

竞价采购公告

因【项目编号：PC-0104-26J6-FG1686】中国电建水电四局机电安装分局海西都兰400MW风电项目施工需要，我司拟采用竞价采购采购方式进行下列货物的批量采购，请于2026年10月18日下午17:00前完成报名，按以下要求于2026年10月19日上午11:00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、主要参数及标准配置	单位	数量	备注
1	测风塔	含测风塔本体及附件、地脚螺栓、数据采集装置等测风塔全套相关设备，设备适配国能日新系统	座	1	新建一座
2	测风塔	含数据采集装置等测风塔全套相关设备（不含基础和测风塔塔架），设备适配国能日新系统	座	1	改造一座（不含基础和测风塔塔架）

注：本次采购采用固定单价模式，合同履行期间综合单价不予调整。测风塔主体受力构件；未经采购人书面同意，供应商不得擅自变更、替换、减薄或降低主材标准。采购清单所列面积为暂定面积，仅作为响应报价依据，不作为最终结算依据。现场安装所需的全部辅材，包括但不限于采购文件配置清单未列的非承重构件、表面覆盖材料、紧固件、密封件、焊材、胶类产品、收边件、损耗件及所有配套辅助材料，均由供应商将其成本综合纳入综合单价，由供应商无偿提供，不另行计价，费用也不作调整。合同执行过程中，最终结算面积以现场实际安装完成且经采购人验收合格的投影面积为准，固定单价不随工程量、现场条件、市场价格等因素变化而调整。

请各响应人认真阅读采购文件，在投标报价时间截止后，非采购人原因撤销其投标行为，导致项目无法正常开评标的；无正当理由不执行投标承诺、不响应采购文件要求或拒绝履行合同约定，包括未在规定期限内按合同约定提交预付款保函、履约保函、质量保函等信用担保的，该响应人将被列为受限供应商1年。

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购分批供货，竞价响应人报价时须写明单价及总价，报价包含货物原材料、生产加工、装车费、供货协调费、出厂检验试验费（含第三方检测费）、仓储费、设备安装费（测风塔相关设备由厂家安装，测风塔本体吊装甲方自行安

装)、运输费(运输至合同指定的施工现场)、损耗费、过路过桥费、车辆油料费、调试费、备品备件、税金、保险费、利润、售后服务、维护费、市场价格涨幅的各类风险费用以及交付采购人使用前所有可能的发生的各项费用,确认报价后不再增补任何费用。

2、交货时间: 首批 2026 年 11 月 1 日前, 具体以采购人的供货通知书为准。合同签订后采购人根据工程需要分批采购, 交货时间以采购人实际通知为准。

3、交货地点:

青海省海西蒙古族藏族自治州都兰南水北调海西都兰 400MW 风电项目施工现场指定地点(青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县夏日哈镇东北侧旺尕秀垭口)。分批交货且交货地点不一致的, 以采购人发出的交货通知书载明地点为准。

4、质量标准或要求:

4.1、响应人保证所供设备产品必须满足采购人技术文件要求, 严格遵守国家和行业标准中的强制性规定。遇有矛盾时, 按标准较高的规定进行。

4.2、响应人应充分考虑和了解施工地点的地理位置和运输条件, 制定保证工程所需物资按时、按量供应的具体措施。

4.3、响应人的产品应符合国家有关环保法律法规的规定以及采购人 ISO14000 环境体系要求, 不能对施工环境造成污染; 同时, 该货物还应该符合采购人 ISO45001 职业安全健康管理体系标准的要求, 不能对接触货物的有关人员及竣工后的使用人员的健康造成危害。

4.4、技术指标及项目要求

详见《南水北调海西都兰 400MW 风电项目风电功率预测系统(测风塔)技术规范》。

4.5、验收与交付

采购人应在物资到达指定位置当日内, 确定验收时间, 并通知供应商参加验收, 如果供应商接到采购人通知后, 未按照通知确定的时间参加验收, 视为已同意采购人单方进行验收并接受验收结果。运到现场的每批物资均要有质量检验报告, 到货物资由采购人取样复检, 若复检有质量问题, 及时通知供应商进行联合检测或联合找具有相应检测资质的单位检测, 确属物资质量问题供应商将承担一切后果(包括给采购人造成的损失)。

