

中国电建水电七局四川省西昌市扎拉山光伏项目 II 标段数字孪生管理系统其附属设备采购项目竞价采购公告

项目编号：POWERCHINA-0107009-240110

本批物资采购拟使用项目工程款用于本次竞价采购后所签订合同的支付。本次采购为竞价采购（公开询比价），报价方式为两次竞价。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。

1、项目概况及竞价内容

1.1 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 429.31MWp。总工期约 20 个月。

1.2 采购内容：

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
一	无人机机库设备				
1.1	无人机		套	2	
	机体	大疆·经纬 M350RTK	台	2	
	电池	TB65（5935mAh）	组	8	
	云台相机	四光云台相机 禅思 H20T	台	2	
	支架	上置单云台支架	项	2	
1.2	全自动智能换电机库	智巡 V100，自动充/换电，二次作业间隔时间≤5 分钟；标配 2 组电池（可扩展）；AC220V 供电，待机功率 500；1.92m*1.67m*1.73m（长*宽*高），重量 1300kg	套	2	机库数据及采集数据需接入原有数字孪生系统
二	一体化管控平台配套设备				
2.1	算法服务器	银牌 4314*2 128GB 内存 480GB 固态+8T*4 硬盘 RTX3090 24G Raid5 4 网口（支持硬盘可扩展）	台	6	
2.2	应用服务器	银牌 4314*2 32GB 内存 480GB 固态+4T 硬盘 RTX3090 24G 独显 千兆网口数量*4	台	1	
2.3	工作站	I5-12500 32GB 内存 RTX 3080 10G 独显 512GB 固态 480G 机械硬盘（含 24 英寸显示器、键盘鼠标）	台	1	

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
2.4	交换机	24 电口+4 光口 (华三 (H3C) S5024PV-EI)	台	2	
2.5	防火墙	8 口千兆电+2 千兆光 (Combo)、吞吐量 2G、带机量 600 (华三 F100-C-G5)	台	2	
2.6	屏柜	800*1000*2260mm (宽*深*高)	面	2	
2.7	NAS	NAS 存储器	项	1	
2.8	手持故障追踪仪	带 RTK 导航定位功能, 配置不低于: 4GRAM+64GROM	项	1	
三	现场技术服务				
3.1	机库部署服务		项	1	
3.2	建模服务	提供不少于 12 个月的飞手驻场服务	项	1	

说明: 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采购人不对报价人进行任何补偿。报价包含原材料、生产加工、装车费、出厂检验试验费、采购保管费、运输、过路过桥费、车辆油料费、安装调试费及税金、保险费、利润等各项费用。**设备厂家需提供不少于 12 个月的驻场服务。本次报价实行固定价, 分批次供货。**

2、报价人资格要求

2.1 本次报价人资格及其它条件必须满足以下要求:

报价人为生产厂家的, 必须是在中国境内注册的企业法人, 企业注册资本金不做要求, 具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书。产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或检验合格报告, 且出具的检验报告不低于竞价规格的产品。

2.2 报价人为代理商的, 必须是在中国境内注册的企业法人, 企业注册资本金 500 万人民币及以上, 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 (提供相关证明材料), 代理商须提供生产厂家针对本项目出具的授权函。

2.3 报价人应具有类似的供货业绩, 在近 3 年内 (2021 年-至今) 的充/换电机库供货合同不少于 1 个, 且单次合同金额 50 万元以上, 并提供相关证明材料 (附合同扫描件, 提供的资料须包含清晰可见的合同数量及合同金额)。

2.4 报价人财务状况良好, 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结、破产状态。

2.5 报价人具有开具增值税专用发票的能力 (提供样票)。

2.6 本次竞价采购 (公开询比价) 不接受联合体参与。

2.7 生产厂家及其代理商不得同时参加本次竞价采购 (公开询比价), 获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。

2.8 报价人不存在《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。

2.9 被列入中国电建股份公司及下属企业黑名单的供应商，在禁止期内不得参与本次招标；中标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，将被列入黑名单；供应假冒伪劣、以次充好产品的，列入永久禁入黑名单。

3、报价有效期：60 天。

4、时间及地点

4.1 交货时间：首批物资交货期：2025 年 01 月 15 日前，具体进场时间以现场实际通知时间为准。

4.2 交货地点：四川省西昌市盐源县白乌镇扎拉山光伏项目 II 标段施工现场。

5、验收方式：

5.1 本项目数字孪生管理系统其附属设备执行标准应满足 GJB 2347-1995 等国标要求，响应人应提供全新的、符合本合同文件规定运行功能和性能要求及满足合同规定数量的数字孪生管理系统其附属设备、备品备件和专用工器具，并保证设备质量与使用寿命；对合同设备的设计、制造、所需材料和部件的采购、成套、工厂检验、型式试验、出厂前的组装检查、出厂试验、包装、保管、运输及保险、交货、现场开箱检验全面负责；提供必要的安装、检查、维修设备、试验设备和仪器仪表；提交全套技术文件；提供工厂目睹见证、出厂验收等服务；培训采购人技术人员；完成对合同设备的现场安装、调试、试验和交接验收工作。

