询比采购公告

项目编号：PC-0204-26J6-FG0455

1　采购条件

本项目为 福建省南靖智慧矿山升级改造项目，采购人为 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。项目已具备采购条件，现采用公开询比采购的方式对该项目的计算资源、安全防护设备、交换机硬件和无人机设备供应、调试进行择优选定供应商。

2　项目概况

2.1 项目名称：福建省南靖智慧矿山升级改造项目计算资源、安全防护设备、交换机硬件和无人机设备供应、调试采购

2.2 项目地点：　福建省漳州市南靖县　

2.3 项目概况

福建省南靖智慧矿山升级改造项目，建设地点位于福建省南靖县北东 43°方向，直距约 17.2km 的丰田镇小洋村一带，隶属南靖县丰田镇管辖。矿区地理坐标（2000 国家大地坐标系）：东经 117°27′53″～117°28′27″，北纬 24°36′50″～24°37′21″。本项目由中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司承建。本项目建设整体按照一张网、一个数据中心、一个平台、N 个业务应用组成的“1+1+1+N”架构进行建设。目标符合电建集团智慧矿山建设的总体目标，建立标准统一、接口兼容、网络集成、资源共享、开放包容的智慧矿山标准体系，实现软件、硬件、平台的通用性、可移植性和扩展性，避免重复建设投资。

智慧矿山建设以智慧运营为重点，建成涵盖矿山开采运输、产品加工、汽车装运全业务流程，包括生产管理、安全管理、质量管理、环境管理、设备管理等全要素的智慧管控平台，实现生产自动化、管理数字化、辅助决策智能化、生产经营集约化，以最终实现提高生产效率、降低生产成本、提高产品质量、改善作业环境、实现本质安全、提升产品市场竞争力的建设目标。

3　采购范围及要求

3.1 采购范围

为配合福建省南靖县智慧矿山升级改造建设，需开展计算资源、安全防护设备、交换机硬件和无人机设备供应、调试采购。本次采购内容包括标准机柜 1 套、虚拟化服务器 1 台、备份一体机 1 台；安全防护设备、交换机的设备包括核心交换机 2 台、融合交换机 1 台、防火墙 2 台、日志审计系统 1 套、WEB 应用防火墙 1 台、运维审计系统 1 套、视频监控 AI 服务器 1 台；无人机机场 1 套，并在到货之后完成设备的安装及调试工作。

主要设备采购清单见表 3.1-1。

表 3.1-1 智慧工地设备采购清单

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	基础设施工程			
1.1	通信网络			
1.1.1	防火墙	网络处理能力≥10Gbps； 并发连接≥180 万； 每秒新建连接≥10 万/秒； 含三年硬件维保服务。	台	2
1.1.2	日志审计系统	综合日志处理性能≥2000EPS； 包含 35 个日志源授权； 含三年硬件维保服务。	台	1
1.1.3	WEB 防火墙	网络吞吐量≥1Gbps，应用层处理能力≥500Mbps； 网络并发连接数≥65 万，HTTP 并发≥24 万，HTTP 新建连接数≥5000/s； Web 安全保护≥16 个站点； 含三年硬件维保服务。	台	1
1.1.4	运维审计系统	最大支持 150 路图形会话或 400 路字符会话并发； 最大可选 300 授权许可，含 50 个被管资源数授权； 含三年硬件维保服务。	台	1
1.2	数据中心			
1.2.1	虚拟化服务器	处理器:2 颗 32 核，≥2.6GHz； 内存:配置 512G DDR4 内存; 硬盘:配置 2 块 480GB SSD 硬盘、总容量≥20T； 网络：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块）； 含三年硬件维保服务。	台	1
1.2.2	服务器虚拟化软件	DCS 虚拟化套件标准版许可-2CPU； DCS 虚拟化套件标准版-3 年软件订阅与保障年费-2CPU	套	1

1.2.3	核心交换机	交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1470Mpps； 支持 10/100/1000M Base-T 以太网端口≥24 个，10GE SFP+光口≥16 个，25GE SFP28 光口≥8 个，40/100GE QSFP28 光口≥2 个，支持并配置可插拔双电源； 配置 10G 多模光模块*12 个，10G 单模光模块*12 个；含三年硬件维保服务。	台	2
1.2.4	融合交换机	交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1470Mpps； 支持 10/100/1000M Base-T 以太网端口≥24 个，10GE SFP+光口≥16 个，25GE SFP28 光口≥8 个，40/100GE QSFP28 光口≥2 个，支持并配置可插拔双电源； 配置20个万兆多模光模块，配置冗余风扇模块，冗余交流电源模块。含三年硬件维保服务。	台	1
1.2.5	备份一体机	软硬一体化分布式云备份一体机； 配置独立 RAID 卡（支持 RAID 0,1,5 等常见 raid 类型），≥2 个万兆光 LAN 备份接口，≥1 颗 24 核 CPU，主频≥2.6GHz，≥256GB 内存，≥10 块 4TB NL-SAS 硬盘，≥8 个千兆端口，≥8 个万兆端口（含模块），≥5 块 960GB SSD 硬盘； 支持 windows、linux、unix 操作系统，支持 vSphere、Hyper-V、Xenserver、InCloud Sphere、KVM 等虚拟化平台无代理备份； 配置 RAID 6 及一套备份与恢复系统，可以同时支持周期性备份保护、副本远程复制、副本长期保留和副本立即挂载访问功能，以保证数据安全； 提供完全、差异、增量备份，支持虚拟机批量备份、批量恢复，支持运行、停止、暂停等状态虚拟机的备份；支支持备份数据加密/压缩传输；支持备份数据压缩、重复数据删除；支持重删压缩功能，支持在线变长重删、后端重删、源端重删、复制链路重删； 内置支持对文件、虚拟机、HDFS 的副本内容进行全局检索；支持模糊匹配文件名、目录名搜索；支持搜索后单文件细粒度恢复；支持永久增量备份功能，合成副本支持数据重复删除、备份副本异地复制、备份副本长期保留到对象和带库功能，支持备份副本即时挂载和恢复； 配置≥20TB 备份容量授权许可，含系统高级功能（瞬时恢复、灾难演练）模块授权，且不限制备份客户端数量、重删、备份恢复功能等； 配置备份存储重复数据删除无限制授权；	台	1

