供应商应按样式供货。



600cm

梨花装饰须双面安装、表面涂装荧光漆

600cm

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币。
1636740.00元（大写）壹佰陆拾叁万陆仟柒佰肆拾元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、进场安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：合同签订后45日历天内；交货地点：贵德县财政局指定地点。
2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、

备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后20个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的30%预付款，即人民币491022.00（大写）：肆拾玖万壹仟零贰拾贰元，项目验收合格后达到付款条件支付合同总额的70%。

签订合同前乙方向甲方提交的履约保证金为合同总价款的3% 转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满二（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款。

九、其他约定：无。

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。
产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效，代理机构壹份。

（注：所有合同必须胶装成册，活页装订不予备案）。

2. 本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：贵德县财政局

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：海南州贵德县河阴镇迎宾东路

联系电话：0974-8550428

签约时间：2024年11月07日

采购代理机构：西宁昊智工程技术咨询有限公司

负责人或经办人：

时间：2024年11月08日

乙方（盖章）：亿创联建工集团有限公司

法定代表人或委托代理人：

开户银行：中国建设银行绵阳分行

账号：51050165863609003096

地址：绵阳市涪城区长虹大道128号2栋8楼7号

联系电话：028-64191906



西宁昊智工程技术咨询有限责任公司

地址：西宁市城西区西川南路23号3号楼2单元12楼2122室

联系电话：0971-6142006

中标通知书

亿创联建工集团有限公司：

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关法律法规和招标文件的规定，贵德县2024年第二批、第三批村级公益事业建设“一事一议”财政奖补项目（风光互补太阳能路灯）包2，经评审委员会推荐，确定贵单位为中标人。请贵单位接到本通知书后30日内与贵德县财政局签订合同。

中标内容：贵德县2024年第二批、第三批村级公益事业建设“一事一议”财政奖补项目（风光互补太阳能路灯）包2

中标金额：壹佰陆拾叁万陆仟柒佰肆拾元整（¥：1636740.00元）

交货时间：合同签订后45日历天内

免费质保期：一年

招标人（盖章）：



招标代理机构（盖章）：



2024年10月31日