

(以 PDF 文件为准)

中国电建水电七局夹江公司德阳分公司  
四川省凉山州盐源县锦屏水电站水光牧互补  
扎拉山光伏电站紧固件及连接件采购项目  
公开竞价文件

集采编号:POWERCHINA-0107014-240159

各潜在报价单位:

中国水利水电夹江水工机械有限公司德阳分公司计划采购一批 紧固件、连接件 产品,用于中国水利水电夹江水工机械有限公司德阳分公司项目部,计划使用工程建设资金用于本次竞价后所签订合同的支付。本次采购为竞价采购(公开询比价),报价方式为两轮报价。若贵单位有意参加,请注意如下事项并按如下竞价安排办理有关报价事宜。

一、项目概况及询价内容

1、项目概况

扎拉山光伏项目 II 标段位于凉山州盐源县,涉及白乌镇、沃底乡和棉桠镇。项目施工区域为高原山地地貌,海拔高程 3200m~4200m。本标段共包含 111 个 3.192MW 固定式光伏方阵及一座 220KV 升压站及其汇集区域,额定容量不小于 354.31MW,安装容量不小于 429.31MW<sub>p</sub>。

2、采购内容: 紧固件及连接件 (具体要求详见下表)。

序号	品名	规格	材质/材料等级	质量标准	数量(件)	需求时段
1	六角头螺栓	M8x25	SUS304	GB/T 5783	52124	2024 年 11 月 15 日起 至全部 供货完
2	自制矩形垫片	30x15x2.5	SUS304	见图纸	52124	
3	大垫圈	8	SUS304	GB/T 96.1	52124	
4	弹簧垫圈	8	SUS304	GB/T 93	52124	
5	1 型六角螺母	M8	SUS304	GB/T 6170	52124	
6	扣紧螺母	M8	SUS304	GB 805	52124	
7	六角头螺栓	M8x25	热镀锌, 8.8 级	GB/T 5783	29785	
8	平垫圈	8	热镀锌, 200HV	GB/T 97.1	59570	
9	弹簧垫圈 8	8	热镀锌, 200HV	GB/T 93	29785	

10	1型六角螺母	M8	热镀锌, 8级	GB/T 6170	29785	2024年 11月15日起 至全部 供货完	
11	六角薄螺母	M8	热镀锌, 8级	GB/T 6172.1	29785		
12	六角头螺栓	M10x30	热镀锌, 8.8级	GB/T 5783	9308		
13	平垫圈	10	热镀锌, 200HV	GB/T 97.1	44678		
14	弹簧垫圈	10	热镀锌, 200HV	GB/T 93	35370		
15	1型六角螺母	M10	热镀锌, 8级	GB/T 6170	35370		
16	六角薄螺母	M10	热镀锌, 8级	GB/T 6172.1	35370		
17	六角头螺栓	M12x45	热镀锌, 8.8级	GB/T 5783	38162		
18	六角头螺栓	M12x110	热镀锌, 8.8级	GB/T 5783	4654		
19	六角头螺栓	M12x120	热镀锌, 8.8级	GB/T 5783	9308		
20	平垫圈	12	热镀锌, 200HV	GB/T 97.1	104248		
21	弹簧垫圈	12	热镀锌, 200HV	GB/T 93	52124		
22	1型六角螺母	M12	热镀锌, 8级	GB/T 6170	52124		
23	六角薄螺母	M12	热镀锌, 8级	GB/T 6172.1	52124		
24	六角头螺栓	M14x40	热镀锌, 8.8级	GB/T 5783	13962		
25	六角头螺栓	M16x130	热镀锌, 8.8级	GB/T 5783	4654		
26	平垫圈	16	热镀锌, 200HV	GB/T 97.1	9308		
27	弹簧垫圈	16	热镀锌, 200HV	GB/T 93	4654		
28	1型六角螺母	M16	热镀锌, 8级	GB/T 6170	4654		
29	六角薄螺母	M16	热镀锌, 8级	GB/T 6172.1	4654		
30	前拉杆 A	JP-ZLGF-ZJ-015	见图纸	见图纸	1860		
31	后拉杆 B	JP-ZLGF-ZJ-016	见图纸	见图纸	1860		
32	檩条拉条 1	JP-ZLGF-ZJ-017	见图纸	见图纸	1860		
33	檩条拉条 2	JP-ZLGF-ZJ-018	见图纸	见图纸	3722		
34	螺栓套管	JP-ZLGF-ZJ-019	见图纸	见图纸	9308		
35	檩条连接件	JP-ZLGF-ZJ-010	Q355B	见图纸	1858		
36	檩托	JP-ZLGF-ZJ-011	Q235B	见图纸	9290		
37	斜梁立柱 连接件	JP-ZLGF-ZJ-012	Q355B	见图纸	4645		
38	拉杆连接件	JP-ZLGF-ZJ-013	Q235B	见图纸	7431		
39	抱箍	JP-ZLGF-ZJ-014	Q355B	见图纸	12076		
<b>采购量合计</b>					<b>1060090</b>		

