

竞价采购公告

项目编号：PC-0204-26J6-FG0370

1 项目基本信息

- 1.1 项目名称：河南华电灵宝窄口抽水蓄能电站水情测报系统建设及服务项目中心站设备采购项目。
- 1.2 采购人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。
- 1.3 资金来源：采购人自有资金，资金已落实。
- 1.4 采购方式：公开竞价。

2 采购内容要求

- 2.1 采购内容：包括数据接收设备、计算机网络设备、电源设备、系统软件、办公设备，具体详见表 2.1 采购需求一览表。

表 2.1 采购需求一览表

序号	项目名称	功能要求/设备参数	单位	数量
1	数据接收设备			
1.1	通信服务器	1) CPU: 国内外领先; 2) 内存: 32G 内存; 3) 硬盘: 4TB3.5 吋 7.2K6GbSATA 硬盘*2; 4) 8 口千兆网卡/550W 电源模块*2; 5) DVD-RW/150cm 国标电源线*2/导轨。	台	2
2	计算机网络设备			
2.1	服务器	1. 机型: 2U 双路机架式主机; 2. CPU: 物理 CPU 总核心数≥16 核, 单 CPU 主频≥2.2GHz, 3. 内存: 容量 32G*2; 类型 DDR4; 4. 硬盘: 4TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm*2, 可热插拔; 5. 网卡: 千兆网口*4; 6. 电源: 550WAC 或以上白金交流电源模块*2; 7. 工作温度: 5℃~45℃; 8. 机箱高度: 2U; 9. 配 RAID 卡, 支持 InRAID 保护, RAID 配置记忆等。	台	3
2.2	工作站	1) CPU: 国内外领先; 2) 内存: 16G 以上;	台	2

		3) 硬盘：1T+256GSSD; 4) 显卡：8G 独显; 5) 集成 10/100/1000M 网卡，集成声卡; 6) 显示器：23 寸显示器。		
2.3	交换机	1. 整机交换容量 432Gbps/4.32Tbps 2. 包转发率 126Mpps/252Mpps 3. 电口：48*10/100/1000Base-T 4. 光口：4*1G/10G BASE-X SFP+万兆光口 5. 支持双电源备份	台	2
2.4	VPN 网关/ 防火墙	1) VPN 网关/防火墙 支持端口防火墙，支持 MAC 地址自动扫描，支持 MAC 地址过滤; 2) 支持 802.1X 认证；支持 UDP，TCP 或特定协议如 PROFINET，ModbusTCP，EthernetIP 等; 3) 支持包过滤，目的地址和原地址限定；支持基于访问控制列表的白名单控制策略; 4) 支持 DMZ 功能安全防护；支持 NAT 地址转化; 5) 支持端口限速，CPU 限速; 6) 端口数量：4 个 10/100/1000Mbit/s，EthernetTX，RJ-45 端口; 7) 防护等级：IP40; 8) 工作温度：-10~70℃; 9) 工作电压：16V~60V。	台	1
2.5	KVM	1) 集 17 寸液晶显示器/键盘/鼠标于一体并具有 8 端口 KVM 切换功能; 2) 单台 LCD KVM 控制平台可直接连接 8 台电脑并实现切换操作; 3) 分辨率 1920*1080; 4) 不需安装软件，通过 LCD KVM 控制平台键盘热键、OSD 菜单方式或功能键实现对多台电脑的切换操作。 5) 切换电脑时，会自动记录并存储键盘原有工作状态; 6) 警音提示切换完成; 7) 自动扫描 (auto-scan) 功能，可实现自动对多台电脑逐一扫描，扫描间隔时间可设置为 5~99 秒; 需要制造商对本次项目开授权及三年售后服务承诺书。	个	2
2.6	机柜	1. 机柜尺寸：1999 x 1008 x 610mm; 2. 机架容量：42U; 3. 配 PDU 及 PDU 线缆; 4. 显示器：TFT 17in 机架式显示器; 5. 其它：含机柜其它配件。	个	2
2.7	正向隔离装置	1. 为便于后续调试使用及维护，本项目所采用的反向隔离和正向隔离须统一品牌; 2. 设备厚度：标准 1U 3. 网络接口 6 个百兆网卡接口. 双机热备接口; 4. 外设接口：2 个终端接口 (RS232). 告警接口; 5. 100M LAN 环境下，数据包密文吞吐量 40Mbps (50 条安全策略，1024 字节报文长度)，1024 位模长，RSA 数字签名速率 180 次/秒;	台	1

