

第一章 询比采购（公开竞标）文件

项目编号： POWERCHINA-0107011-250003

一、竞标条件

中国水利水电第七工程局有限公司平湖街道雁田水库（木古河流域）水质保障项目因项目建设需要，以询比采购（公开竞标）方式采购自动化检测设备，计划使用项目工程款用于本次公开竞标后所签订合同的支付。

二、项目概况、竞标范围

1、项目概况：平湖街道雁田水库（木古河流域）水质保障工程位于龙岗区平湖街道，与东莞市凤岗镇雁田乡毗邻，涉及鹅公岭社区和良安田社区。工程目的是改变雁田水库汇水范围，保障雁田水库的水质，将木古河流域从雁田水库现状二级水源保护区调整为准水源保护区。本工程的主要建设内容可以分为六个部分，包括物理隔离工程、生态调蓄工程、水质净化工程、安全泄洪工程、防洪治理工程和景观绿化工程。业主为深圳市龙岗区水务局。项目为施工总承包，工程自2020年7月24日开工，计划2025年8月结束，2022年3月26日签订合同，含税金额49535.14万元，业主单位为深圳市龙岗区水务局。

2、竞标范围：包含本次采购自动化监测设备的设计、制造、运输、安装、随机备品备件、专用工具、技术服务和技术培训等。具体报价范围、采购范围及所应达到的具体要求，以本竞标文件中商务、技术和服务的相应规定为准。

3、采购数量：

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
----	----	------	----	----	----

1	GNSS 接收机	<p>(1)观测频率：接收多卫星系统（包括北斗 GPS/GLONASS）信号；</p> <p>(2)观测值：伪距（C/A 码，P 码）、各频率全周载波相位及多普勒频移观测值，通道数不少于 220；</p> <p>(3)采样率：可同时设置 2 种不同的采样率，最高采样率不小于 1Hz，频率可调；</p> <p>(4)数据流：支持 RTCM3.0/3.2 和原始二进制输出，支持 Ntrip 输出；</p> <p>(5)通信端口：以太网端口（RJ45）至少 1 个、RS232 串口至少 2 个；</p> <p>(6)远程控制：远程软件升级，远程复位，远程参数设置；</p> <p>(7)工作温度：在 -40℃~+65℃的环境下能长期连续正常工作；</p> <p>(8)工作湿度：在相对湿度≤100%的场合下能长期连续正常工作；</p> <p>(9)接收机应全密封防水，符合 IP67 标准；</p> <p>(10)电源：可用交流电及蓄电池供电。蓄电池供电电压 9~18V，交流电工作电压 100~240V。接收机应配备电源适配器。</p>	台	6	
2	GNSS 天线	<p>(1)接收多卫星系统信号：GPS/北斗/GLONASS；</p> <p>(2)工作温度：在 -50℃~+85℃的环境下能长期连续正常工作；</p> <p>(3)工作湿度：在相对湿度≤100%的环境下能长期正常工作；</p> <p>(4)抗多路径效应：天线应配备扼流圈（Choke Ring）以便能有效地消除多路径效应，改善接收信号的质量；</p> <p>(5)抗干扰能力：天线应有足够强的抗干扰能力，以确保不利电磁场影响下能正常工作；(6)扼流圈天线相位中心偏差：小于 1.5mm；</p> <p>(7)精度和稳定性：天线的相位中心稳定性必须优于 1.0mm，并有定向标志以满足高精度测量的要求</p>	个	6	
3	玻璃纤维天线保护罩	低损耗；雨天能正常工作	个	6	
4	GNSS 天线预制支架	用于安装 GNSS 天线、人工观测棱镜	个	6	
5	交换机	千兆交换机，8 千兆电口，2 千兆光口，含千兆光模块	台	1	
6	渗压计	测量范围：0.35MPa；测量精度：直线：≤0.5%FS；多项式：≤0.1%FS；分辨率：0.025%F.S；过载能力：50%；测温范围：-40℃~+80℃；机	个	32	

