

国家电投集团安徽电力有限公司 2024 年第 16 批招标
安徽区域新能源场站建设电力数据网改造项目、集控运维中心技术研究与应用项目
招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团安徽电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自有资金和银行贷款

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

标包编号	标包名称	招标范围	工期	信息服务费（元）
DNYZC-2024-09-01-1080-01	安徽区域新能源场站建设电力数据网改造项目	1. 在安徽公司大楼（安徽省合肥市滨湖区成都路 2528 号智慧金融城 B 地块 7 幢）201 室内铺设两路电力专线网络及配套网络安全防护设施，分别通过就近的电网变电站与调度进行信息交互。 2. 电力系统通信建设必须满足调网安[2018]10 号文件规定：“新能源发电企业远程集控中心与站端监控系统的数据传输通道，必须在物理层面实现与其它数据网络的安全隔离，应采用基于 SDH/PDH（推荐使用 SDH）不同通道、不同光波长、不同纤芯等方式的专用独立网络。当采用 EPON、GPON 或光以太网等技术时应使用独立纤芯或波长。” 3. 增加调度电话转接装置，实现各子站调度电话转接至安徽集控中心。 4. 安徽集控中心应配置相应的 I 型网络安全监测装置（要求 I 区和 II 区各 1 台）。同时，根据调度部门要求，在集控中心配置 1 套网络安全管理平台，1 套恶意代码管理平台，实现安全管理和集中管控。 5. 投标方应承担本项目建设的调研分析、系统总体设计、系统软硬件设备供应、设备运输（含二次转运）、设备存储、设备安装（含强弱电布线）、设备调试、与电网公司及第三方协调等工作。投标方所提供的硬、软件需满足二次系统安全防护三级等保测评要求。 6. 负责协调范围（包括但不限于）：与电网公司协调电力数据网通道开通及电网验收工作；与该项目其他配套工程的相关单位对接；与各子站设备厂家采集数据协调；与安徽集控中心 I、II 区建设单位协调本项目所需的通道调试工作，如产生费用，由投标人承担。 7. 供货范围（包括但不限于）：电力数据网通道正常运行所需要的所有软件及硬件设备如：各类通讯网络设备、二次系统防护设备、各类通讯弱电缆、系统内的配电网缆、各系统的接口设备、各类相关软件等。 8. 本项目中使用芯片、操作系统、数据库三大件必须满足中国信息安全测评中心（ http://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg/ ）发布目录。 9. 专有设备、备品备件、设备、软件及系统等与项目相关的供货、安装、调试，需列入投标总价中，各项费用要分开列出。 10. 投标方应提供和项目相关系统和设备设计文件、安装文件、用户文件、维护文件及有关图纸、表格、产品样本等技术资料。 11. 投标方应组建专门的项目组完成整个项目设备的现场安装、调试、试验、初步验收和最终验收。 12. 投标方有义务参加招标方所组织的协调工作，并负责举行项目建设过程中的联络会，定期向招标方报告项目进度。 13. 投标方应承担项目实施建设过程中人员培训和技术服务。 14. 投标方应保证质保期内的技术服务及质保期满之后的售后服务。 15. 投标方应保证在相关的控制系统及设备厂家无法开放数据接口的	2025 年 3 月 31 日前完成全部工作	500