物资运输方式: 响应人应根据产品特性开展规范包装与运输, 每批产品需粘贴产品标签, 明确标注产品规格、型号、生产日期、生产批次及生产厂家信息。参运车辆建议

最大板车长度不超过 13 米，响应人可结合项目现场实际条件合理选择运输车辆。运输过程中需做好防护措施，避免产品因日晒、雨淋发生变质，或因挤压、磕碰产生破损，最终送货至项目指定施工现场。

物资进场资料：装箱资料，含到货清单、出厂合格证、出厂试验报告、到货开箱验收单。

5、质保期：质保期为 2 年，待验收合格进入质保期，结算金额的 3%作为质保金。

6、响应人的资质要求

(1) 具备独立法人资格，持有合法有效的营业执照，经营范围涵盖灌浆料生产或销售；属于增值税一般纳税人，可开具税率为 13%的增值税专用发票。

(2) 若为生产厂家的，须具备有效期内 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系（若有）、ISO45001 职业健康安全管理体系（若有）三体系认证，证书应覆盖灌浆料相关生产范围。

(3) 若为代理商，须提供生产厂家针对本项目授权书，并同时提供生产厂家全套有效体系证书。

(4) 响应人应具有测风塔供货业绩，在近 3 年内(合同签订时间为 2023 年至今)的供货合同不少于 2 个，且签订单项合同金额均在 10 万元以上(附合同扫描件或中标通知书)。

(5) 产品资质要求：提供本产品有效期内 CMA 第三方型式检验报告，完全满足对应国标、行标全部技术指标。

(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法实施条例》禁止投标的情形。

(7) 本项目不接受联合体竞价，不允许转包、分包供货。

(8) 关联度二级及以下关联供应商不得参与同一标段投标。

7、响应文件须提交报价表，响应文件必须签章完整制作为 PDF 格式上传。响应文件应包括响应人资质文件、管理体系文件、测风塔相关检验报告、供货业绩证明、厂家出具的授权书（代理商提供）、技术响应情况、交货期响应情况以及其他响应人认为有必要提供的相关文件。

8、报价规则：

(1) 降价幅度：响应人可自由报价，但每次新的报价需比当前最低有效报价至少降低 2000 元（竞价调整的响应人需要保证上传签章响应文件与系统价格一致）。

(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 10 月 19 日 11:00）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。

(4) 响应人应根据自身生产经营情况合理报价，不得采取不正当手段谋取中标。若出现恶意竞价行为，破坏采购工作公平公正原则，将依据相关规定进行处理（不限于扣除投标保证金、拉入黑名单等处理方式）。

9、成交确定原则：

(1) 最低价中标：本次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 9 月 8 日 11:00（或最终延长时间）前完成提交；报价须满足竞价采购文件规定要求；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、其他要求

(1) 本次竞价保证金采用保函（见索即付）或保证金形式，金额为人民币陆仟元整（RMB:6000.00）。采用保函形式的，保函接受人抬头为中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局，不得缩写或错写，否则视为无效。保函须在开标前将原件邮寄至指定地址（四川省成都市青羊区光华北六路 388 号新兴产业示范大厦二期 6 栋 12 层，收件人：杨工，电话：19113969650，到付拒收），并于开启时间前将扫描件上传至数智化平台；无法提供保函的，须缴纳等额保证金，由数智化平台自动分配虚拟账号在线收取，保证金须在响应文件递交截止时间前到账。

(2) 履约保证金为合同总价的 10%，响应人可自行选择以下任一方式在合同签订后 15 日内提交：①银行转账；②银行出具的见索即付履约保函。

(3) 响应人须具备稳定的生产能力或现货供应能力，以满足项目持续供货的需求。若响应人未按采购人合理要求及时供货（包括未按质、按量供货的情形，亦视为未交货），逾期在 7 日以内的，应按合同总价款每日万分之五的标准支付逾期违约金；逾期超过 7 日的，采购人有权解除合同，响应人应按合同总价款的 30%支付违约金。若违约