		提供原厂三年维保服务。		
1.2.6	标准机柜	42U 标准服务器机柜	套	1
1.2.7	视频监控 AI 服务器	4*3.5+4 口 NVMe 背板； 2*8358（32 核 64 线程 2.6GHz）； 8*32G DDR4 3200； 1.6TB U.2 SSD NVMe； 960G SSD SATA； 2*8TB SATA/1*9460-2G 阵列卡； 双口万兆网卡； 2*1500W 电源 2*3090-24G 涡轮版； 三年保修；含三年硬件维保服务。	套	1
1.2.8	16 口工业交换机	千兆 8 光 8 电，工业级防护含三年硬件维保服务。	台	1
1.3	机场	机场 2+无人机 3TD 飞行器，含安装部署；配套无人机飞行平台；1 年机场、飞行器旗舰保险。含三年硬件维保服务。	套	1

注：所有智能化设备需适配现场智能管理平台的开发，采集的数据需配合平台主动推送。

3.2 供货时间、地点

供货时间：自合同签订日起 30 个工作日。

供货地点：福建省漳州市南靖县。

3.3 成果要求

1）完成采购清单内全部设备供货、运输、安装、调试、联调、测试和验收配合工作，提交设备合格证明、安装调试记录、测试报告、验收资料及运维资料。

2）电子版文件提交要求：报价人应向采购人提供本项目设备供应、安装调试及系统对接全流程的完整成果资料，电子版成果包含但不限于可编辑格式及 PDF 格式的设备产品合格证、出厂检验报告、第三方质量检测报告、产品技术说明书、设备安装施工图、调试方案、联调测试报告、数据接口对接文档、数据上传验证报告、CAD 电子版图纸、项目验收报告等；纸质版成果为加盖报价人单位公章并签字确认的全套成果资料 3 份。

3）其他要求：报价人提交的成果应满足国家、行业现行标准以及采购人质量/环境/职业健康安全管理体系文件的相关规定，如现场情况施工条件发生变化时，应做好设备适配调整与系统修改的配合工作。

4 报价人资格要求

4.1 在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的供应商，

具有增值税一般纳税人资格。

4.2　报价人还须满足以下要求：

4.2.1 资质要求：_无_。

4.2.2 财务要求：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，需提供近_3_年（2023 年、2024 年、2025 年）财务报表或财务审计报告，不足_3_年的可提供自成立以来财务报表或银行资信证明。

4.2.3 信誉要求：_报价人不得在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入“严重失信主体名单”；不得在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”_。

4.2.4 类似业绩要求：

提供：自询比公告发布之日起 3 年内（ 2023 年 8 月 1 日~至今），至少具备 1 项机房服务器、网络安全设备供货及安装调试同类项目业绩。

4.2.5 人员要求：报价人承诺为本项目配备满足现场调试实施的技术人员（提供书面承诺函）。

4.2.6 其他主要人员要求：_____/_____

4.2.7 其他要求：_无_

4.3 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.4 本次采购不接受联合体报价。

5　采购文件的获取

凡有意参加报价者，请于_2026_年_11_月_27_日16:00至 2026 年_11_月_30_日 16：00（北京时间，下同），在中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

6　报价文件的递交

6.1　报价文件递交的截止时间（报价截止时间，下同）为文件递交结束时间 （北京时间）2026 年_12_月_7_日 9：00；报价人应在截止时间前通过采购平台递交电子报价文件，无需递交纸质版报价文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子报价文件的加密、提交

等流程须各报价人在线进行操作。报价人须提前办理数字证书用于在线报价，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线报价，因操作流程失误造成的报价失败将由报价人自行承担后果。

（2）开标由“采购平台”在报价截止时间后自动对各家报价文件进行解密，报价人及时关注开标结果。

6.2 报价截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文件的报价人。

7 发布公告的媒介

本次询比公告同时在中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com)、中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）和中南院采购招标信息平台（http://www.msdi.cn/gys/)上发布。

8 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：刘先生

联系方式：18100501365

电子邮箱：1780991911@qq.com

9 其它约定

本次采购的成交人须在成交结果公示后 5 日内到中国电建阳光采购网（http://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。

10 提出异议的渠道和方式

10.1 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。

10.2 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

10.3 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。

11 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 11 月 27 日