

询价函

项目编号：POWERCHINA-0108020-240035

一、询价条件

受中国水利水电第八工程局有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第八工程局有限公司江西赣抚尾閤项目部（以下简称“采购机构”）以询比价的方式采购监测自动化网络接入设施材料一批，采购物资计划使用项目工程款用于本次询价后所签订合同的支付。

二、工程项目情况

1、项目概况：赣江下游尾閤综合整治工程由赣江南昌水利枢纽工程（包括主支枢纽、南支枢纽、中支枢纽和北支枢纽）、洲头防护工程（包括扬子洲头和焦矾头防护）等组成，通过建设南昌水利枢纽工程及洲头防护措施，调控枯水期赣江下游尾閤河道水位，维护城市水生态空间格局，彰显南昌市水生态、水文化及水域景观的特色，提升城市品位，并为优化区域水资源配置格局，改善取用水条件、促进航运发展奠定基础。赣江主支、北支中支、南支设置 4 座拦河闸；洲头防护工程防护长度 9.32 公里，其中扬子洲头 3.67 公里，焦矾头 5.65 公里；工程规模为 II 等大（2）型工程；混凝土测算浇筑总量约 250 万 m³。

本次监测自动化网络接入设施材料采购项目材料主要用于**主支枢纽、南支枢纽、中支枢纽和北支枢纽**。

主支枢纽工程位于赣江下游尾閤赣江主支，**南昌市新建区联圩镇**附近，距南昌市约 50 余公里（陆运）。主支枢纽主体建筑物由泄水闸、船闸、鱼道和连接挡水建筑物组成，闸址轴线总长 1346.70m，从左至右依次布置有：左岸连接段（包括鱼道，长 124.6m）、泄水闸段（长 752.8m）、中间连接段（218.5m）、船闸段（长 142.8m）、右岸连接段（长 108m）；右岸堤防改线 1480m。

南支枢纽工程是赣江综合治理主体枢纽工程之一，位于**南昌市南昌县昌东镇境内**，距南昌市约 50 余公里（陆运），五洲尾附近，左、右岸分别为蒋巷联

圩、红旗联圩。枢纽主要建筑物呈“一”字形布置，由鱼道、滩地过流段、泄水闸、船闸和右岸连接段组成，上闸轴线总长 1190.16m，从左至右依次生态鱼道（长 113.20m）、滩地过流段（长 496.00m）、泄水闸段（长 382.50m）、船闸段（长 47.0m）、右岸连接段（长 151.46m）。

北支枢纽位于赣江下游尾间赣江北支，丰乐大桥上游 600m，距南昌市约 23km；主要建筑物呈“一”字形布置，由左岸连接段、泄水闸、右岸连接段（含鱼道）组成，轴线总长 510.76m，从左至右依次为：左岸连接段（40.6m）、泄水闸段（长 412.6m）、右岸连接段（长 57.56m）。

中支枢纽位于赣江下游尾间赣江中支，南昌县南新乡南新村附近，距南新乡 5km，距南昌市约 28km；整体布置方案呈“一”字形布置轴线总长 888m，从左至右依次布置有：左岸连接段（长 161.80m，含鱼道、泄水闸段（632.0m）、右岸连接段（预留船闸段，长 94.20m）。

2、询价范围：监测自动化网络接入设施材料的供应及相关服务；**配套提供光纤交换机等监测自动化网络接入设施材料；按业主和设计要求进行物资设备配置。**

三、货物采购需求信息

1、监测自动化网络接入设施材料需求表

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	技术质量要求	备注
1	光纤交换机	工业级以太网交换机	支	35	传输速率：100/1000Mbps；交换机用无风扇结构； 工业级安全认证 CE、FC；支持 SNMPv3 网络管理功能，支持暂时关闭不用端口，支持端口与所连接设备的 MAC 地址绑定等网络安全功能；安全特性：交换机支持 ACL，基于端口的 MAC 端口过滤，基于端口的 802.1X 认证，具有 RADIUS 认证，系统自动防御，防止 DOS 等攻击； 环境属性：运行温度：-40℃~+85℃；运行湿度：5%~95%（无凝露）；电源：85~265VAC/DC； 电磁兼容性：工业四级；MTBF：≥10 年（常温）；链路故障时恢复时间：≤5ms / 跳； 网络冗余，支持分布式冗余环网协议：环网单点故障自愈时间：≤20ms，需提	