金不足以弥补采购人实际损失（包括另行采购产生的差价、停工损失等），采购人有权另行主张损失差额。

（4）本次竞价采用固定单价报价模式。合同生效后，除国家政策调整或不可抗力因素影响外，响应人不得单方面提高单价或变相涨价，否则视为违约。发生违约时，响应人须向采购人支付合同总金额 10%的违约金，同时采购人有权解除合同，并要求响应人赔偿因停止供货造成的其他损失。

（5）付款方式

支付方式：银行转账、在线支付、银行承兑、供应链融资、电子支付凭证等方式进行支付。银行转账支付不高于货款的 50%。其他非现金支付方式产生的利息费用由响应人自行承担，报价时响应人应考虑进综合报价中。因资金不足而无法按照既定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。

支付比例：先货后款，以当月供货、验收量为准，以上月 16 日至当月 15 日为一个结算周期，在每批次设备到货后，双方于当月 18 日前对本次结算周期的货物进行对账结算工作，按照“先开票、后付款”，响应人次月 10 日前向采购人提供该批次设备销售清单及 13%增值税专用发票（一票制），采购人完成发票挂账手续后，采购人于 45 日内支付该批次设备对应价款的 70%；剩余价款中，27%作为验收款，待该批次设备投入使用后（连续 30 日无质量问题，即视为验收通过，采购人于验收通过后 30 日内支付该笔验收款；剩余 3%作为质量保证金，于该批次设备验收合格满 2 年后 45 日内予以返还，各批次款项均按此比例逐批结清。若任意批次设备到货后出现质量问题，该批次设备的质量保证期相应顺延 6 个月。

三、报价表

1、报价汇总表

单位： 元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	综合单价	合计	备注
1	测风塔	含测风塔本体及附件、地脚螺栓、数据采集装置等测风塔全套相关设备，设备适配国能日新系统		座	1			新建一座
2	测风塔	含数据采集装置等测风塔全套相关设备（不含基础和测风塔塔架），设备适配国能日新系统		座	1			改造一座（不含基础和测风塔塔架）
	总计							金额填入响应函中
	税率					13%		

注：1、到站含税总计=不含税金额总计+不含税金额总计×增值税率；

2、税款总计=不含税金额总计×增值税率。

3、请响应人在此表内填写此采购项目包含的所有标的物的总价，包括但不限于以下费用：原材料、生产加工、装车费、供货协调费、出厂检验试验费（含第三方检测费）、设备安装费（测风塔相关设备由厂家安装，测风塔本体吊装甲方自行安装）、调试费、备品备件、维护费用、仓储费、运输费（运输至合同指定的施工现场）、损耗费、过路过桥费、车辆油料费、税金、保险费、利润、售后服务、市场价格涨幅的各类风险费用以及交付采购人使用前所有可能的发生的各项费用，确认报价后不再增补任何费用。按本采购文件的要求，完成有关的配合，并承担灌浆料质保期内的相关工作及费用，不再额外增补任何费用。

响 应 人：

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

年 月 日

2、单价计算表

单位：元

新建测风塔单价计算表

序号	设备名称		单位	项目单位要求						
				型号、规格、性能参数	数量	出 场 单 价	装 卸 运 杂 费	其他费用 （ 安 装 及 其 他 相 关 费 用 ）	综 合 单 价	备注
						D	E	F	P=D+E+F	
一	新建测风塔		基	测风塔塔架、地脚螺栓等全套设备,现场施工时进行指导,满足技术规范、相关法律法规、标准规范要求	1					
二	实时气象数据采集系统（含安装）		套	每套包含下列设备	1					
1	新建测风塔		座	不低于140m,最大抗覆冰厚度 10mm	1					
2	数 据 采 集 装 置	数 据 采 集 器	台	含数据记录	1					
		数 字 适 配 器	台		3					
		模 拟 适 配 器	台		1					
3	光 纤 通 讯 方 式	RS232 光 纤转换器	台		2					
		电 源 稳 压 器	台		2					
		光 纤 熔 接 盒	个		按需					
		跳 线	根		按需					
		尾 纤	根		按需					
		铠 装 光 缆	米		若干					
4	机箱		面		1					
5	蓄电池		套	75AH	1					