		芯:进口;大小:仪器长度≤150mm、外径≤20mm。			
7	MCU—16 通道	信号类型:振弦式;测量范围:频率 400Hz~5000Hz、温度 -20℃~+80℃ 准确度:频率 0.1Hz、温度 0.5℃;分辨率: 频率 ±0.01Hz、温度 0.1℃	台	2	
8	MCU—32 通道	信号类型:振弦式;测量范围:频率 400Hz~5000Hz、温度 -20℃~+80℃ 准确度:频率 0.1Hz、温度 0.5℃;分辨率: 频率 ±0.01Hz、温度 0.1℃	台	1	
9	测压管	定制产品——DN50 镀锌钢管	m	250	
10	自动化采集软件	渗压计配套数据采集展示软件	套	1	
11	电测水位计	用于校核测压管水位:测量精度±1mm、测量范围 30m	套	1	
12	雷达水位计	测距范围:≥10m;测距精度:±2mm;分辨率: 1mm;频率范围:26GHz; 数据接口:RS-485, MODBUS 协议;供电电源: 24V;防护等级:IP68	台	3	
13	避雷针	最大持续工作电流:≤2A;标称放电电流:5KA; 响应时间:≤1ns;	台	3	
14	设备箱	耐腐蚀性不锈钢 304, 厚度不低于 1.2mm,室外 防水、防尘、通风散热机箱 600*500*200mm, 含断路器, 防雷器, 接线端子, 线槽等配件	个	24	
15	立杆	单杆, 白色烤漆, 采用低碳高强度 Q235 钢材; 热镀锌厚度不小于 85um; 高 5.0 米, 含地龙和 基础, 避雷针等	件	27	
16	雷达流量计	测速范围: 0.1m/s~20m/s; 测速精度: ± 0.01m/s; 流速仪频率: 24GHz; 水位计频率: 26GHz; 数据接口: RS-485、MODBUS 协议; 工 作电压: DC6~30V 建议 24V; 防护等级: IP68	台	4	
17	雷达流速仪	测速范围: 0.1m/s~20m/s; 测速精度: ± 0.01m/s; 流速仪频率: 24GHz; 数据接口: RS-485、MODBUS 协议; 工作电压: DC6~30V 建 议 24V; 防护等级: IP68	台	4	
18	常规五参数在线分析仪	控制器/水温/pH/溶解氧/电导率/浊度。 测量参数: 余氯、总氯、浊度、pH、ORP、电导 率和温度; 测量范围: 余氯/ 总氯: 0 ~ 5 mg/L as CL ₂ ; 浊度: 0 ~ 20 NTU; pH: 4.00 ~ 10.00; ORP: -1200 mV ~ +1200 mV; 电导率: 20.0 μS/cm ~ 2000 μS/cm; 温度: 0 °C ~ 50 °C; 检测限值: 余氯/ 总氯: 0.03 mg/L; 浊度:	台	4	

		0.0032 NTU; 电导率: 6.0 μ S/cm; 准确度: 余氯/总氯: \pm 5% 或 \pm 0.03 mg/L as CL2(取较大值); 浊度: \pm 2% 或 \pm 0.01 NTU (取较大值); (基于 25 $^{\circ}$ C 下的 Formazin 一级标准液); pH: \pm 0.02; ORP: \pm 20 mV; 电导率: \pm 0.8 % F.S. ; 温度: \pm 0.4 $^{\circ}$ C; 测量间隔: 余氯/总氯测量间隔可配置(连续模式、5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟); 浊度/pH/ORP/电导率/温度连续测量;			
19	高锰酸盐指数在线分析仪	高锰酸盐氧化-滴定法。测量范围: 0 - 20 mg/L; 重复性: \pm 1%FS; 稳定性: 零点漂移 \pm 3%FS; 量程漂移 \pm 3%FS; 测量周期: 1, 2,6 小时一次, 连续周期性测量; 收到发出指令立即测量; 样品条件: 温度: 5 - 40 $^{\circ}$ C ; 压力: 0.02 - 0.05MPa; 流速: 0.5 - 3L/min; 操作环境: 室内安装; 温度: 5 - 40 $^{\circ}$ C ; 湿度: 85%以下; 自来水用量: 压力: 0.1 - 0.5MPa; 流速: \leq 2L/min; 消耗量: 每次测量大约 5L; 废液量: 每次测量大约 0.25L (1 小时测一次, 每日大约 6L, 每周大约 42L) ; 电源要求(电压): 220 \pm 10% VAC, 50/60Hz; 输出信号: 4~20 mA; 数据通讯: RS485 串口;	台	4	
20	氨氮在线分析仪	水杨酸分光光度法; 量程 (NH ₄ -N): 0.02~5mg/L 测量范围内: \leq 1mg/L 时, 3%+0.02mg/L; >1mg/L 时, 5%+0.02mg/L; 0.05~20mg/L 测量范围内: 3% \pm 0.05mg/L; 最低检测限: 0.02mg/L; 0.05mg/L; 精确度: 0.02~5mg/L 测量范围内: \leq 1mg/L 时, 3%+0.02mg/L; >1mg/L 时, 5%+0.02mg/L; 测量间隔: 5~120min 可调; 响应时间(T ₉₀): 0.02~5mg/L 范围内: 0.02~0.2mg/L: 15min; 0.2~5mg/L: 5min; 电源要求: 230VAc/50Hz 或 115 VAc/50~60Hz;	台	4	
21	总磷在线分析仪	过硫酸钾氧化-钼酸铵分光光度法; 测量范围: 0.01-5.0mg/L(以磷计); 测量准确度: \pm 2%; 测量周期: 约 10 分钟左右; 样品流速: 100mL/h; 通讯协议: Modbus 和 Profibus 可选; 工作温度: 5 - 40 $^{\circ}$ C; 电源	台	4	

