竞价采购公告

因[PC-0104-26J5-FG0983]中国电建水电四局机械装备公司云南分公司红河州弥勒市永宁风电场（五期）风电工程法兰采购项目需要，我司拟采用公开竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请于2026年 11月 6日（星期五）下午17：00前完成报名，按以下要求于2026年11月9日（星期一）下午15:00前将报价文件提交至平台。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量（吨）	备注
1	法兰	详见采购清单	235.614	理论计量

二、采购要求

1、本次采购为整体采购，采购范围为法兰现场含税交货价：包含但不限于法兰的加工制造、运输（运输至合同指定的施工现场的人材机的安全费用，不含卸车费）、仓储、损耗、保险、管理费、利润、税金、检测、探伤费用、缺陷责任期的服务、材料进场后需报验的检测样品的制作费等，交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交响应人不再增补任何费用。响应人应确保供货及时，满足采购人技术标准要求。

2、交货期：合同签订后15天开始交货。

3、交货地点：中国水电四局（曲靖）新能源装备制造基地（云南省曲靖市师宗县工业园区-G324（江召公路）），最终以采购人通知为准。

4、质量标准或要求：详见技术规范

5、质保期：12个月

6、响应人的资质要求：

（1）响应人为生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、职业健康与安全管理体系认证证书和环境管理体系认证证书，并在响应文件中提交相关证明文件。

（2）响应人应具有塔筒法兰供货业绩（仅为直供生产业绩，不包含代加工业绩，附合同扫描件，含关键页、用户名、数量、金额），并在响应文件中提交相关证明文件。同时具有供应的专业人员及组织货源的能力、经验和运输保障能力。

（3）响应人没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

（4）本次采购不接受联合体参与。

（5）本次采购不接受代理商参与。

（6）响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标实

施条例》禁止投标的情形。

7、响应文件须提交一份扫描件和一份电子版报价表。

8、报价规则：

（1）降价幅度：不少于 11781 元，响应人可自由报价，但每次报价必须低于当前最低有效报价。

（2）报价可见性：竞价过程中，系统实时公开当前最低报价（隐藏响应人身份），确保公平竞争。

（3）延时规则：若在竞价截止时间（2026 年 11 月 9 日 15:00）前 30 分钟内有新报价，则系统自动延长 10 分钟，以此类推，直至无新报价提交，确保公平竞争，防止狙击报价。

9、成交确定原则：

（1）最低价中标：本次竞拍以响应人最终有效报价的最低价格为成交价，报价最低且完全符合竞价文件技术、商务要求的响应人确定为中标候选人。

（2）报价有效性：响应人报价须在 2026 年 11 月 9 日 15:00（或最终延长时间）前完成提交；报价须满足竞价文件规定要求；未满足上述条件的报价视为无效报价，不参与最终评标。

（3）相同最低价处理：若竞价截止时出现相同最低报价，则系统默认最早提交该价格的响应人优先中标。请各单位慎重填报。

10、付款方式：合同签订后，响应人开具合同金额 30%的增值税专用发票提交给采购人，采购人在 15 个工作日内向响应人支付合同金额的 30%为投料款。响应人按照合同要求按批次发货，每批次发货前，响应人提供本批次到货金额 70%的增值税专用发票且办理等额结算后，采购人支付本批次 70%的货款，付款前响应人提交等额收据。(如有更优惠方式请注明)。