序号	设备名称	单位	项目单位要求						
			型号、规格、性能参数	数量	出场 单价	装 卸 运 杂 费	其他费用 (安 装 及 其 他 相 关 费 用)	综 合 单 价	备注
					D	E	F	P=D+E+F	
6	太阳能板	台	80W	1					
7	电源稳压器	台		1					
8	风速传感器	台	10m / 30m /	8					
9	风向传感器	台	50m / 70m / 90m / 120m / 125m / 140m	8					
10	温度传感器	台	10m / 120m / 125m	3					
11	湿度传感器	台	10m / 120m / 125m	3					
12	气压传感器	台	10m	1					
13	防辐射通气罩	套	百叶箱按需 配置	1					
14	安装配件	套		1					
15	5 芯屏蔽线	套	RVVP 5×0.3, 足量提供,满 足工程实际 需求	1					
16	数据采集平台软件 (中心站)	套		1					
17	数据本地存储软件 (中心站)	套		1					
18	设备登高调试费	套		1					
19	接地	项		1					
20	标识标牌	项		1					
21	电源线及套管	项		1					
22	光纤及套管	项		1					
三	其他								
1	运杂费	项		1					
2	选址费	项		1					
3	技术服务费	项	含全部设计 及现场服务, 包含数值天	1					

序号	设备名称	单位	项目单位要求						
			型号、规格、性能参数	数量	出场单价	装卸运杂费	其他费用 (安装及其他相关费用)	综合单价	备注
					D	E	F	P=D+E+F	
			气预报、系统维护、升级、备份; 故障维修、缺陷处理、模型再训练等服务						
4	维护费用	项		1					
5	工业便携机	套	随机配套数据线	1					
6	设备安装费	座	测风塔相关设备由厂家安装,测风塔本体吊装甲方自行安装	1					

改造测风塔单价计算表

序号	设备名称		单位	项目单位要求						
				型号、规格、性能参数	数量	出场 单价	装卸运 杂费	其他费用 （安装及其他相关费用）	综合单 价	备注
						D	E	F	P=D+E+F	
一	实时气象数据采集系统（含安装）		套	每套包含下列设备	<u>1</u>					
1	数据采集装置	数据采集器	台	含数据记录	<u>1</u>					
		数字适配器	台		<u>3</u>					
		模拟适配器	台		<u>1</u>					
2	光纤通讯方式	RS232 光纤转换器	台		<u>2</u>					
		电 源 稳 压	台		<u>2</u>					

序号	设备名称		单位	项目单位要求						
				型号、规格、性能参数	数量	出场单价	装卸运杂费	其他费用 (安装及其他相关费用)	综合单价	备注
						D	E	F	P=D+E+F	
		器								
		光纤熔接盒	个		按需					
		跳线	根		按需					
		尾纤	根		按需					
		铠装光缆	米		若干					
3	机箱		面		<u>1</u>					
4	蓄电池		套	75AH	<u>1</u>					
5	太阳能板		台	80W	<u>1</u>					
6	电源稳压器		台		<u>1</u>					
7	风速传感器		台	10m / 30m / 50m	<u>8</u>					
8	风向传感器		台	/ 70m / 90m / 120m / 125m / 140m	<u>8</u>					
9	温度传感器		台	10m / 120m / 125m	<u>3</u>					
10	湿度传感器		台	10m / 120m / 125m	<u>3</u>					
11	气压传感器		台	10m	<u>1</u>					
12	防辐射通气罩		套	百叶箱按需配置	<u>1</u>					
13	安装配件		套		<u>1</u>					
14	5 芯屏蔽线		套	RVVP 5×0.3, 足量提供,满足 工程实际需求	<u>1</u>					
15	数据采集平台软件 (中心站)		套		<u>1</u>					
16	数据本地存储软件 (中心站)		套		<u>1</u>					
17	设备登高调试费		套		<u>1</u>					
18	接地		项		<u>1</u>					
19	标识标牌		项		<u>1</u>					
20	电源线及套管		项		<u>1</u>					

