

第一章 询比采购公告

项目编号：PC-0114-26J6-FG1874

一、采购条件

因中国水利水电第十四工程局有限公司昆明市晋宁区老旧供水管网及设施设备更新项目中心控制系统建设项目经理部（以下简称“使用人”）需要，中国水利水电第十四工程局有限公司土木工程公司（以下简称“采购人”）以询比采购方式采购项目施工所需的材料，资金来源已落实。

二、项目概况、采购范围

1、项目名称：昆明市晋宁区老旧供水管网及设施设备更新项目中心控制系统建设项目

2、项目概况：完成昆明市晋宁区老旧供水管网及设施设备更新项目中心控制系统建设，建设内容包含但不限于：自来水流量实时监测设备、自来水管道压力动态监测装置、自来水噪声监测传感器等仪表的购置、安装与调试工作，地面附属物的拆除与新建、路面及人行道的修复工程、大用户水表阀门井的安装建设项目。控制中心机房及指挥中心的装修建设、信息安全设施的部署、智慧水务综合管理平台的建设工作；以及晋宁区约 500 千米（最终以实际探测勘探的供水管道长度为准）供水管道的探测与信息采集工作，具体工作涵盖管道排查、地面巡视、开井调查、声呐探测、地理信息数据的采集与归档等内容。具体实施内容以工程量清单为准。

3、采购范围：中国水利水电第十四工程局有限公司昆明市晋宁区老旧供水管网及设施设备更新项目中心控制系统建设项目经理部施工所需的材料。

4、采购数量：

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	备注
1	中心控制系统建设物资	多种规格	批	1	

具体详见下表

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1-1-6	防火门	定制国标防火门	樘	1	
1-1-7	静电地板	600*600*35mm 全钢抗静电地板	m²	28	
1-1-8	贴脚线	高度 100mm 不锈钢贴脚线，厚度 1.0mm	m	22	
1-1-9	应急灯	应急灯含底盒成套	套	1	
1-1-10	疏散指示灯	疏散指示灯含底盒成套	套	2	
1-1-11	安全出口指示灯	安全出口指示灯含底盒成套安装	套	1	
1-1-13	散力架	8#槽钢焊接，机柜、电池柜和空调整体承重支架	个	3	
1-1-14	铝合金走线梯	详见第六章需求一览表	m	5	
1-1-15	机房防雷接地系统	详见第六章需求一览表	项	1	
1-1-16	柜式全氟己酮气体灭火装置	详见第六章需求一览表	套	1	
1-1-17	服务器机柜	详见第六章需求一览表	台	6	
1-1-18	侧板（单面）	快装式侧门板，含锁扣，每对 2 件，,1200mm 深适用，满配 2 对。	对	3	
1-1-19	固定承重板	固定式安装承重板，最大承重 60KG，材质 spcc1.5，配 4 粒 M6 螺丝，4 粒 M6 卡扣螺母，U 柱间距 700mm 适用。	件	12	
1-1-20	1U 理线器	1U 理线器。	条	12	
1-1-21	气流遏制盲板	19 英寸 1U 标准，卡扣式安装，材质 spcc1.0，颜色：黑。	个	120	
1-1-22	双开自动移门	详见第六章需求一览表	套	2	
1-1-23	端门封闭组件	定制钣金将 1200mm 端门进行封闭。	套	1	
1-1-24	空调补位板	300*2000mm 带前后网孔门、带内部封板和顶部封板，与服务柜外观统一。	套	1	
1-1-25	智能控制单元（池级）	详见第六章需求一览表	套	1	
1-1-26	LED 屏	详见第六章需求一览表	套	1	
1-1-27	固定天窗组件	详见第六章需求一览表	套	1	
1-1-28	消防天窗组件	详见第六章需求一览表	套	1	
1-1-29	600 宽强弱电槽	600 宽强弱电槽，支持强弱线路敷设，实现快速安装位于机柜顶部，无需螺丝，预装接地线材质 SPCC1.5；颜色：细沙纹黑 RAL9005。	个	6	