		要求：220Vac/50Hz；			
22	总氮在线分析仪	过硫酸钾消解-紫外分光光度法；测量范围：0.01-10mg/L(高量程)；测量准确度：± 2%；测量周期：约 10 分钟左右；样品流速：100mL/h；通讯协议：Modbus 和 Profibus 可选；工作温度：5 — 40℃；电源要求：220Vac/50Hz；	台	4	
23	叶绿素 a 在线分析仪	传感器法。 测量范围：0-500 ug/L； 精度：线性：0.998R ² ，罗丹明 WT 的连续稀释法； 分辨率：0.01 ug/L；	台	4	
24	蓝绿藻在线分析仪	传感器法。 测量范围：0-40,000 ppb(淡水蓝藻细菌)； 精度：线性：0.999R ² ，从去离子水中稀释的消化酵素中的藻青蛋白色素的连续稀释法； 分辨率：0.02 ppb；	台	4	
25	超标留样器	留样瓶：24 瓶 x 1000ml；采样量误差：±10%； 等比例采样量误差：±15%； 系统时钟控制误差：1 小时误差 $\Delta 1 \leq 0.1\%$ / 12 小时误差 $\Delta 12 \leq 30s$ ； 冷藏箱温度控制误差：±2° C；采样垂直高度：≥5m；水平采样距离：≥50m； 管路系统气密性：≤-0.05 MPa；平均无故障连续运行时间：≥1440 h/次； 绝缘阻抗：>20 MΩ；环境温度：+5° C~40C； 湿度：(65±20) % (不结露)； 电源要求：AC100~240V / (50/60) Hz；通讯接口：RS232 / RS485/4~20mA / 数字开关量；	套	4	
26	采水单元	浮动采样，双管双泵一采一备 PPR 环保管。	套	4	
27	预处理及配水单元	电源要求：220 V AC ± 10% / 50 Hz； 采样水泵：流量：3 ~ 5 m ³ /h；扬程：6.5 m； 功率：550 VA（典型参考数据）； 同步控制：干触点/Modbus RTU（可选）； 气泵（反吹洗）：24 V DC；0.08 MPa；6 L/min； 采样时间：与分析仪同步；默认最大采样时间 600 秒（可调）； 环境温度：5~45 ° C；环境湿度：10~90 %； 预处理功能：逆水流非拦截；精密过滤(100 μ m，可定制)；超滤(0.1 μ m)；超声波匀化； 反吹洗；稀释（最大 20 倍）；	套	4	
28	UPS	在线式、双变换设计，3KVA 备用 2h，220V 输	台	4	

