

竞价采购公告

受中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“采购人”）委托，中电建昆设（云南）工程建设有限公司（以下简称“代理机构”）以竞价采购方式对阿鸠田水电站、腾龙桥二级水电站所需的外部监测自动化建设设备进行采购，采购设备计划使用项目资金用于本次采购后所签订合同的支付。

一、项目概况与采购范围

1、项目名称：中国电建昆明院阿鸠田水电站、腾龙桥二级水电站外部监测自动化建设设备采购项目

2、项目概况：

标段一：阿鸠田水电站位于云南省保山市龙陵县境内的苏帕河上，坝址位于龙陵县象达乡朝阳村下游 6km，电站首部距保山公路里程为 175km，距龙陵县城公路里程为 66km。电站为引水式，是苏帕河流域规划梯级的第四级电站。水电站设计装机容量 $3 \times 35\text{MW}$ ，2006 年 9 月扩容为 $3 \times 38.5\text{MW}$ 。水库总库容 15.8 万 m^3 ，正常蓄水位 1318m，设计洪水位 1315.15m，校核洪水位 1318.00m，汛限水位 1318.00m，死水位 1310m，属 III 等中型工程，永久性主要建筑物为 3 级，永久性次要建筑物为 4 级，临时性建筑物为 5 级。枢纽主要由首部枢纽、引水系统和厂区枢纽三部分组成。首部枢纽采用闸坝形式，沿坝轴线从右至左布置有：右岸埋石混凝土非溢流坝段、一孔取水闸（ $4\text{m} \times 3.5\text{m}$ 高 \times 宽下同）、一孔泄洪冲沙闸（ $5\text{m} \times 6\text{m}$ ）、三表孔泄洪闸（ $6\text{m} \times 8\text{m}$ ）和左岸埋石混凝土非溢流坝段。泄洪闸位于河床部分，其后紧接消力池、护坦。坝顶高程 1319.00m，最大坝高 26m，坝顶长 80.65m，坝顶宽 4m。

标段二：腾龙桥二级水电站位于云南保山市龙陵和腾冲两县界河龙川江干流的中下游河段上，距龙陵县城 19km。工程开发主要任务为发电。坝址以上控制流域面积 3481km^2 ，水库正常蓄水位 1146.0m，设计洪水位 1146.4m，校核洪水位 1149.09m，死水位 1134.0m；正常蓄水位时水库库容 3888 万 m^3 ，水库具有月调节能力。电站装机 3 台，总容量为 81MW，保证出力 12.69MW，年利用小时 4502h，多年平均发电量 3.648 亿 kWh。工程主要由首部枢纽、发电引水系统和厂区枢纽

等部分组成，为三等中型工程，其主要建筑物包括混凝土重力坝、电站进水口、溢流表孔、泄洪冲沙底孔、消力池、压力钢管、主副厂房、升压站等建筑物。

3、采购范围：

供货范围一览表

序号	名称及规格	单位	数量	备注
标段一：阿坞田水电站外部监测自动化建设设备采购清单				
一	监测仪器设备采购			(包括采购、检验、检测、运输、保管、安装费等)
1	测量设备			
1.1	电子全站仪(测量机器人)	台	2	测角精度 0.5 秒，测边 1+1mm*D
1.2	测量机器人 Y 型数据线	根	2	
1.3	测量机器人电源适配器	个	2	
1.4	远程控制开关	个	2	
1.5	设备供电及保护柜	个	2	4 路集成，不锈钢柜
1.6	双棱镜同轴装置和保护罩	套	1	不锈钢定制
1.7	圆棱镜（单框+镜头）	个	22	边坡 11 个，坝顶及坝肩 7 个，后视点 4 个
1.8	基座及棱镜保护罩	个	21	边坡 11 个，坝顶及坝肩 7 个，后视点 3 个含保护罩、连接卡件等.
2	智能及自动测控设备			
2.1	智能测站装置	套	2	智能集成：一体化定制产品，含雨传感器、温湿度传感器、能见度传感器、气压传感器、监控、电子围栏、空调、下部专用法兰盘、检修维护平台、防雷等子系统
2.1	测站自动卷帘门设备	套	2	含卷帘门设施及自动控制模块
3	通信系统工程			
3.1	智能采集终端	台	2	
3.2	单串口服务器	台	2	支持 RS232、RS285, 10/100M 或 AUI 以太网，串行波特率 300bps~115.2KBPS
3.3	全站仪专用数据通信线	m	100	AJ1 观测站到内网接口
3.4	无线网桥	对	1	
3.5	超五类屏蔽双绞通信线	m	50	
4	测站视频监控			
4.1	视频监控摄像头	套	2	
4.2	硬盘刻录机	台	2	
5	220V 供电系统			
5.1	电源电缆	m	200	3*6mm ² 铜芯，AJ1 电源就近接入
5.2	保护管	m	180	
5.3	UPS 电源	台	1	
6	太阳能供电			