1-1-30	300 宽强弱电槽	详见第六章需求一览表	个	2	
1-1-31	伸缩型跨列线槽	2~3 米长度调节式过线槽，配套与走线架连接挂件，预装接地线，材质 SPCC1.5；颜色：细沙纹黑 RAL9005	个	2	
1-1-32	一键复位电动组件	详见第六章需求一览表	套	1	
1-1-33	门罩子灯光	详见第六章需求一览表	套	2	
1-1-34	警告式泛光照明套件	双色 LED 氛围照明套件（彩色灯条+透光基板+灯盒子）根据信号自动切换，含跳接插头，常态下蓝光，报警为红光，附主线束 1 套。	个	8	
1-1-35	逃生指示牌	安装位于通道两端上方，指示逃生指引 LED，绿光带后备电池，12V 工作电压。与照明电源共用，后备电池在满电下延时 1 小时。	套	2	
1-1-36	通道附材	消防天窗电磁铁、门禁电源、温湿度传感器等所需要的各种电线。	套	1	
1-1-37	配电模块	详见第六章需求一览表	台	1	
1-1-38	UPS 电源	三进三出 40KVA	台	1	
1-1-39	铅酸蓄电池	12V120AH 铅酸免维护蓄电池。	只	40	
1-1-40	电池柜	可装 12V120AH 电池 40 节。	套	1	
1-1-41	电池开关箱	3P100A 及开关盒。	台	1	
1-1-42	PDU	PDU，含防雷模块，3*6 接线端子，32A 输入，24 位输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A,左/右安装；不带线。	个	10	
1-1-43	PDU 线缆	PDU 线缆，规格:3×6mm²	m	200	
1-1-44	12.5KW 变频恒温恒湿空调	风冷 12.5KW 制冷量，变频压缩机，恒温恒湿列间空调，内外机尺寸：300x1200x2000	台	1	
1-1-45	12.5KW 安装辅材	室内机至室外机管线距离 20 米内费用，包括冷媒管保温附件、冷媒等安装材料	项	1	
1-1-46	采集器网关及管理系统	详见第六章需求一览表	台	1	
1-1-47	10 寸工业一体机	详见第六章需求一览表	套	1	
1-2-1	超融合一体机	详见第六章需求一览表	套	4	
1-2-2	备份一体机	详见第六章需求一览表	台	1	
1-2-3	万兆交换机	24 个 1G/10Gbps SFP+光纤接口和 2 个 40/ 100G QSFP28 端口光纤接口，支持两个扩展插槽，双电源	台	1	
1-2-4	光模块	10GBASE-SR SFP+光模块，多模，850nm，双 LC，OM4 50，-光纤传输最大 400M	块	12	

1-2-7	国产化中间件	详见第六章需求一览表	套	2	
1-3-1	户内全彩 LED 屏	详见第六章需求一览表	m ²	8.92	
1-3-2	发送盒	详见第六章需求一览表	台	1	
1-3-3	台式电脑	国产 CPU8 核/16G/512SSD+1T HDD/2G 独显光驱/23.8 寸显示器	台	1	
1-3-4	配电柜	详见第六章需求一览表	台	1	
1-3-5	配套扩声	详见第六章需求一览表	套	1	
2-1-1	电磁流量计 DN100	详见第六章需求一览表	个	367	
2-1-2	电磁流量计 DN150	详见第六章需求一览表	个	42	
2-1-3	电磁流量计 DN200	详见第六章需求一览表	个	47	
2-1-4	电磁流量计 DN250	详见第六章需求一览表	个	18	
2-1-5	电磁流量计 DN300	详见第六章需求一览表	个	40	
2-1-6	电磁流量计 DN400	详见第六章需求一览表	个	33	
2-1-7	电磁流量计 DN500	详见第六章需求一览表	个	12	
2-2-8	电磁流量计 DN600	详见第六章需求一览表	个	22	
2-2-9	电磁流量计 DN800	详见第六章需求一览表	个	2	
2-3-1	电磁流量计 DN50	详见第六章需求一览表	个	2	
2-3-2	电磁流量计 DN80	详见第六章需求一览表	个	6	
2-3-8	电磁流量计 DN350	详见第六章需求一览表	个	1	
2-1-9	无线远传超声波水表 DN100	详见第六章需求一览表	个	7	
2-1-10	蝶阀 DN100	DN100、球墨铸铁	个	7	
2-1-11	止回阀 DN100	DN100、球墨铸铁、压力等级 1.6	个	7	
2-1-12	伸缩接头 DN100	DN100、球墨铸铁、双法兰限位伸缩器，压力等级 1.6	个	7	
2-1-13	PE100 给水管 DN100	DN100、PE100	m	140	