5.2 数字孪生管理系统其附属设备到达工地后，买方有权核查卖方《送货单》供货数量的准确性，对设备的外观进行检查，确认其颜色标识、外观等无明显损伤、缺陷。

5.3 要求卖方至少配置 1 名身体健康、具备相关专业技术知识的人员配合数字孪生管理系统其附属设备的到货验收。卖方技术人员应会同业主、总包方、买方和监理人等按规定共同对到场的物资质量进行检查和验收，并签字确认。

6、合同结算

6.1 合同签订后，卖方提交 3%的履约保证金或银行保函；每月 25 日办理结算，货到现场验收合格，买方收到买方提供的结算部分全额增值税发票后 30 天内支付至合同结算总量的 85%。竣工结算通过审计后 60 天内，支付至结算审计值的 97%，剩余 3%为质保金，质保期 12 个月，质保期从到货验收后起算，质保期满无质量问题返还。

7、支付和质保期

7.1 卖方根据结算金额，开具增值税专用发票，发票要求一票制。

7.1.1 开票信息

单位名称：中国水利水电第七工程局有限公司

纳税人识别号：91510000201827469M

注册地址：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路 349 号

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都第二支行

银行账户：51001426208050855475

7.2 买方收到 7.1 所列的单据，按合同条款约定对单据的真实性、准确性进行审核，作为支付的依据。

付款方式为：合同签订后，卖方提交 3%的履约保证金或银行保函；每月 25 日办理结算，货到现场验收合格，买方收到买方提供的结算部分全额增值税发票后 30 天内支付至合同结算总量的 85%。竣工结算通过审计后 60 天内，支付至结算审计值的 97%，剩余 3% 为质保金，质保期 12 个月，质保期满无质量问题返还。。

8、竞价文件的获取、竞价通知的递交、监督和公布报价结果

8.1、凡满足本竞价采购文件的报价人资格要求并有意参加报价者，请在 2024 年 12 月 29 日 16:00 时（北京时间，下同）之前，在中国电力建设集团集中采购电子商务平台网站（<http://ec3.powerchina.cn>）在线报名后，务必以电话联系方式确认报名情况（机构联系电话：028-82650358）。如遇网上报名问题可向系统管理员咨询（电话：4006274006 转 07）。（未在集采平台注册的供应商报名前需要在集采平台上注册账号。成交人需要在该平台上申请成为采购单位的合格供应商，未通过合格供应商审核的则无法参与报价）。

8.2、投标保证金：**10000 元**（大写：壹万元整）。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。备注为：扎拉山数字孪生管理系统投标保证金。投标保证金需在报价截止时间前到达。

8.3、报价人应在 2024 年 12 月 31 日 10:00 时的报价截止时间前在线报价并上传报价文件。

8.4、报价文件应以扫描件形式（文件类型应为：.pdf，.jpg，.doc）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://ec3.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：.doc，.pdf 格式。逾期上传的，采购人不予受理。

8.5 上传文件应包括：

8.5.1 报价函及报价函附录；

8.5.2 法定代表人授权委托书；

8.5.3 采购人要求的其他文件。

8.6 监督机构：中国水利水电第七工程局有限公司纪委办公室，监督电话：028-82652626。

8.7 最终成交结果由采购人负责公布。

8.8 采购人及联系方式

采购人：中国水利水电第七工程局有限公司

地 址：成都市温江区花都大道融信广场

邮政编码：611130

联 系 人：；罗先生

联系电话：028-82650358

9、评比人员、内容及原则

9.1、评比委员会由采购人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。

9.2、竞价通知的响应性评定、资信评审、商务技术、技术评审等进行综合评议（仅评审报价前五名）。

9.3、评比活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

9.4、成交原则：**报价人按照我公司的要求对所有材料作出两次竞价（报价包含税费及运费），我公司将通过参与报价的各供应商的报价进行综合评比，在服务、质量、总价、供货时间等条件下选择报价最低的供应商进行交易（税率不同时按照税前价进行评审）。**

10、成交通知

在本章第3款规定的报价有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书。

11、履约保证金

合同签订时，卖方必须提供合同金额3%的银行履约保函或履约保证金。履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。履约保证金的有效期为合同设备物资最后一批交货验收后一个月，履约保证金在合同设备物资最后一批交货验收后一个月内无息退还。

12、签订合同

采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起3个工作日内，根据竞价文件和成交人订立书面合同。

13、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见竞价通知格式。

中国水利水电第七工程局有限公司

2024年12月