序号	名称及规格	单位	数量	备注
6.1	太阳能板供电	套	1	
6.2	胶体蓄电池	块	2	2*12V*200AH 胶体蓄电池
6.3	逆变器	套	1	
6.4	室内 PVC 保护管	m	100	
7	防雷部分			
7.1	避雷针	根	2	3.5M, 观测房防雷用
7.2	电源防雷模块	个	2	观测房加装电源防雷器
7.3	防雷器	个	2	
7.4	接地网	项	2	含接地模块、扁铁、干线
8	监测系统配套软件			
8.1	测量机器人智能监测软件	套	1	2 个监测站
8.2	大坝变形智能监测数据采集及平差分析系统	个	1	
9	监测管理站			
9.1	现地数据库服务器	台	1	
9.2	8 口网络交换机	台	1	
9.3	光缆终端盒	个	2	
9.4	光纤转 RS232 转换器	个	4	
9.5	光电转换器	个	4	
9.6	网络通讯软件	套	1	
9.7	办公软件	套	1	windows office2023
10	数据中心站接入			公司集控中心
10.1	服务器	台	1	数据集成, 收集监测数据
11	其它材料及安装			
11.1	防盗门	m	2	含光纤熔接等
11.2	安装辅助费	项	1	主要包括线材、螺丝螺栓、导线盒、机柜隔板、泡沫填充剂等
11.3	机柜	个	2	设置于观测房内
11.4	机柜插排	个	2	
11.5	合价			
序号	名称及规格	单位	数量	备注
标段二：腾龙桥二级水电站外部监测自动化建设设备采购清单				
一	监测仪器设备采购			(包括采购、检验、检测、运输、保管、安装费等)
1	测量设备			
1.1	电子全站仪(测量机器人)	台	2	测角精度 0.5 秒, 测边 1+1mm*D
1.2	测量机器人 Y 型数据线	根	2	
1.3	测量机器人电源适配器	个	2	

序号	名称及规格	单位	数量	备注
1.4	远程控制开关	个	2	
1.5	设备供电及保护柜	个	2	不锈钢柜
1.6	基座及U型同轴装置	个	2	用于J1、J2测站后视点和校核点
1.7	圆棱镜(单框+镜头)	个	45	坝顶11个、边坡30个,测站和后视点4个,国产圆棱镜
1.8	基座及棱镜保护罩	个	43	坝顶11个、边坡30个,后视点2个,含保护罩、连接卡件等
2	智能及自动测控设备			
2.1	智能测站装置	套	2	一体化定制产品,含雨传感器、温湿度传感器、能见度传感器、气压传感器、监控、电子围栏、空调、下部专用法兰盘、检修维护平台、防雷等子系统
2.1	测站自动卷帘门设备	套	2	含卷帘门设施及自动控制模块
3	通信系统工程			
3.1	智能采集终端	台	2	
3.2	单串口服务器	台	2	支持RS232、RS285,10/100M或AUI以太网口,串行波特率300bps~115.2KBPS
3.3	光电转换模块	台	2	
3.4	室外铠装单模四芯光缆	m	1500	4芯单模,测站接入厂房内网
3.5	超五类屏蔽双绞通信线	m	30	
4	测站视频监控			设置于观测房内
4.1	视频监控摄像头	套	2	含支架、设备箱、电源、收发器等
4.2	硬盘刻录机	台	2	
5	220V供电系统			
5.1	电源电缆	m	800	3*6mm ² 铜芯,电源就近接入
5.2	保护管	m	700	
5.3	UPS电源	台	2	C1KS蓄电池,4*100AH*12
6	防雷部分			
6.1	避雷针	根	2	观测房防雷用
6.2	电源防雷模块	个	2	观测房加装电源防雷器
6.3	防雷器	个	2	
6.4	接地网	项	2	含接地模块、扁铁、干线
7	监测系统配套软件			
7.1	测量机器人智能监测软件	套	1	
7.2	大坝变形智能监测数据采集及平差分析系统	个	1	
8	监测管理站			
8.1	现地数据库服务器	台	1	放置现地厂房内,配置Windows Server X64 2016企业版操作系统
8.2	8口网络交换机	台	1	
8.3	光缆终端盒	个	2	