2-1-15	无线远传超声波水表 DN200	详见第六章需求一览表	个	9	
2-1-16	蝶阀 DN200	DN200、球墨铸铁	个	9	
2-1-17	止回阀 DN200	DN200、球墨铸铁、压力等级 1.6	个	9	
2-1-18	伸缩接头 DN200	DN200、球墨铸铁、双法兰限位伸缩器，压力等级 1.6	个	9	
2-1-19	PE100 给水管 DN200	DN200、PE100	m	225	
2-1-20	无线传输模块	详见第六章需求一览表	个	685	
2-1-21	防水电源	防护等级 IP68、DC12/24V	个	738	
2-1-22	304 不锈钢防护箱	304 不锈钢防护箱	个	738	
2-5-1	智能压力监测仪	详见第六章需求一览表	个	93	
2-5-2	压力变送器	详见第六章需求一览表	个	93	
2-9-1	噪声监测设备	详见第六章需求一览表	个	53	
2-9-2	边缘计算 RTU	详见第六章需求一览表	个	53	
4-2-1	出口防火墙	详见第六章需求一览表	台	1	
4-2-2	服务器防火墙	详见第六章需求一览表	台	1	
4-2-3	水厂出口工业防火墙	详见第六章需求一览表	台	4	
4-2-4	上网行为管理	详见第六章需求一览表	台	1	
4-2-5	入侵检测系统	详见第六章需求一览表	台	1	
4-2-6	运维管理与审计系统	详见第六章需求一览表	台	1	
4-2-7	日志审计与分析系统	详见第六章需求一览表	台	1	
4-2-8	数据库审计系统	详见第六章需求一览表	台	1	
4-2-9	漏洞扫描	详见第六章需求一览表	台	1	

注：采购数量为预估数量，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，致使合同实际供货数量与合同数量发生偏差时，卖方应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

5、交货时间：本项目货物按买方下达的单批次供货计划分批供应，供应单

位自收到买方单批次供货计划（通知）之日起 20 天内完成对应批次供货，直至本项目供货全部结束；具体批次供货要求以买方出具的供货计划（通知）为准。

6、交货地点：云南省昆明市晋宁区范围内 20 公里（采购人指定交货地点）。

7、质量要求：

7.1 符合现行国家相关规范要求。

7.2 合同执行期内均以最新版本为准。

8、货款结算：先货后款，按月结算，结算周期为上月 16 日至本月 15 日，按照合同规定及买方收货人签字确认的《收货单》于本月 20 日前办理《材料结算单》。

9、货款支付：结算月后次月支付本期结算款的 30%；工程竣工验收合格后支付至结算款的 50%；工程审计完成（终审）的 97%，剩余的 3%为质量保证金（质保期自实际竣工验收合格之日起 24 个月），在质保期满后 30 日内，扣除因材料质量问题而发生的保修费等相关费用后一次性无息支付，根据工程实际进度情况，建设单位具备项目资金，可部分或全部提前付款。因工程款滞后等原因导致价款支付延误，卖方都不能以价款支付延误为理由延缓或拒绝向买方发货或拒绝提供相关服务，双方应友好协商解决。

10、付款方式：本合同价款为人民币，采购人采用现汇支付或供应链金融产品（包含但不限于）：建行 e 信通、中企云链（农行保理 e 融、工行云信、民生信融 e）、招商银行（付款代理、招行云证）、平安银行付融通、电建保理（电建融信工行、电建融信农行、电建融信建行、保理公司）等支付，供应链金融产品时间不超过六个月，贴息费用由卖方承担。

11、计量方式：

（1）材料单位采用《采购清单表》中标明计量单位，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

（2）结算数量以材料送达交货地点后，经现场验收合格的实际数量为准。买方或其指定的收货人对物资的验收，不视为免除卖方对物资质量应承担的责任。

12、供应商在报价前应做好实地查勘，充分了解本项目实际路况及运输条件，本次采购报价已含因道路运输而增加的费用，后续对运输问题进行索赔事项均不受理。

13、每批次进场材料供方须配合需方进行现场抽样检测，如经需方试验室或需方委托的第三方检测单位检验不符合国家标准以及需方技术质量要求的，该批次材料作退场处理，供方不得有异议，同时还应承担因此产生的所有费用，以及赔偿需方工期延误等全部经济损失。