说明：本次询比价为整体采购，询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细型号，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

3、交货时间：2024年11月15日起至全部供货完。

4、交货地点为：四川省凉山彝族自治州盐源县白乌镇境内1#地块。

如因项目履约需要变更交货地点，买卖双方友好协商确定因交货地点变更发生的额外费用。

5、本次报价为固定价，即中标价格的不含税价格固定不变。本次询比价为一票制结算，税率为13%。

6、本次采购数量仅为估算量，以实际工程需求供应，由于工程变更导致实际供应数量减少时，采购人不对报价人进行任何补偿。

7、成交通知书发出后无正当理由拒绝签订合同的、签订合同后不按合同履约的，将被列入供应商黑名单，取消合格供应商资格三个月至三年，禁入期间不得参与其准入机构层级的采购活动，禁入期满后重新申报；供应假冒伪劣、以次充好产品的，或被国家行政处罚且情节严重的，永久取消合格供应商资格，列入供应商黑名单，不得参与股份公司各层级采购活动。

8、技术质量要求：

### 8.1 执行标准：

紧固件技术标准应符合（但不限于）以下现行规范与标准中的规范。

GB/T 5783	《六角头螺栓 全螺纹》
GB/T 6170	《1型六角螺母》
GB/T 6172.1	《六角薄螺母》
GB 805	《扣紧螺母》
GB/T 97.1	《平垫圈 A级》
GB/T 96.1	《大垫圈 A级》
GB/T 93	《标准型弹簧垫圈》
GB/T 94.1	《弹性垫圈技术条件》
GB/T 1231	《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》
GB/T 3631	《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》
GB/T 13912	《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》

- GB/T 19291 《金属和合金的腐蚀 腐蚀试验一般原则》
- GB/T 5267.3 《紧固件热浸镀锌层》
- GB/T 700 《碳素结构钢》
- GB/T 709 《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》
- GB/T 3098.1 《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》
- GB/T 3098.6 《紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱》
- GB 50205 《钢结构工程施工质量验收规范》

8.2 螺栓、螺母、垫圈、弹垫等紧固件镀锌层平均厚度不小于 50um；拉杆、拉条、檩条、檩托、抱箍等热浸镀锌连接件，镀锌层平均厚度不小于 70um，局部最低厚度不小于 55um。

**8.3 其它技术质量要求详见附件《锦屏水电站水光牧互补扎拉山光伏电站耐候钢支架项目紧固件采购技术协议》。**

8.4 质量保证限期为货物交货并经检查验收合格后 12 个自然月。如因货物质量问题供应商进行调换处理的，货物质保期限以调换后的货物验收合格之日起计，调换后的货物质保期限同合同约定的质保期。质保期满后不免除供应商的质量责任，如发生货物质量问题由供应商承担进行设备安装现场的维修处理或更换的全部费用。

