

公开询价公告

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司(下称“采购人”)拟采购重庆云阳建全抽水蓄能电站设计、采购、施工(EPC)总承包项目水情测报系统中心站设备,项目资金来源已落实,现进行公开询价采购。成交人与中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司签订合同。

1 项目概况与采购范围

1.1 项目概况

云阳建全抽水蓄能电站位于重庆市云阳县高阳镇境内,距重庆市公路里程 350km,距云阳县城 41km,距高阳镇 13km。电站上水库位于高阳镇桂林村和金惠村之间的石河堰水库,下水库位于高阳镇建全村和海坝村之间的双河口水库。上、下水库坝址直线距离约 2.5km,均有公路通过,且上、下水库之间有公路相连,交通方便,地理位置优越。

云阳抽蓄电站水情自动测报系统主要包括中心站建设和遥测站建设,遥测站主要包括 1 个流量站、1 个水位雨量站、1 个水位站、1 个雨量站、1 个气象站、1 个视频站和 2 个泥沙站。云阳抽蓄电站水情自动测报系统具有水雨情的实时采集、传输、资料入库、水情预警、水务管理、监控告警、水情信息发布等功能。

1.2 采购范围

为完成重庆云阳建全抽水蓄能水情测报系统建设,快速、准确地采集、传输、处理流域内的水雨情信息,决定对中心站设备进行采购,采购的主要内容包含:

(1) 服务器、交换机、防火墙、隔离设备、KVM、显示器、工作站、操作系统以及辅助电源系统辅件等设备的采购;

(2) 硬件设备安装调试;

(3) 硬件设备的技术培训及质保服务;

(4) 服务器、网络设施等设备的安装、调试、布线、标记等工作培训。

(5) 设备的运输工作，将设备运输到发包人指定地点。

货物需求一览表

序号	项目名称	单位	数量	技术参数（参考如下）
1	通信计算机	台	1	CPU:英特尔 core I7-6700 四核心八线程 3.4GHZ 内存: 32G DDR3 1600MHZ 硬盘: 1TB SATA 7.2K MOXA CP-168U V2 8 路串口卡 键鼠
2	服务器	台	2	2U 机架式; CPU 型号: 2 个 Intel Xeon Silver 4210R CPU 频率: 十核 2.4HZ 13.75MB L3 缓存 100W; 内存: 标配 128G DDR4-2666 MT/s; 硬盘: 2*600G SAS 10K。 标配 3 个 PCI-E 3.0 插槽; 标配嵌入式 4 端口千兆以太网卡 配 2 个 800W 白金热插拔电源 标配 4 个热插拔风扇含便捷安装导轨
3	工作站	台	1	CPU 型号: I7-12700 内存: 16G DDR4; 硬盘: 1T +256G SSD; 显卡: 2G 独显, 23" LCD; 光驱: DVD-ROM 键盘鼠标, 集成 10/100/1000M 网卡, 集成声卡; 系统: WIN10 专业版 显示器: 23 寸显示器
4	交换机	台	1	传输速度 10/100/1000Mbps; 网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab; 背板带宽 256Gbps; 包转发率 51Mpps; 端口: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口, 1 个 Console 口; 支持全双工。

序号	项目名称	单位	数量	技术参数（参考如下）
5	VPN 网关/防火墙	台	1	支持端口防火墙，支持 MAC 地址自动扫描，支持 MAC 地址过滤； 支持 802.1X 认证；支持 UDP，TCP 或特定协议如 PROFINET，Modbus TCP，Ethernet IP 等； 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； 支持 DMZ 功能安全防护；支持 NAT 地址转化；支持端口限速，CPU 限速； 端口数量：4 个 10/100/1000Mbit/s， Ethernet TX， RJ-45 端口； 防护等级：IP40； 工作温度：-10~70°C；工作电压：16~60VDC。
6	KVM	套	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。
7	路由器	个	1	固定局域网接口：8 个 10/100/1000 端口； 扩展插槽：4 个接口卡插槽,1 个网络模块插槽,1 个扩展语音模块插槽； 三个 SIC 插槽； 工作温度：0°C~45°C； 工作湿度：5%~95%，非冷凝。
8	机柜	个	1	容量：47U；标准：19"国际标准；门及门锁：前网孔门；门条和三段六角网孔后门，方便通风散热，提高内置设备运行可靠性； 高级旋把机柜门锁；材料及工艺：SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm,托盘 2.0mm,安装梁 1.5m,其他 1.2mm；高度：2000mm；宽度：800mm；深度：1000mm。双 PDU
9	反向隔离设备	个	1	密文有效网络吞吐率大于 60Mbps,数据包吞吐率大于 5000pps 数据包转发延迟 730NS,平均无故障时间 60000,100/1000M 接口 2(内网), 100/1000M 接口 2(外网), 100/1000M 双机热备接口；终端接口(RS232)2, 专用告警接口(RS232)。满足《电力二次系统安全告警日志格式规范》要求
10	正向隔离设备	个	1	密文有效网络吞吐率大于 60Mbps,数据包吞吐率大于 5000pps 数据包转发延迟 730NS,平均无故障时间 60000,100/1000M 接口 2(内网), 100/1000M 接口 2(外网), 100/1000M 双机热备接口；终端接口(RS232)2, 专用告警接口(RS232)。满足《电力二次系统安全告警日志格式规范》要求
11	打印机	台	1	产品类型 黑白激光打印机产品定位 商用 最大打印幅面 A3 最高分辨率 1200×1200dpi 黑白打印速度 31ppm 处理器 750MHz 内存 标配: 256MB, 最大: 256MB 双面打印 手动 网络功能 支持有线网络打印 无线功能 惠普云打印