序号	设备名称	单位	项目单位要求						备注
			型号、规格、性能参数	数量	出场单价	装卸运杂费	其他费用 (安装及其他相关费用)	综合单价	
					D	E	F	P=D+E+F	
21	光纤及套管	项		<u>1</u>					
二	其他								
1	运杂费	项		<u>1</u>					
2	选址费	项		<u>1</u>					
3	技术服务费	项	含全部设计及现场服务,包含数值天气预报、系统维护、升级、备份;故障维修、缺陷处理、模型再训练等服务	<u>1</u>					
4	维护费用	项		<u>1</u>					
5	工业便携机	套	随机配套数据线	<u>1</u>					
6	设备安装费	座	测风塔相关设备由厂家安装,测风塔本体吊装甲方自行安装	1					

注:

(1) 本次报价有效期为 **90** 天, 结算数量以实际到场并验收合格数量为准。

(2) 报价为固定综合单价, 固定单价包含原材料、生产加工、装车费、供货协调费、出厂检验试验费(含第三方检测费)、安装费(测风塔相关设备由厂家安装, 测风塔本体吊装甲方自行安装)、调试费、备品备件、维护费用、仓储费、运输费(运输至合同指定的施工现场)、损耗费、过路过桥费、车辆油料费、税金、保险费、利润、售后服务、市场价格涨幅的各类风险费用以及交付采购人使用前所有可能的发生的各项费用, 确认报价后不再增补任何费用。

(3) 支付方式: 银行转账、在线支付、银行承兑、供应链融资、电子支付凭证等方式进行支付。银行转账支付不高于货款的 50%, 非现金支付产生的利息费用由响应人自行承担, 报价时响应人应考虑进综合报价中。因资金不足而无法按照既

定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。

支付比例：先货后款，以当月供货、验收量为准，以上月 16 日至当月 15 日为一个结算周期，在每批次设备到货后，双方于当月 18 日前对本次结算周期的货物进行对账结算工作，按照“先开票、后付款”，响应人次月 10 日前向采购人提供该批次设备销售清单及 13%增值税专用发票(一票制)，采购人完成发票挂账手续后，采购人于 45 日内支付该批次设备对应价款的 70%；剩余价款中，27%作为验收款，待该批次设备投入使用后（连续 30 日无质量问题，即视为验收通过，采购人于验收通过后 30 日内支付该笔验收款；剩余 3%作为质量保证金，于该批次设备验收合格满 2 年后 45 日内予以返还，各批次款项均按此比例逐批结清。若任意批次设备到货后出现质量问题，该批次设备的质量保证期相应顺延 6 个月。

(4) 履约保证金

履约保证金为合同总价的 10%，响应人可自行选择以下任一方式在合同签订后 15 日内提交：①银行转账；②银行出具的见索即付履约保函。

1、响应人可提供的其他资料.....(响应人自行添加)。

响 应 人：(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

年 月 日

四、联系方式

采购人：中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局

地 址：四川省成都市青羊区光华北六路 388 号

邮 编：610031

分局联系人：杨工

电 话：19113969650

邮 箱：1127792224@qq.com

项目名称：中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局南水北调海西都兰 400MW 风电项目

地 址：青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县夏日哈镇东北侧旺尕秀垭口
(施工现场指定地点)

项目联系人：胡工

电 话：18282770754

五、受理异议的渠道和方式

电 话：028-67055962

电子邮箱：anzhuang.jw-sd4@powerchina.cn

六、纪检监察机构

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电四局机电安装分局纪委办公室（028-67055962）提出投诉。