14、质保期：材料实际竣工验收合格之日起 24 个月。

15、供应商提供给使用人的合同货物应提供全套的质量合格保证书、相关检测及试验报告。

三、供应商资格要求

1、供应商必须满足以下全部资格要求：

①. 主体资格

供应商为依照中华人民共和国法律设立并在境内登记注册的企业法人，提供营业执照。

②. 质量管理体系

本项目所投全部核心设备的制造商具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书。

③ 核心设备整包响应与授权要求

供应商须对下列全部 6 类核心设备整包响应：

(1) 超融合一体机；

(2) 网络安全设备（防火墙、入侵检测、运维审计、日志审计、数据库审计、漏洞扫描）；

(3) 无线远传超声波水表；

(4) 电磁流量计；

(5) 智能压力监测仪；

(6) 噪声监测设备。

对上述每一类核心设备，供应商为该设备原制造商的，提供自身营业执照及 ISO9001 证书；供应商非该设备制造商，但持有该制造商针对本项目出具的有效授权书（投标时提供原件扫描件）的，同时提供该制造商的营业执照及 ISO9001 证书。

供应商可同时为部分设备的制造商、其他设备的代理商；但对其非制造

的设备，必须全部取得制造商针对本项目的授权，不得缺漏。

生产厂家及其代理商不得同时参加本项目，获得同一生产厂家授权的多家代理商可同时参加本项目。

2、关键产品资质要求：

①超融合一体机；设备所采用 CPU 须列入国家信创目录（或通过安全可靠测评），投标时提供证明材料，超融合一体机配套虚拟化云平台需提供 CNAS 检测报告。

②网络安全设备（防火墙、入侵检测、运维审计、日志审计、数据库审计、漏洞扫描）；设备原厂商应具备 ISO 27001 信息安全管理体系认证证书，须提供出口防火墙、服务器防火墙、工业防火墙检测报告。

③超声波水表须符合 GB/T17219-2025《生活饮用水输配水设备、防护材料及水处理材料卫生安全评价》要求。投标时提供第三方卫生安全性检验报告。

④电磁流量计、超声波水表须具备法定计量检定机构出具的有效型式批准证书（CPA）或计量器具许可证。

3、业绩要求：供货商应具有智能化设备/项目供货业绩，在近三年内（2023 年 10 月至今）的供货合同不少于 1 个，且签订合同金额在 100 万元及以上（附合同扫描件，须双方签字、盖章齐全，金额、日期清晰完整等证明合同真实性的支撑资料）。

4、商业信誉：供应商应具有良好的银行资信和商业信誉，提供近 3 年（2023 年至今）各年度的财务审计报告（内容需清晰可辨认），需包含资产负债表、现金流量表、利润表，近 3 年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票，需提供增值税一般纳税人证明文件或样票。

6、本次询比采购不接受联营体或联合体的参与。

7、响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

8、本项目不接受（2022 年至今）在“中国电建设备物资集中采购平台”（以下简称“集采平台”）被中国电建成员企业、水电十四局列入黑名单的响应人参与询比采购。

四、采购文件的获取

1、凡有意参加报价者，请于 2026 年 10 月 19 日 10:00 获取文件结束前（北京时间）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。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为 2026 年 10 月 22 日 8 时 30 分（北京时间），响应人应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由响应人自行承担后果。

（2）响应文件开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，响应人及时关注开启结果。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已获取采购文件的响应人。

六、评审办法

本次评审采用综合评估法对响应文件进行评审。

七、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）和中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

八、联系方式

使用人：昆明市晋宁区老旧供水管网及设施设备更新项目中心控制系统建设项目经理部

地址：云南省昆明市晋宁区

联系人：后增毅

电 话：13708732740

电子邮箱：947133081@qq.com

九、提出异议的渠道和方式

单 位：中国水利水电第十四工程局有限公司土木工程公司

电 话：13708732740

十、纪检监督机构

供应商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,可以书面形式向中国水利水电第十四工程局有限公司土木工程公司纪委办公室(0871-63323954)提出投诉。

中国水利水电第十四工程局有限公司土木工程公司

2026 年 10 月 16 日

