

新能源分公司竹塘岭等 5 个场站纵向加密装置改造项目询价公告

1. 询价条件

本项目已具备询价条件，现邀请合格供应商参加报价。

2. 项目概况与询价范围

2.1 工程概况

竹塘岭风电场、东岗岭风电场、圣人山风电场、石门光伏电站、新田光伏电站，5 个场站内服务器与站外采集终端之间未采取任何安全机制，数据传输存在外泄、窃取等风险，外部通过伪装计算机威胁站内网络信息安全。现根据《网络安全法》与《电力监控系统安全防护规定》的要求，在新能源场站内就地采集终端与汇聚层服务器之间通信部署纵向加密认证装置，使其符合国网公司安全要求。

竹塘岭、东岗岭、圣人山、石门、新田 5 个场站均在站内电力控制系统的内部局域网与国家电网电力调度数据网络的路由器之间部署纵向加密装置，为本地安全区 I/II 提供一个网络屏障同时为上下级控制系统之间的广域网通信提供认证与加密服务，实现站内至电网数据传输的机密性、完整性保护。同样，站内电力控制系统的内部局域网与五凌电力集控数据网的路由器之间部署纵向加密装置，实现站内至五凌电力数据传输的机密性、完整性保护。站内监控服务器与外部风机/光伏采集终端之间直接通过光纤环网进行连接，不存在任何安全机制。数据存在外泄、窃取等风险，外部通过伪装计算机威胁站内网络信息安全。因此，按照根据《网络安全法》与《电力监控系统安全防护规定》要求，新能源场站站控系统与终端之间网络通信部署加密认证装置，实现数据加密、访问控制等安全措施，禁止外部设备的接入，防止单一风机或光伏发电单元的安全风险扩散到站控系统。

竹塘岭风电场位于湖南省永州市江永县北部山区。风电场装机容量为 50MW，安装 16 台风力发电机。

东岗岭风电场位于湖南省郴州市汝城县境内。风电场装机容量为 50MW，安装 25 台风力发电机。

圣人山风电场位于湖南省怀化市沅陵县、溆浦县境内。风电场装机容量为 50MW，安装 17 台风力发电机。

石门光伏电站位于湖南省常德市石门县新铺镇境内。电站装机容量约 20MW_p，分成 13 个光伏电气子系统。

新田光伏电站位于湖南省永州市新田县境内，电站装机容量约 20MW_p，分成 13 个光伏电气子系统。

2.2 采购范围

2.2.1 竹塘岭风电场风机监控系统新增 1 台千兆双通道纵向加密装置, 1 台千兆网口交换机; 16 台风机采集终端侧新增 1 台微型纵向加密装置, 针对风机监控系统开展安全评估工作, 负责组织电力调度相关专家进行竣工验收。

2.2.2 东岗岭风电场风机监控系统新增 1 台千兆双通道纵向加密装置, 1 台千兆网口交换机; 25 台风机采集终端侧新增 1 台微型纵向加密装置, 针对风机监控系统开展安全评估工作, 负责组织电力调度相关专家进行竣工验收。

2.2.3 圣人山风电场风机监控系统新增 1 台千兆双通道纵向加密装置, 1 台千兆网口交换机; 17 台风机采集终端侧新增 1 台微型纵向加密装置, 针对风机监控系统开展安全评估工作, 负责组织电力调度相关专家进行竣工验收。

2.2.4 石门光伏电站光伏监控系统新增 1 台千兆双通道纵向加密装置, 1 台千兆网口交换机; 14 个光伏板采集终端侧新增 1 台微型纵向加密装置, 针对光伏监控系统开展安全评估工作, 负责组织电力调度相关专家进行竣工验收。

2.2.5 新田光伏电站光伏监控系统新增 1 台千兆双通道纵向加密装置, 1 台千兆网口交换机; 14 个光伏板采集终端侧新增 1 台微型纵向加密装置, 针对光伏监控系统开展安全评估工作, 负责组织电力调度相关专家进行竣工验收。

2.3 计划工期

开工日期: 合同签订后 5 日内开工。

完工日期: 合同签订后 60 日内完成。

详见技术文件。

2.4 质量标准

新能源分公司竹塘岭等 5 个场站纵向加密装置改造项目设项目工程遵循以下技术规范、标准和要求:

- 《中华人民共和国网络安全法》中华人民共和国主席令第五十三号
- 《电力监控系统安全防护规定》国家发改委第 14 号令
- 《电力行业网络与信息安全管理办法》(国能安全[2014]317 号)
- 《电力行业信息安全等级保护管理办法》(国能安全[2014]318 号)
- 《电力监控系统安全防护总体方案》(国能安全[2015]36 号配套文件)
- 《电力监控系统安全防护评估规范》(国能安全[2015]36 号配套文件)
- 《电力行业信息系统等级保护定级工作指导意见》(电监信息[2007]44 号)
- 《信息安全技术信息系统安全等级保护测评要求》(GB/T 28448-2012)

- 《信息安全技术信息系统安全等级保护测评过程指南》(GB/T 8449-2012)
- 《电力行业信息系统安全等级保护基本要求》(电监信息[2012]62号)

3. 报价人资格要求

3.1 法人资格：报价人在中华人民共和国工商部门注册、具有独立企业法人资格。

3.2 资质等级：

3.2.1 报价人经营范围包括信息系统集成服务、监控系统设计与安装等与本项目相关的内容，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2.2 报价人具备信息安全管理体系认证证书（IEC27001）和质量管理体系证书（ISO9001）。

3.3 业绩：报价人近2年具有3个及以上与本询价项目相类似的业绩（必须提供相关证明文件，否则不予采纳）。

3.4 主要人员：

3.4.1 项目经理必须与报价人签订正式劳动合同1年以上（必须提供社保证明，否则不予采纳）。

3.4.2 项目经理应有1年以上类似项目管理经历，并至少有1个以上类似工程施工经验。

3.5 其他：

3.5.1 报价人应无行贿犯罪记录。

3.5.2 报价人应无履行合同和安全文明施工的不良记录，无不良诉讼记录，无在招标投标及其他形式采购报价活动中受到违规处罚的记录。

3.5.3 报价人不得存在下列情形之一：

- (1) 为不具有独立法人资格的附属机构或单位；
- (2) 为本标段（项目）前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本标段（项目）的监理人；
- (4) 与本标段（项目）的监理人同为一个法定代表人的；
- (5) 与本标段（项目）的监理人相互控股或参股的；
- (6) 与本标段（项目）的监理人相互任职或工作的；
- (7) 被责令停业的；
- (8) 被暂停或取消投标报价资格的；
- (9) 财产被接管或冻结的；
- (10) 在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的。

4. 采购文件的获取

4.1 采购文件发售方式

本项目实行在线售卖采购文件。凡有意参加报价人，请于购买采购文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并登录网页报名（询价-可参与项目）参与购买采购文件，不接受现场购买。

4.2 采购文件发售时间

以电能易购招标采购平台设置为准。

4.3 采购文件价格

采购文件价格详见电能易购招标采购平台。采购文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 采购文件参与报名和获取

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→进入采购项目在“询价-可参与项目(点参与项目)-进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面（可查看采购公告、如设置标书费则微信在线支付后查看采购文件及报价、如未设置标书费则可以直接获取采购文件及报价）。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

5. 现场踏勘

5.1 报价人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按报价人须知前附表规定的时间、地点组织报价人踏勘项目现场。

5.2 报价人踏勘现场发生的费用自理。

5.3 除采购人原因外，报价人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

5.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供报价人在编制报价文件时参考，采购人不对报价人据此作出的判断和决策负责。

5.5 采购人统一组织踏勘的项目，报价人必须参与现场踏勘。

6. 报价文件的递交

6.1 报价文件递交的截止时间（即报价截止时间）详见电能易购招标采购平台，报价人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）进行报价。点击询价-进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面→报价大厅（进行相关报价操作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的报价文件。

6.3 未按照本公告要求购买或报名采购文件的潜在报价人的报价将被拒绝。

6.4 电子报价文件包括电子版（word 或 excel 格式）和签字盖章原件扫描件，报价文件原件落款页、工程量清单页由法定代表人（或其授权代表）签名并加盖报价人单位公章，其他页由法定代表人（或其授权代表）签字）。

7. 发布公告的媒介

本公告在电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

联系人：陈果

电话：0731-85893171

电子邮件：wlzbcg188@163.com

现场联系人及联系方式：曾义，13507369889

电子招投标系统技术支持电话：4000809508

（盖章）

二〇二三年五月十一日