## **9、验收方式：**

9.1 到货验收，按实际交货验收合格数量计件结算。如实际点检数量不足卖方出库单/送货单数量，则由卖方按出库单/送货单数量及时补足。

9.2 卖方按采购方订货技术规格书要求及相关最新标准供货，发货清单及货物质量证明文件必须随货到场。

9.3 货物到货后的检查包括表面质量、外形、尺寸偏差检查和质量抽样检查。

9.4 采购方对货物的目视检查验收，不免除卖方因货物质量问题所承担的法律及经济责任，包括因货物质量问题给采购方造成的损失。

9.5 每批次货物到货后，采购方将对货物进行检测检验，如果任何被检测或测试的货物不能满足技术规格的要求，检测结果不合格，则该批号的货物供应商必须及时更换，或者根据采购方要求对缺陷免费进行修复以满足技术规格的要求，并承担该部分检验费用，且不得延误原计划交货期。

9.6 采购方在货物到达最终目的地后对设备物资进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权利应不会因为货物在从卖方制造厂启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

## 10、合同结算

10.1 结算价格实行固定价，即合同价格的不含税价格固定不变。

10.2 交货结算，按实际交货验收合格数量计件结算；全部货物交货初验合格后 15 日内采购人负责办理结算。卖方应提供以下单据：

(1) 经收货单位收货人签字确认收货数量、品名的送货单位的送货单据和经买卖双方签字盖章的对账单。

10.3 货物结算完成后，卖方负责开具结算金额等额的增值税专用发票，并由快递方式送达采购人指定人员。

10.4 卖方开具发票为：一票制结算，增值税率为 13%。若合同执行过程中国家税务机关公布税率发生变化，本合同以最新税率执行。合同税前单价不变，按照最新税率调整合同到厂单价。

**开票名称为：**中国水利水电夹江水工机械有限公司德阳分公司

**纳税人识别号：**91510600MA6234YC1K

**地址/电话：**四川省德阳市旌阳区天元街道歌月社区 10 组 527 号 0833-5673215

**开户行及账号：**中国工商银行股份有限公司德阳东汽支行 2305373109100039809

10.5 如卖方提供的增值税发票为虚假或虚开发票，被相关部门查出，除必须重新给采购人提供正规、真实的发票外，还承担由此引发的一切经济赔偿、损失、法律责任，并对采购人名誉造成影响的，按合同总金额 10% 给予赔偿。

## 11、付款条件

11.1 卖方全部货物按期供货经买方检查验收合格后办理验收、结算，卖方提供供货产品结算金额的增值税发票、结算单、送货单据和产品质量证明文件并经买方确认后 **90** 个工作日内向卖方支付结算金额的 **95%**。

11.2 货物结算金额的 **5%** 作为货物的质量保证金，质保期 **12** 个月，质保期满且卖方已全部履行完合同义务的，买方于一个月内不计息支付质量保证金，如在质量保证期内发生质量纠纷，且质量纠纷的解决日期超出质量保证期，则质量保证金待纠纷最终解决后一个月内付清。卖方可以在全部货物交货完后开具合同总额的 **5%** 的银行质量保函置换质量保证金。

11.3 质量保证金的支付不免除卖方对交付货物质量的保证责任。

11.4 付款方式：银行电汇转账或金融票据支付。若采用金融票据支付时，采用期限为六个月、支付比例不超过 **100%** 的银行承兑汇票根据支付，票据贴现费用由卖方承担。

## 12、技术规格偏离说明

报价人应按照询价内容中的技术规格做出“完全响应无偏离”。

## 二、报价人资格要求

报价人必须满足以下全部资格要求：

1、**报价人为生产厂家的**，应为中国境内注册的企业法人及一般纳税人，企业注册资本金不作要求，具有有效内的 **ISO9001 质量管理体系认证**（提供证书扫描件）。

2、**报价人为代理商的**，必须是在中国境内注册的企业法人，注册资金不作要求，且其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求（报价人应提供厂家资格条件要求的全部审查资料）。代理商身份投标的单位须提供生产厂家针对本项目出具的授权函或销售证明文件（如：区域经销商授权证明、销售合同、品牌代理证明材料等），但不做唯一授权要求；代理商也可提供品牌承诺书，但承诺品牌必须与第一条生产厂家资格条件要求一致。