标包编号	标包名称	招标范围	工期	信息服务费(元)
		情况下,能够自行获取相关设备数据,如产生费用自行承担。 报价及承包方式:本合同采用固定总价承包方式。		
DNYZC-2024-09-01-1080-02	区域集控运维中心技术研究与应用项目	<p>1、在安徽公司大楼(安徽省合肥市滨湖区成都路2528号智慧金融城B地块7幢)201室内建设安徽集控中心安全I区、安全II区配置服务器、工作站、磁盘阵列、网络通信设备、远传服务器/网关机、二次安防等软硬件设备,实现远程实时地对下属各新能源电站内设备运行情况进行监视与控制,并可以对各电站运行数据进行综合分析,同时应具备实时运行监视和控制功能、保信功能、故障录波功能、电能计量功能、功率预测、AGC/AVC监视控制等业务功能。安徽集控中心(主)与原淮南集控中心(备)形成主备集控模式,淮南集控中心作为安徽集控中心灾备机房。</p> <p>2、投标方应承担本项目建设的调研分析、系统总体设计、应用平台研发、系统软硬件设备供应、设备运输(含二次转运)、设备存储、设备安装(含强弱电布线)、设备调试、与第三方协调、后期免费培训等工作。投标方所提供的硬、软件需满足二次系统安全防护三级等保测评要求。</p> <p>3、负责协调范围(包括但不限于):与窑河光伏电站、盘塘光伏电站协调数据传输交换;与该项目其他配套工程的相关单位对接;与各子站设备厂家采集数据协调;与电力数据网建设单位协调本项目所需的电力专线接入,如产生费用,由投标人承担。</p> <p>4、供货范围(包括但不限于):区域集控运维中心系统正常运行所需要的所有软件及硬件设备如:各类通讯网络设备、计算机设备、二次系统防护设备、大屏幕系统(含大屏控制器)、各类通讯弱电线缆、系统内的配电线缆、各系统的接口设备、机柜、配电柜、各类相关软件等。新建一块监控大屏,增设监控电脑五台,满足集控中心监控需求。</p> <p>5、完成国家电投安徽公司数据分析平台(原III区)软、硬件及网络安全防护升级维护(系统软硬件及实时数据库满足不少于3000MW建设容量规模,且应满足国家网络安全要求及业主平台应用需求);III区网络归集(通过淮南公司已完成的归集网络接入III区);将III区VPN通道网络转换为公司专网。</p> <p>6、应满足在国家电投安徽公司大楼转发生产实时数据至国家电投集团产业数据中台。</p> <p>7、本项目中使用芯片、操作系统、数据库三大件必须满足中国信息安全测评中心(http://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg/)发布目录。</p> <p>8、专用设备、备品备件、设备、软件及系统等与项目相关的供货、安装、调试,需列入投标总价中,各项费用要分开列出。</p> <p>9、投标方应提供和项目相关系统和设备设计文件、安装文件、用户文件、维护文件及有关图纸、表格、产品样本等技术资料。</p> <p>10、投标方应组建专门的项目组完成整个项目的系统开发应用和设备的现场安装、调试、试验、初步验收和最终验收。</p> <p>11、投标方有义务参加招标方所组织的协调工作,并负责举行项目建设过程中的联络会,定期向招标方报告项目进度。</p> <p>12、投标方应承担项目实施建设过程中人员培训和技术服务。</p> <p>13、投标方应保证质保期内的技术服务及质保期满之后的售后服务。</p> <p>14、投标方应保证在相关的控制系统及设备厂家无法开放数据接口的情况下,能够自行获取相关设备数据,如产生费用自行承担。</p> <p>报价及承包方式:本合同采用固定总价承包方式。</p>	2025年6月30日前完成全部工作	500

注:以上为参考参数和数量,具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

标包编号	标包名称	资格要求
DNYZC-2024-09-01-1080-01	安徽区域新能源场站建设电力数据网改造项目	<p>基本资格要求</p> <p>(1)具有独立订立合同的资格;</p> <p>(2)经营状况良好,未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准,没有处于失信黑名单),没有处于被责令停</p>

标包编号	标包名称	资格要求
		<p>业、财产被接管、冻结、破产状态；投标资格未被暂停或取消(请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内)。</p> <p>(3) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</p> <p>(4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p>(5) 未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司承包商安全管理“黑名单”；未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司供应商不良名录，未被列入集团公司涉案供应商。</p> <p>专项资格要求</p> <p>(1) 具有承装(修、试)电力设施许可证(承试类)五级及以上资质。(须提供相关证明文件)</p> <p>(2) 具有完善的质量保证体系，且通过质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系第三方认证审核，并获得认证证书。</p> <p>(3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故。</p> <p>(4) 业绩要求：近 5 年内具有至少 2 个新能源集控中心电力专线建设或电力调度数据网建设、运维业绩，并附相关项目合同扫描件。</p> <p>(5) 不接受联合体投标</p>
DNYZC-2024-09-01-1080-02	区域集控运维中心技术研究与应用项目	<p>基本资格要求</p> <p>(1) 具有独立订立合同的资格；</p> <p>(2) 经营状况良好，未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准，没有处于失信黑名单)，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；投标资格未被暂停或取消(请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内)。</p> <p>(3) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</p> <p>(4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p>(5) 未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司承包商安全管理“黑名单”；未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司供应商不良名录，未被列入集团公司涉案供应商。</p> <p>专项资格要求</p> <p>(1) 具有 CMMI 3 级及以上的软件能力成熟度模型集成认证证书。</p> <p>(2) 具有完善的质量保证体系，且通过质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系第三方认证审核，并获得认证证书。</p> <p>(3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故。</p> <p>(4) 业绩要求：近 5 年内至少具有 2 个已完成新能源集控运营中心项目建设业绩，并附相关项目合同复印件及合同执行完毕证明。</p> <p>(5) 不接受联合体投标</p>

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站 (<https://ebid.espic.com.cn>)，注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2024 年 9 月 30 日至 2024 年 10 月 11 日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00 (法定节日除外)。

4.3 信息服务费价格

购买招标文件需支付信息服务费，详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（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）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付信息服务费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理:国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载“数智签 APP”。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。（已在“中招互连 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连 APP”）。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（一般一个工作日内完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024 年 10 月 21 日 9 时 00 分（暂定时间），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“数智签 APP”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（ebid.espic.com.cn）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：国家电投集团安徽电力有限公司

地 址：合肥市滨湖区成都路 2528 号智慧金融城 B 地块 7 幢

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：刘开寅

联系人：刘开寅，倪昆

电话：18221184602，18519618737

电子邮件：ctshwz05@163.com

(签名)

(盖章)

2024年9月30日