					<p>供测试报告： 设备管理：支持 Web 管理，Telnet，串口 CLI 配置支持 DHCP-client，支持 RFC1769 SNTP 简单网络时间协议； 支持对出入端口的文流量进行限速，支持广播风暴抑制，针对未知单播、组播、数据源报文进行过滤； 防护等级：IP40；端口配置：自带 4 个千兆光口（单纤单模 20Km），8 个百兆电口；品牌需与中心交换机相同。</p>	
2	通讯电缆	超五类屏蔽电缆	m	2700	<p>芯线规格：4×2×0.52 P：传输速率：100Mbps；导体：实心铜； 导体标称直径：0.52mm，偏差：±0.02mm；工作频宽：100MHz； 绝缘层：环保 PVC 外被；电缆安装温度为：-20℃~+60℃；电缆安装时的最小弯曲半径：>8 倍电缆直径。</p>	
3	通讯光缆	中心管式轻铠装光缆 (GYXTW)	m	12500	<p>光缆芯数：8 芯，单模，含尾纤及接续盒； 损耗（波长 / 损耗值） dB/km: 1310/1.0, 1550/0.26； 规格：50/125, 62.5/125；允许拉伸力：600N（长期）；允许压扁力：300N/100mm（长期）； 光学特性（衰减 20℃）：≤ 0.36dB/km/@1310nm, ≤ 0.22dB/km/@1550nm； 工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度：0%~90%；尾纤插入损耗：≤0.18db； 尾纤机械强度：接头插拔 1000 次以上，插入损耗变化量<0.20db； 尾纤互换性：任意对接：≤0.18db；尾纤温度范围：-40℃~+80℃；尾纤抗拉强度：45kg。</p>	
4	电源电缆	3×2.5mm ²	m	2660	<p>芯线材质：铜；种类：阻燃软电缆；额定电压：450V； 长期允许工作温度：≤70℃；能耐寒、耐潮、耐磨、耐化学和石油产品的腐蚀； 绝缘电阻在 200M 欧姆以上，符合我国国家标准，满足系统供电的使用要求。</p>	
5	电源电缆	3×4mm ²	m	7700	<p>芯线材质：铜；种类：阻燃软电缆；额定电压：450V； 长期允许工作温度：≤70℃；能耐寒、耐潮、耐磨、耐化学和石油产品的腐蚀； 绝缘电阻在 200M 欧姆以上，符合我国国家标准，满足系统供电的使用要求。</p>	
6	金属电缆保护管	镀锌钢管	m	2650	直径：φ 50mm	
7	接地扁钢	热镀锌扁钢	m	7700	50×6mm	

8	接地铜线	/	m	7700	
9	工作站	塔式商用机	台	4	CPU 正常负荷：≤30%、CPU 活跃负荷：≤50%、内存占用量：≤50%，上述需提供测试报告； 内存：≥16GB DDR4；固态硬盘：≥1TB、机械硬盘：≥1TB； 显示器尺寸：23 英寸；显示器物理分辨率：1080P； 含千兆网口、RS232 串口、DVD 光驱、键盘、鼠标； 主机型号发布时间：≤2 年；含正版操作系统、办公软件和数据库软件，版本发布时间：≤5 年。
10	服务器	机架式	台	6	CPU 正常负荷：≤30%、CPU 活跃负荷：≤50%、内存占用量：≤50%，上述需提供测试报告； 内存：≥16GB DDR4；硬盘：2*1TB； 显示器尺寸：23 英寸；显示器物理分辨率：1080P； 含千兆网口 2 个及以上；含 DVD 光驱、键盘、鼠标（多台服务器共用 1 套显示器、键盘、鼠标）； 主机型号发布时间：≤2 年；含正版操作系统、防火墙、办公软件和数据库软件，版本发布时间：≤5 年。
11	服务器机柜	规格：≥2260mm（高）×800mm（宽）×800mm（深）	台	4	满足工作站及服务器相关设施空间要求； 材质：冷轧钢板；防护等级：不低于 IP45；布置形式：目字型； 柜门：外开，开启角度≥90，不锈钢铰链，带定位和缓冲装置，带锁和把手； 箱体内设置接地装置，并相互连接。
12	便携式计算机	商用机	台	4	CPU 正常负荷：≤30%、CPU 活跃负荷：≤50%、内存占用量：≤50%，上述需提供测试报告； 内存：≥16GB DDR4；固态硬盘：≥1TB； 显示器尺寸：≥14 英寸；显示器物理分辨率：1080p； 防护等级：不低于 IP53；操作跌落：0.9m；含千兆网口、RS232 串口； 主机型号发布时间：≤2 年；含正版操作系统、办公软件和数据库软件，版本发布时间：≤5 年。
13	中心交换机	工业级以太网交换机	个	4	传输速率：100/1000Mbps；交换机用无风扇结构； 工业级安全认证 CE、FC；支持 SNMPv3 网络管理功能，支持暂时关闭不用端口，支持端口与所连接设备的 MAC 地址绑定等网络安全功能； 安全特性：交换机支持 ACL，基于端口的 MAC 端口过滤，基于端口的 802.1X