		入, 220V 输出, 蓄电池性能不低于德国荷贝克/德国阳光/美国德克或同等品牌, 含电池箱及配件。			
29	空调	2P, 三级能效, 变频, 制冷功率不低于 1500W。	台	4	
30	摄像头	1. 不小于 1/1.8" 的 CMOS 图像传感器。不小于 6-200mm, 30 倍光学变倍; 2. 支持分辨率 2560×1440、帧率在 1~30fps 可调, 分辨力≥1400TVL; 3. 最低照度: 彩色≤0.001Lux; 黑白≤0.0001Lux 4. 动态范围≥120dB, 照度适应范围≥140dB; 5. 红外补光不小于 200 米; 6. 支持水平手控速度不小于 550° /S, 垂直手控速度不小于 240° /S;	台	25	
31	避雷针		台	16	
32	光电收发器	1 个千兆电口, 2 个千兆电口, 单模光纤, 传输距离 3km	台	32	
33	硬盘		个	3	
34	硬盘录像机	硬件规格: 2U 标准机架式; 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 8 盘位; 2 个千兆网口; 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口; 1 个 eSATA 接口。支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘; 报警 IO: 16 进 4 出 (可选配 8 出) 软件性能: 输入带宽: 320M; 32 路 H.264、H.265 混合接入; 最大支持 16×1080P 解码; ; 支持 H.265、H.264 解; Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	个	1	
35	监视器	响应时间: 5ms, 屏幕比例: 16:10, 对比度: 1000:1, 分辨率: 1920*1200, 亮度: 350cd/m², 旋转升降, 带支架的显示器× 1 电源线× 1 DisplayPort 线缆 (DP 转 DP) USB Type-C 线缆 (C 转 C)。	套	1	
36	超声波液位计	形式: 超声波非接触测量; 组成: 变送器、传感器一体式; 精度: ±0.25%FS; 重复性: ±0.2%FS; 分辨率: 1MM; 最大量程: 10 米; 发射角: 10° ±2° ; 响应时间: 0.5S; 温度补偿: 通过内置温度传感器, 全量程自动补偿; 显示: LCD 显示屏, 可显示液位, 测量值及占空比; 操作温度: -20~70° C; 湿度: 0~100%RH, 无冷凝; 电源: 24VDC, 两线制;	套	1	

		输出：4~20MA 线性输出；配套不锈钢 304 安装支架；传感器防护等级：IP68			
37	数据服务器		套	1	
38	操作站/应用服务器		套	2	
39	工作站	CPU: 2 颗至强银牌 4210R, 2.4GHz, 缓存 13.75MB; 内存: DDR4, 32GB, 频率 2666MHz, 1 拓展口; 硬盘: 不低于 1TB 光驱: DVD 刻录机, 网卡: 双 100/1000M 以太网, 带 10/100M 以太网口 独立显卡不低于 2GB, 通用键盘和鼠标各 1, 显示器: 24 寸液晶.	个	1	
40	UPS	在线式、双变换设计, 6KVA 备用 2h, 220V 输入, 220V 输出, 电池: 12V65AH 16 只蓄电池性能不低于德国荷贝克/德国阳光/美国德克或同等品牌, 含电池箱及配件。	台	1	
41	SCADA	1、提供 3 套 Windows 系统, 最高中文企业版。 2、单机版组态软件 2 套, 不低于 1k 点, 点数据包含 I/O 点及内部变量, 最高运行版。 3、Historian 工业实时数据库 1 套。 4、网络版最高开发版 1 套, 5、上述软件兼容麒麟、鲲鹏、Linux, Windows, WindowsServer, IE8, IE10, IE11 等 6、以上配置满足本项目监控界面二次开发。7、组态软件运行版、开发版均提供正版软件(含永久使用授权)及正版密钥(硬件加密锁)	套	2	
42	多功能打印一体机	支持无线打印, 输稿器纸张输入容量>60 页; 端口: USB; 以太网; 单面支持纸张尺寸 A4; A3; A5; A3+; B5; 黑白模式最佳打印分辨率; 4800*600dpi; 彩色模式最佳打印分辨率; 600*600dpi	套	1	
43	中心接入交换机	工业级二层全千兆网管型机架式交换机, 支持 4 个千兆光口, 20 个千兆电口, 支持基于 IEC62439-6 的 DRP/DHP 冗余协议, 网络自愈时间<20ms, 支持端口、VLAN、组播、QoS、快速冗余环等丰富的二层软件特性, 并支持 Console、Telnet、Web 多种管理方式以及基于 SNMP 的网管软件, 符合 IEC61850-3 和 IEEE1613, 防护等级 IP40, 工作温度 -40℃~+85℃, AC220V 供电, 含 4 个千兆光模块。	台	2	