序号	名称及规格	单位	数量	备注
8.4	光纤转 RS232 转换器	个	4	
8.5	光电转换器	个	4	
8.6	办公软件	套	1	windows office2023
9	其它材料及安装			
9.1	防盗门	m	2	含光纤熔接等
9.2	安装辅助费	项	1	主要包括线材、螺丝螺栓、导线盒、机柜隔板、泡沫填充剂等
9.3	机柜	个	2	设置于观测房内
9.4	机柜插排	个	2	
9.5	合价			

注：工程量为预估工程量，以实际采购量为准。

二、交货时间和地点

1、交货时间：签订合同后 90 日历天完成现场设备安装调试及验收，若采购人要求交货时间有变化，提前 7 天通知报价人。

2、交货地点：云南省保山市阿鸠田水电站、腾龙桥二级水电站外部监测自动化建设设备采购项目施工点。

三、产品质量要求

1、供应商保证所提供的产品是全新的、完整的，未使用过的、产品的数量、规格型号、品牌、质量、功能及技术性能等严格符合本合同的明确约定，并且必须符合国家相关标准、行业规范。所有材料均应附带合格证、检验报告或其他相关质量证明文件，并在进场前提交给采购人进行审查。

2、本项目工程质量及竣工验收资料须满足 DL/T 5211-2019 《大坝安全监测自动化技术规范》及《大坝安全监测系统验收规范》相关技术要求。

四、供应商的资格要求

本次竞价采购要求供应商具备以下条件：

1、供应商为制造企业的，必须是在中国境内注册的企业法人，持有有效营业执照，具有独立承担民事责任的能力。

供应商为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，所代理的制造企业满足第 1 条中相关要求，需提供制造企业出具的授权书。

制造企业及其代理商不得同时参加本次采购。

2、供应商应提供近3年与本次竞价采购产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于3个，并提供相关的业绩证明材料(如供货(工程)合同或中标通知书等证明材料)。

3、供应商信誉及履约情况良好，没有处于被责令停业或财产被接管、冻结、破产状态。在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)无不良记录及失信记录(提供“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站上“严重失信主体名单查询”、“失信被执行人”及“重大税收违法失信主体”查询结果截图；查询时间为本谈判采购公告发出之日起至响应文件递交截止时间前)。

4、须提供近3年(2020-2022或2021-2023年)的财务报表(资产负债表、现金流量表、利润表)或经审计的审计报告【注：新成立的企业按成立后的年份提供；2024年成立的企业，提供成立之日起至投标截止前任意一个月本单位的财务报表或近三个月内开户银行出具的资信证明文件】。

5、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

五、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于2025年01月02日17:00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”)报名并获取采购文件。

2、有意参加的供应商需在线上传下列资料后方可下载标书：法定代表人签发的针

对本项目的授权委托书和经办人及法人身份证明(加盖公章)扫描件(合并文件上传)。3、本次采购不收取文件费。

六、竞价保证金

形式：采用保证金/保函

金额：¥5000.00元(大写：伍仟元整)

七、履约保证金

本项目不设置履约保证金。

八、报价截止

供应商在集采平台(<http://ec.powerchina.cn>)上下载竞价采购文件后进

行在线报价，并按竞价采购文件的格式要求在报价截止时间前上传报价文件（上传的报价文件需为一个包含所有信息的文件，并按要求签字盖章后的扫描件），报价截止时间 2025年01月07日10时00分。

九、成交确定原则

质量和服务满足要求且最终报价最优。

十、签约方式

分标段签合同（分别与昆明院签订阿鸠田水电站采购合同、腾龙桥二级水电站采购合同）。

十一、联系方式

采购人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联系地址：云南省昆明市人民东路115号

邮编：650000

联系人：范老师

电话：17708738705

代理机构：中电建昆设（云南）工程建设有限公司

联系地址：云南省昆明市学府路691号

邮编：650051

联系人：黄老师

电话：15398387080

十二、监督机构

监督机构：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0871-63062109

2024年12月30日