序号	项目名称	单位	数量	技术参数（参考如下）
12	UPS	套	1	UPS 类型：在线式 UPS； 容量：5kVA ； 输入电压：118V~300V AC； 输出电压：220VAC(±1%)； 电池性能：全密封免维护； 备用时间：8h(满载时)； 转换时间：零中断； 超载能力：105%~130%10min，130%以上 1min； 通信原理：RS-232 +Intelligent slot； 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； 保护装置：输出隔离、输出短路保护、高压浪涌吸收。
13	电脑桌椅及办公桌椅	批	1	桌子：胡桃色 140*70*76cm，密度纤维板材质，5.5cm 加厚加宽桌面 椅子：实木材质，PU 皮面，尺寸 92*46*46cm 胡桃色
14	检修仪表	套	1	1. 常用组合工具：美国史丹利 53 件套； 2. 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 交货时间、地点

初拟交货时间：合同签订后 35 天内。

具体交货日期、批次、数量根据买方书面通知(提前 7 天)确定。

交货地点：本采购项目工地现场采购人指定地点(含卸车就位)。

3 报价人资格要求

3.1 报价人必须满足的条件

- (1) 在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格企业。
- (2) 在设备设计、专业技术、设备设施、人员组织、安装、调试等应能满足设备

制造的国家标准、行业技术规范要求及采购人技术要求。

(3) 报价设备要满足技术先进、成熟、安全可靠的要求，报价人须提供的同类设备应具备 2 年以上运行经验的证明文件。

(4) 具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。经营状况良好，近三年内财务状况未连续三年亏损(需提供经审计的财务报告)。

3.2 本次采购接受代理商报价，代理商提供公司资质文件外，须提供通信计算机、服务器、工作站、正向隔离设备、反向隔离设备等主要设备制造商原厂授权函、售后服务承诺及相关产品的技术资料。

3.3 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4 询价文件的获取

4.1 凡有意参加报价的受邀单位，请在 **2023 年 8 月 30 日至 2023 年 9 月 5 日**，登陆中国电建集中采购电子商务平台(<https://ec.powerchina.cn>；简称“集采电子平台”)报名参加本次采购项目。

未在规定时间内登陆中国电建集中采购电子商务平台(<https://ec.powerchina.cn>)报名的，将无法参加项目报价。

4.2 已在中国电建集中采购电子商务平台(<https://ec.powerchina.cn>)报名并通过报名审核的，自行登陆平台下载公开询价文件。

5 报价文件的递交

5.1 **电子报价**：潜在报价人请在报价截止时间 **2023 年 9 月 8 日 15 时 00 分**之前登录中国电建设备物资集中采购电子商务平台(<https://ec.powerchina.cn>)进行电子报价(报价单即可)。

未在规定时间内在中国电建设备物资集中采购电子商务平台和指定邮箱进行电子报价

的其他报价方式无效。同时，报价人还须将报价文件完整版发送 E-mail 至 pengyl@msdi.cn 邮箱(需同时发送盖章后的扫描文件、word 版及带计算公式及相关链接的 excel 版)。

5.2 **纸质报价**: 报价文件通过顺丰快递寄达, 寄达的截止时间为 **2023 年 9 月 8 日 15: 00**, 递交地址: 湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号中南院,

联系人: 彭亚兰 13548738925。

5.3 逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件, 询价人不予受理。

5.4 有意参加本项目的潜在供应商, 应于网上报价前及时在中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 申请中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司供应商, 并完成合格供应商审核入库。未在报价截止时间之前完成合格供应商审核入库, 将无法进行网上电子报价。

5.5 上述时间和地点如有变动, 询价人将及时通知所有报名参加报价的供应商。

6 发布公告的媒介

本次采购是采用公开询价的方式进行, 采购公告由采购人按 5.1 条通知。

7 联系方式

采购人: 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: 彭女士

联系电话: 0731-85075240

电子邮箱: pengyl@msdi.cn

邮政编码: 410014

8 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

2023年08月30日