3、报价人应具有不锈钢及热镀锌紧固件产品及光伏支架连接件产品供货业绩，在近 3 年内（2021 年-至今）的供货合同不少于 3 个（SUS304 不锈钢紧固件产品业绩合同 1 个、热镀锌 8.8 级螺栓产品业绩合同 1 个、光伏支架连接件产品供货业绩合同 1 个）。代理商可提供生产厂家相关资质材料。（附合同扫描件或中标通知书，供货业绩合同须可见合同总金额、合同产品清单）。

报价人须提供 SUS304 不锈钢紧固件产品第三方检测报告 1 份，热镀锌 8.8 级螺栓产品第三方检测报告 1 份。

4、报价人应具有良好的银行资信、商业与社会信誉，不存在下列列入失信黑名单相关行为：

序号	列入失信黑名单相关行为
1	被列入国家发展改革委《信用中国（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a> ）》失信黑名单。
2	被列入市场监管总局《国家企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a> ）》企业异常名录或严重违法失信企业名单。
3	被列入最高人民法院《中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）》失信被执行人名单。
4	被列入国家应急管理部（查询网址为： <a href="https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xyxc/">https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xyxc/</a> ）认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”。
5	被列入中国电建股份公司、中国水利水电第七工程局有限公司供应商黑名单的。
6	近 3 年内与中国电建股份公司、中国水利水电第七工程局有限公司存在合同违约相关处罚的。

5、本次采购不接受联合体报价。

6、生产厂家及其代理商不得同时参加本次竞标，获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。

7、其他要求：不接受结算、支付条款负偏离。如投标文件中对结算、支付条款提出缩短结算或付款周期、加收逾期利息的实质性负偏离的，将否决供应商的竞标。

8、其他要求：报价人须明确报价生产厂家（品牌），实际供货产品品牌须与报价承诺品牌一致，在货物供应期间，除不可抗力因素外，供应商不得更换货源厂家。

### 三、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请在 **2024年10月20日16:00时**（北京时间）前中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取竞价采购文件，集采平台的注册和使用均免费。如遇网上报名问题可向系统管理员咨询（电话：4006274006 转 07）。

2、采购文件免费获取。

### 四、报价文件的递交

1、报价人应在 **2024年10月21日10:00时**的报价截止时间前递交报价文件。

报价文件应以扫描件形式（文件类型应为：pdf，.jpg）进行递交，递交方式为：在中国电力建设集团集中采购电子商务平台网站（<http://ec.powerchina.cn>）在线上传，多个文件需对提交文件进行合并，合并文件类型应为：pdf 格式。逾期上传的，采购单位不予受理。

递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第七工程局有限公司或中国水利水电夹江水工机械有限公司申报合格供应商资格（平台初审联系方式：许女士 13572144069），成为合格供应商后方能进行报价文件递交和开标。因报价人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成报价文件无法递交和开标的，由报价人承担其全部后果。

2、递交文件应包括：

2.1 物资报价表；

2.2 法定代表人授权委托书；

2.3 资格条件中采购单位要求的其他文件。

若报价人为代理商或经销商的，还应提供以下文件：

2.4 所代理厂家的项目授权函，或供应品牌承诺书。

**所有提交的报价函及文件必须由经授权报价人签字，并加盖报价单位公章。**

**3、报价有效期：报价有效期为 90 天。**

4、报价保证金：

4.1 金额：人民币 壹万元 整。

4.2 形式：采用报价保函或报价保证金形式。

采用保函形式的（电子保函除外）请于开标当天上午 10:00 前送达开标现场（建议提前一个小时）。投标保函可采用邮寄方式（采用邮寄方式的，采购单位不负责保函在达到签收前的一切灭失责任，过期到达的保函视为无效担保），邮寄地址如下：