		6. 满负荷数据包丢弃率 0%； 7. 平均无故障时间（MTBF）>50000 小时（100%负荷）； 8. 数据包转发延迟：<20ms（100%负荷）。		
2.8	反向隔离装置	1. 为便于后续调试使用及维护，本项目所采用的反向隔离和正向隔离须统一品牌； 2. 设备厚度：标准 1U 3. 网络接口 6 个百兆网卡接口. 双机热备接口； 4. 外设接口：2 个终端接口(RS232). 告警接口； 5. 100M LAN 环境下，数据包密文吞吐量 40Mbps(50 条安全策略，1024 字节报文长度)，1024 位模长，RSA 数字签名速率 180 次/秒； 6. 满负荷数据包丢弃率 0%； 7. 平均无故障时间（MTBF）>50000 小时（100%负荷）； 8. 数据包转发延迟：<20ms（100%负荷）。	台	1
2.9	检修仪表	50 件以上组合工具套装； 1) 数字万用表主要技术指标 Vac: 量程 0.1mv~750V, 最好准确度±(0.8%+10 字)；Vdc: 量程 0.1mv~750V, 最好准确度±(0.5%+4 字)；电阻: 量程 0.1Ω~40MΩ, 最好准确度±(0.5%+2 字)；Aac: 量程 0.1uA~10A, 最好准确度±(1.5V+10 字)；Adc: 量程 0.1uA~10A, 最好准确度±(1.0%+10 字)；电容: 量程 0.01nF~200uF, 最好准确度±(2.5%+20 字)；频率: 100HHz~30MHz, 最好准确度±(0.5%+10)；2) 多功能五金套装，测量类（卷尺，测电笔等），紧固类（各种扳手，螺丝刀，锤子，等）切割类（锯子，美工刀等），多功能类（钳子）等。	套	1
3	电源设备			
3.1	电源(UPS, 5KVA/8h)	1) UPS 类型：在线式 UPS； 2) 容量：5kVA； 3) 输入电压：118V~300V AC； 4) 输出电压：220VAC(±1%)； 5) 电池性能：全密封免维护； 6) 备用时间：8h(满载时)； 7) 转换时间：零中断； 8) 超载能力：105%~130%10min, 130%以上 1min； 9) 通信原理：RS-232 + Intelligent slot； 10) 智能接口：具有智能 RS232 数据通信接口，支持计算机管理、查询报警功能； 11) 保护装置：输出隔离、输出短路保护、高压浪涌吸收。	个	1
3.2	稳压电源	1. 输入电压范围:115v~220v； 2. 输出电流:0~10A； 3. 输出电压:12~15v； 4. 整机效率：≥89%； 5. 冷却方式:散热鳍片冷却或风冷；	套	1

		6. 具备短路保护，过载保护，过压保护，过流保护，可更换保险。		
4	系统软件			
4.1	数据库	国内先进高性能数据库	套	2
4.2	服务器操作系统	计算机、服务器操作系统均选用国内先进的操作系统	套	5
4.3	安全软件	对病毒进行定期扫描、处理与告警。6 节点，4 年免费升级病毒库。	套	1
5	办公设备			
5.1	打印机	1) 类型：高端商用黑白激光打印机，支持自动双面，带输稿器，能自动扫描； 2) 支持有线网络连接； 3) 定位：商用高效； 4) 最大打印幅面：A3； 5) 最高分辨率：1200*1200dpi； 6) 黑白打印速度：35ppm； 7) 内存：标配 256M 打印分辨率。	台	1
5.2	电脑桌椅及办公桌椅		批	1
5.3	视频会议一体机		台	1

2.2 交货期：10 天。

2.3 交货地点：买方指定地点。

2.4 交货方式：现场验收合格后交付。

2.5 技术、质量要求

详细技术要求以《设备技术参数及技术要求》为准。

2.6 支付方式

(1) 履约保函：☐无 ☒履约保函：合同金额的 10%

(2) 验收款：卖方在规定时间内完成设备供货，设备经业主方初步验收通过且卖方提交到货清单、发票及财务收据、项目验收申请表、验收意见书、资金支付申请表及其相关验收等材料，经买方代表核对无误后 28 日内，买方支付给卖方合同总金额 90%的验收款。

(3) 质量保证金：项目质保服务期满且卖方提交发票及财务收据、设备移交证明等材料，经买方代表核对无误后28日内，买方支付给卖方合同总金额10%的质量保证金。

2.7 质保期：本合同货物的质保期为 1 年，以工程项目合同完工验收通过之日起

计算; 质量保证期及试运行内, 由卖方自行检查、维修、更换, 发生的费用由卖方承担。

3 响应人资格要求

3.1 基本资格条件

报价人必须同时满足以下全部基本条件, 方可进入后续详细评审:

(1)主体资格: 在中华人民共和国境内依法注册并有效存续的独立企业法人。

(2)财务要求:

a) 财务状况良好, 近三年 (2023-2025 年度) 的财务报表未出现连续两年亏损 (企业须提供财务报表, 成立不足三年的则提成立至今的财务报表; 事业单位提供加盖公章的财务状况表)。

b) 没有处于财产被接管、冻结或破产状态。

(3)信誉要求:

a) 近三年内 (2023 年 1 月 1 日至今) 在经营活动中无重大违法记录, 未因骗取中标、采购与招投标诚信、严重违约等原因, 被行政处罚或被行业主管部门或中国电建股份有限公司或中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司列为限制参与采购活动。

b) 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”名单并提供截图。

c) 在“国家企业信用信息公示系统” (www.gsxt.gov.cn) 未被列入“严重违法失信企业名单 (黑名单)” 并提供截图。

(4)关联关系: 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同报价人不能同时参加本次竞价。

3.2 其他要求

(1) 本项目不接受联合体报价。

(2) 供应商须对提交的所有资格证明文件的真实性、合法性、有效性负责。采购人有权在评审的任何阶段及合同履行期间对相关材料进行核实, 如发现虚假、失实情况, 将取消其资格或追究相应责任, 并可能将其列入供应商不良行为记录。

(3) 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。采购人将依据供应商提交的证明材料进行资格审查。未按要求提供或提供材料不清晰、不完整导致无法判断的，其风险由供应商自行承担。

4 竞价文件获取

凡有意参加报价者，请于 **2026 年 10 月 22 日至 2026 年 10 月 26 日**，每日 **9:00 至 11:30 时，14:30 至 17:00 时**(北京时间，下同)，在中国电建阳光采购网/中国电建采购招标数智化平台（<https://bid.powerchina.cn>，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

5 竞价与超时规则

5.1 初始竞价截止时间：**2026 年 10 月 28 日 14:30**。

5.2 竞价方式：本采购项目采用多轮次逆向竞拍报价方式，竞价截止时间前满足资格要求的潜在供应商可通过中国电建数智化平台进行多次竞价。

本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>）全程在线开展。平台注册等相关问题可咨询平台客服。报价文件的加密、提交等流程须各报价人在线进行操作。报价人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子报价文件，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败，将由报价人自行承担后果。

完整的电子版报价文件包括：报价文件正本签字、盖章后的扫描文件(PDF 版)和对应内容的 Word 版文件，以及 EXCEL 版价格表。

5.3 竞价最小幅度：**人民币 2500 元**。

5.4 响应保证金：☐无 ☒响应保证金：**人民币 5000 元**。

5.5 最高限价：☐无 ☒最高限价：**人民币 35 万元**（含税，设备及成品软件税率 13%，技术服务税率 6%）

5.6 报价方式：固定总价包干，报价包含设备、软件及配套服务价款、包装、运输、装卸、税费、质保、售后等全部费用。

5.7 报价有效期：自竞价截止之日起 60 天。

5.8 超时竞价触发：在初始竞价截止时间倒计时 10 分钟（即 14:20）开始，采购平台

自动进入“超时竞价监测期”。

5.9 超时竞价规则：

(1) 在监测期及后续任何超时周期内，如有供应商提交新的有效报价，则系统自动将竞价截止时间在当前时刻基础上**延长 10 分钟**。

(2) 此规则循环应用：即在每一个新的 10 分钟周期内，如有新报价，则截止时间**再次顺延 10 分钟**。

(3) **竞价终止**：当进入一个 10 分钟周期且在该周期内**无任何新的有效报价提交时**，系统将在此 10 分钟周期结束时自动终止竞价，竞价采购报价结束。

6 评审与成交

6.1 评审方法：在满足全部实质性要求的前提下，价格最低者成交。

6.2 成交通知：成交结果将在采购平台公示。成交供应商应在收到成交通知书后 3 日内，将签字盖章的纸质版响应文件寄送至采购人。

7 联系方式

采购机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号

联系人：彭经理

联系电话：0731-85075240

电子邮箱：szgscg@msdi.cn

邮政编码：410014

8 其它约定

本次采购的报价人须在成交结果公示后 5 日内到中国电建阳光采购网 (<https://bid.powerchina.cn>) 提出供应商注册认证申请，并在合同签约前完成认证供应商审核流程。

9 提出异议的渠道和方式

9.1 异议受理要求

投诉人应先通过电话说明投诉事项及诉求，经确认符合受理条件后，方可提交书面投诉材料。

9.2 异议提交途径

电话：0731-85073853（工作日 9:00-11:30、14:00-17:00）

地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号博远大厦 1901 室

9.3 异议材料要求

异议材料须提交签章的书面文件，应当包括下列内容：

- （1）异议人的名称、地址及有效联系方式；
- （2）采购人的名称、及联系方式；
- （3）投诉事项的基本事实；
- （4）相关请求及主张；
- （5）有效线索和相关证明材料。

异议人是法人的，异议材料必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，异议材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。

10 监督机构

报价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，可以书面形式向监督机构提出投诉。

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2026 年 10 月 22 日