					<p>认证，具有 RADIUS 认证，系统自动防御，防止 DOS 等攻击；</p> <p>环境属性：运行温度：-40℃~+85℃，运行湿度：5%~95%（无凝露）；电源：85~265VAC/DC；</p> <p>电磁兼容性：工业四级：MTBF: ≥10 年（常温）；链路故障时恢复时间：≤ 5ms / 跳；</p> <p>网络冗余：支持分布式冗余环网协议；环网单点故障自愈时间：≤20ms，需提供测试报告；</p> <p>设备管理：支持 Web 管理，Telnet，串口 CLI 配置支持 DHCP-client，支持 RFC1769 SNTP 简单网络时间协议；支持对出入端口的文流量进行限速，支持广播风暴抑制，针对未知单播、组播、数据源报文进行过滤；防护等级：IP40；</p> <p>端口配置：自带 16 个千兆光口（单纤单模 20Km），8 个千兆电口。</p>	
14	网络交换机		个	4	<p>传输速率：100/1000Mbps；网络标准：IEEE 802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z；</p> <p>端口数量：8（根据规模大小确定）；</p> <p>传输模式：全双工 / 半双工自适应；</p> <p>接口介质：10BASE-T、100Base-TX、1000Base-TX。</p>	
15	打印机	黑白激光打印机	台	1	<p>打印分辨率：1200x1200dpi；</p> <p>打印速度：20ppm；最大幅面：A3；特殊功能：自动双面打印；内存：512MB；</p> <p>工作温度：15℃~27℃；相对湿度：30%~70%(RH)；</p> <p>电源电压：AC220-240V(±10%)，50Hz(±2Hz)；</p> <p>通讯接口：USB2.0、标准以太网。</p>	
16	UPS		台	4	<p>额定容量：6kVA；输入电压：380V；输出电压：220V；</p> <p>输出频率：50Hz；输出电压变化范围：±2%；输出频率变化范围：±0.5Hz（电池模式）；</p> <p>电池备用时间（满载 / 半载）：60min/30min；</p> <p>工作温度：5℃~40℃；工作相对湿度：≤90%(40±2)℃，无凝露；</p> <p>输出插座：6 个。</p>	
17	配电箱	400mm×250mm×100mm	台	4	<p>外框尺寸：400mm×250mm×100mm；入墙底座尺寸：375mm×220mm×80mm；</p> <p>材质：ABS 面板，冷锻不锈钢板底座；</p> <p>功能：1 路总闸 32A 漏电+10 路过载保护；</p> <p>防护等级：IP55（即应防止有害的粉尘堆积，任何角度低压喷射无影响）；</p>	

					电器等级：I类（有工作绝缘，有接地端子和接地线规定必须接地和接零）； 安装方式：不锈钢安装，支架壁装。
18	防火墙		套	4	传输速率：100/1000Mbps；输入电压：220V AC ±20%；输入频率：47Hz~63Hz；端口：8； 平均无故障时间（MTBF）：≥60000h（100%负荷）； 工作温度：-15℃~+55℃；工作湿度：5%~95%，非冷凝； 数据处理能力：100M LAN 环境下，数据包吞吐量不小于 80Mbps（100 条安全策略，1024B 报文长度）； 数据包转发延迟：<10ms（100%负荷）；满负荷数据包丢弃率：0%。
19	移动硬盘	机械 2TB	个	4	支持加密
20	不锈钢箱		个	6	材质：0Cr18Ni9（304 不锈钢）；板厚：≥1.0mm；尺寸：700×450×1200（宽×深×高 mm）；防护等级：IP65；配立梁托盘和温控风机，前开门，落地安装
	合计				