邮寄地址：四川省夹江县馮城镇西河路 40 号

收件人：中国水利水电夹江水工机械有限公司项目管理部（向先生）

邮寄联系电话：0833-5672441 13981358136

采购单位不接受增加采购单位义务、责任的有条件保函。保函有效期应从开标日期起算。如果投标保函由多页组成需加盖银行骑缝章。投标保函须与投标文件一起在开标前递交。投标保函的有效期应不少于投标有效期。采购单位保留核实投标保函真伪的权利，竞标报价人及投标保函开具银行有义务配合采购单位对投标保函的核查，如果发现竞标报价人提供的投标保函是虚假、伪造的，采购单位将按照有关规定对竞标报价人实施处罚。

若无法提供报价保函，需提供同等金额的报价保证金，接收报价保证金账户信息如下：

保证金在线收取，报名成功后，系统将自动分配保证金打款账号，供应商可在获取文件处获取账号信息（账号为华科软虚拟账号，根据竞标报价人一一对应）。报价保证金在竞标截止时间前到达。

5、竞价轮次：本次竞价为 两轮 报价。后一轮报价应不高于前一轮报价，最终轮次报价为拟成交金额。

## 五、 评比人员、内容及原则

1、竞价工作小组由熟悉相关业务的人员以及有关技术、经济等方面的专家组成。

2、竞价文件的响应性评定、资信评审、商务、技术评审等进行综合评议。

3、评比活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，采用有限数量评审制。

3.1 当报价响应人数量等于或少于 5 家时，对所有报价响应人递交的报价响应文件进行评审。

3.2 当报价响应人数量多于 5 家时，首先按报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的报价响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照报价从低到高顺序依次

递补，以保证进入评审的报价人数量满足 5 家。

3.3 对进入评审环节的 5 家报价人递交的报价响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

3.4 未进入评审环节的其他报价响应文件，不再进行推荐。

4、成交原则：采用经评审的最低竞标价法，在报价单位完全响应竞价条款要求的前提下，以二轮报价最低的供应商为成交单位。

5、若成交价格明显偏离市场价格，竞价工作小组有权否定全部报价。

## 六、重新询比价和不再询比价采购

### 1、重新询比价或不再询比价采购

经询价工作小组评审否决所有报价响应文件的，采购人可重新组织询比价采购；重新询比价后，经询价工作小组评审所有报价响应文件仍被否决的，采购人不再组织询比价采购。

### 2、转为竞争性谈判

报价截止时间止，报价响应人为 2 家时，经采购机构批准可以转为竞争性谈判。

### 3、转为单一来源谈判

报价截止时间止，报价响应人只有 1 家时，经采购机构批准可以转为单一来源谈判。

## 七、成交通知及合同签订

1、在本章第四款规定的报价有效期内，采购单位通过中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布成交公示，公示期满后，以书面形式向成交人发出成交通知书。

2、采购单位和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据询价文件和成交人订立书面合同。

3、履约担保：在签订合同后，成交人应按要求缴纳履约保证金。

3.1 履约保证金的金额：签约合同价的 3%。

3.2 履约保证金的形式：

银行保函：采用银行保函时，出具履约保函的银行级别：上市商业银行。

现金：银行电汇形式。

采用银行保函时，出具银行保函的银行级别在投标人须知前附表中说明，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。

3.3 中标人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃成交，其报价保证金不予退还，

给采购人造成的损失超过报价保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

3.4 履约保证金可全部使用货款进行置换。采用货款置换的，采购人在扣除足额履约保证金后，再依据合同条款进行货款支付。

## 八、发布公告的媒介

本次竞价公告同时在中国电建招标与采购网（<http://bid.powerchina.cn>）和集采平台（<https://ec.powerchina.cn>）上发布。

## 九、联系方式

采购主管单位：中国水利水电夹江水工机械有限公司

地 址：四川省夹江县馊城镇西河路 40 号

联 系 人：向先生 电话：13981358136

采购单位：中国水利水电夹江水工机械有限公司德阳分公司

地 址：四川省德阳市旌阳区天元街道歇月社区 10 组 527 号

联 系 人：江女士 电话：13980268061

技术咨询：代先生 电话：17723667031

## 十、监督机构

中国水利水电夹江水工机械有限公司 审计与风险管理部

监督电话：0833-5672465。

中国水利水电夹江水工机械有限公司

2024 年 10 月