11、因资金不足而无法按既定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。

12、调价机制：中标后所签署的采购合同价格锁死，响应人不得再以任何理由调整价格。

13、其它要求：报价有效期 45 天。

三、报价表

序号	法兰名称	材质	规格型号	数量/个	单重/吨	总重/吨	基础单价（元/吨）	运费（元/吨/公里）	运距（公里）	总价（元）	备注
1	底法兰	Q355NE-Z35	Φ4880*Φ4240-T165/T100-Φ48*108*2-65	6	3.700	22.200					
2	连接法兰一	Q355NE-Z35	Φ4607*Φ3965-T190/T150-Φ78*90-47	12	4.759	57.108					
3	连接法兰二	Q355NE-Z35	Φ4595*Φ4015-T170/T135-Φ68*96-35	12	3.907	46.884					
4	连接法兰三	Q355NE-Z35	Φ4586*Φ4110-T150/T120-Φ60*108-26	12	2.854	34.248					
5	连接法兰四	Q355NE-Z35	Φ4580*Φ4160-T130/T100-Φ52*120-20	12	2.127	25.524					
6	连接法兰五	Q355NE-Z35	Φ4576*Φ4200-T105/T75-Φ39*144*16	12	1.474	17.688					
7	顶法兰	Q355NE-Z35	Φ4178*Φ3800-T500/T300-Φ42*152-50	6	5.327	31.962					
合计				72		235.614					

技术要求：

1、本清单生产前需再次进行确认；

2、所用原材料要求有日期及盖章(或签名)的产品出厂合格证明。法兰必须具备材料生产厂家的质量证明书原件或加盖生产厂家检验公章的有效复印件（钢厂注明“复印件无效”时等同于无质量证明书）；

3、法兰各项性能指标、原材料化学成分和碳当量等应遵循相关标准。对于 Q355NE 应遵循 GB/T 1591 的要求；

4、法兰所使用的原材料应按每一炉号进行化学成分复验，化学成分允许偏差应符合 GB/T 222 或 EN 10225-3 的规定，合格后方可投入使用；

5、法兰原材料只允许使用镇静钢锭或连铸圆钢，并进行炉外精炼和真空脱气，不允许使用连铸板坯。原材料应有熔炼钢厂的质量证明书，并注明冶炼方式；

6、法兰材料 Z 向性能要求 Z35，需要附上相应的 Z 向性能检测报告，Z 向性能报告是经过法兰厂锻造热处理后的要求。Z 向性能检验方法要求应符合 GB/T 5313 或 EN 10025-3；

7、对于连铸坯，总锻造比≥5，制坯锻造比≥3，对于钢锭，总锻造比≥4，制坯锻造比≥2.5；加热工艺设定温度≤1270℃；

8、锻件厂应根据有效厚度和装炉方式制定相应的热处理规范；法兰的热处理应为正火或正火+回火，以保证获得产品规定的力学性能；

9、法兰热处理加热炉应满足 GB/T 9452 中 IV 类炉或以上的规定（如采用 AMS 2750 标准，应满足 AMS 2750 标准 4 类炉或以上的要求），有效加热区温度均匀性不超过±10℃；

10、法兰出厂报告要求：1）法兰厂合格证；2）钢厂材质证明书；3）热处理报告及电子曲线；4）理化（包含拉伸、冲击、化学成分）检测报告；5）金相实验报告（晶粒度、非金属夹杂物）和放大 100 倍的照片；6）拉伸电子曲线；7）探伤报告；8）全尺

寸和全部形状位置公差的检验报告；
11、环锻法兰的取样、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等要求，严格按《TS-0025132_风电塔筒用法兰锻件技术规范_A》执行；
12、本项目推荐法兰厂名录：江阴恒润、伊莱特、山西天宝、无锡派克、丹东丰能、星泓智造、青岛武晓、山西双环重、山西富兴通，超出此名单，需经采购人和远景能源批复同意，若不同意投标将被否决。

1、报价有效期：_____天；

2、付款方式：_____ ；（如不响应竞价采购公告付款方式或有优惠条件，请明确，并提出贵司具体付款要求）

3、交货工期：_____ ；（如实填写）

注：如未注明付款方式和交货工期，默认符合竞价采购公告付款方式和交货工期

四、联系方式

采 购 人： 中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

地　　址： 甘肃省兰州市七里河区西津西路兰州中心 37 楼

邮　　编： 730050

联 系 人： 赵鹃

电　　话： 15587010948

电子邮箱： 1906449424@qq.com

五、受理异议的渠道和方式

电话：18081827310

电子邮箱：992915789@qq.com

六、纪检监督机构

响应人或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国水利水电第四工程局有限公司纪委办公室（邮箱：sjjw-sd4@powerchina.cn、电话：0971-8088178，0971-8088310）提出投诉。

中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

2026 年 11 月 2 日