说明：以上报价数量为估算数量，仅供参考。最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准，若因施工图、设计变更等原因，致使报价材料实际供货数量与报价数量发生偏差时，报价人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。报价人需充分考虑道路限行、限重等影响因素，确保按时供货。主支枢纽、南支枢纽、北支枢纽和中支枢纽监测自动化网络接入设施材料需求详见“第五章 需求一览表”。

2、所有材料到货时均需提供材质证书、合格证、厂家资质文件、检测报告，资料随同货物提交，否则拒绝验收入库。

3、技术、质量要求：

（1）报价产品应符合现行国家标准、地方标准、行业标准，符合项目设计规范以及图纸的要求。且符合国家有关环保法律法规的规定和 GB/T19001-2016 和 GB/T19002-2018、GB/T24001-2016、GB/T50430-2017、GB/T45001-2020 等管理体系标准，如有调整，以最新标准为准，不能对环境造成污染和对人员健康造成危害。

其他技术质量要求详见“第四章技术规范”。

质保期为到货验收后 12 个月。

- 4、交货时间：2024 年 10 月开始供货（暂定），根据买方要求分批交货。
- 5、交货地点：江西省南昌市新建区联圩镇（主支枢纽），南昌县昌东镇（南支枢纽），丰乐大桥上游 600m（北支枢纽），南昌县南新乡南新村附近（中支枢纽）项目指定地点。

四、报价人资格要求

报价人必须满足的条件：

（1）在中华人民共和国境内依法注册、具有独立企业法人资格的生产商或销售、代理商。

（2）具有良好社会信誉，近三年无不良履约记录，有完成本项目合同的财务、生产或供货能力。

（3）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。

（4）报价人应具有类似的供货业绩，提供近 3 年内的供货业绩合同不少于 1 个（附载明总金额的合同扫描件，授权代理商业绩或者授权代理商所代理厂家业绩均可）。

（5）本次报价不接受联合体

代理商不得与其代理的制造企业同时参加本次报价。

五、付款方式

预付款：无预付款。

验收付款：货物到达合同指定交货地点，经买方核实数量、名称、型号规格与合同完全一致，检查外表无损伤和缺陷，验收合格，提供发票办理结算后 90 天内支付本批次货物总金额的 95 %，剩余的 5 %转为质量保证金，待质保期满后无息退还。

结算期限：每月 10 日前，双方就上月 1 日至上月 30/31 日按买方施工现场实际验收数量作为最终结算并签字盖章确认，15 日前开具全额发票。遵循“先开票、后付款”的原则，每月 10 日前，买、卖双方按合同约定计算上月的货款并按买方结算程序办理结算（若特殊原因结算日期需提前时，买方另行通知），卖方按双方签字确认的结算数量单据开具可抵扣的全额增值税专用发票，买方收到发票经查验无误后为卖方挂账。

六、询价方式

本次询价采用一次报价方式。询价公告在中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 发布。

七、询价函的获取

1、在线报名网址：<https://ec.powerchina.cn> 中国电建设备物资集中采购平台。

2、在线报名截止时间：

(1) 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 **2024年09月30日10:00前**（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）在线报名。

3、报名审核通过后，于集采平台下载询比价函，本采购项目不提供纸质版询价文件。

八、报价函的提交

1、报价截止时间：**2024年10月01日10时00分**（北京时间），报价人应在报价截止时间前通过中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 在线报价并上传报价文件。（过时而不能报价）

2、报价截止时间如有变动，采购人将及时在集采平台通知所有的潜在报价人。

3、报价截止时间前须在集采平台向中国水利水电第八工程局有限公司赣江尾间项目或中国水利水电第八工程局有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行报价。因报价人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，其报价无效。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

九、联系方式

采 购 人：中国水利水电第八工程局有限公司

地 址：长沙市天心区常青路 8 号

采购机构：中国水利水电第八工程局有限公司江西赣抚尾间项目部

地 址：江西省南昌市新建区联圩镇

联 系 人：孙先生

联系电话：18153318838

电子邮件：119712@powerchina.cn

使用项目：中国水利水电第八工程局有限公司江西赣抚尾间项目部

地 址：江西省南昌市新建区联圩镇

联 系 人：孙先生（商务）、田先生（技术）

联系电话：18153318838、13973188733

十、监督方式

监督机构：中国水利水电第八工程局有限公司江西赣抚尾间项目部纪
工委办公室

监督电话：18070053202

2024 年 09 月 26 日