44	搪瓷水位尺	搪瓷水位尺，白底红字，油漆涂画	组	1	
45	现地交换机	工业级二层全千兆网管型机架式交换机，支持4个千兆光口，16个千兆电口，支持基于IEC62439-6的DRP/DHP冗余协议，网络自愈时间<20ms，支持端口、VLAN、组播、QoS、快速冗余环等丰富的二层软件特性，并支持Console、Telnet、Web多种管理方式以及基于SNMP的网管软件，符合IEC61850-3和IEEE1613,防护等级IP40，工作温度-40℃~+85℃，AC220V供电，含4个千兆光模块。	台	10	
46	GNSS信息采集与处理软件	应具备GNSS数据采集、数据解算和数据维护管理等功能	套	1	
47	MCU保护房	放MCU、交换机等设备(L)1.5m×(w)0.8m×(H)0.8m,304不锈钢,厚度不低于1.2mm,IP65	个	1	
48	设备箱	耐腐蚀性不锈钢,厚度不低于1.2mm,室外防水、防尘、通风散热机箱,尺寸初步定为500*400*250mm	个	2	
49	控制单元	工控机、PLC、站点软件	套	4	
50	数据采集与传输单元	数据采集与传输软件	套	4	
51	网络单元	交换机、2光口6电口(单模)	台	4	
52	运行环境支持系统	3kVA备用2h不间断电源。	台	4	
53	一体化站柜	约2平方米,包含配套辅材及电缆	间	4	
54	纯水机	制作满足系统仪器的纯水、净水速度>0.26L/min、适用水源为市政自来水适用水压0.1-0.4Mpa	台	4	
55	立杆	单杆,白色烤漆,采用低碳高强度Q235钢材;热镀锌厚>85um	件	16	
56	设备箱	耐腐蚀性不锈钢,厚度>1.2mm,室外防水、防尘、通风散热机箱	个	18	
57	光纤分纤箱	8芯分纤箱,抗外力>500N,抗高压>3000V	个	16	
58	PLC	DI/DO/AI模块:≥32DI、≥16DO、≥8AI含以太网模块,12°彩色液晶触摸屏,采用与PLC相同品牌产品,含软件、电缆	套	4	

59	闸门开度仪	测量开度范围：0~20m 分辨力：1cm 数据输出：格雷码输出	台	9	
60	工作台	工作台长度依据中控室大小而定，并配4张仿皮椅子、①工作台：规格为750*1400+2200mm的轻型工作台，采用金属框架，均等荷载>500kg。台面采用50MM厚度防冲压面板。 ②仿皮椅子：带轮可旋转办公椅，木制框架、坐垫内部填充海绵。	套	1	
61	公用LCU屏	DI/DO/AI 模块：≥32DI、≥16DO、≥8AI 含以太网模块，12°彩色液晶触摸屏，采用与PLC相同品牌产品，含软件、电缆	套	1	
62	GPS	GPS设备1路以太网对时，串口/脉冲口应不少于32路，配套GPS天线和通讯电缆	套	1	
63	光缆	单模8芯光缆，配套熔接盒、尾纤、跳线	米	8000	
64	RS485 线缆		米	1500	
65	低压配电柜	1000X600X2200，户内、IP43	台	1	
66	低压配电柜	1000X600X2200，户内、IP43	台	1	
67	低压配电柜	1000X600X2200，户内、IP43	台	1	
68	PLC控制柜	800X600X2200，户内、IP43	台	1	
69	机旁操作箱	300*300*200，户外、IP55	台	1	
70	机旁操作箱	300*300*200，户外、IP55	台	1	
71	机旁操作箱	300*300*200，户外、IP55	台	1	
72	机旁操作箱	300*300*200，户外、IP55	台	1	
73	机旁操作箱	300*300*200，户外、IP55	台	1	
74	机旁操作箱	650*550*200，户外、IP55	台	1	
75	机旁操作箱	650*450*200，户外、IP55	台	1	
76	机旁操作箱	500*800*200，户内、IP43	台	1	
77	机旁操作箱	400*500*200，户内、IP43	台	1	
78	机旁操作箱	400*500*200，户内、IP43	台	1	
79	机旁操作箱	400*500*200，户内、IP43	台	1	
80	机旁操作箱	400*500*200，户内、IP43	台	1	
81	机旁操作箱	500*300*200，户内、IP43	台	1	
82	机旁操作箱	500*300*200，户内、IP43	台	1	

83	轴流风机控制箱	参见图纸。户内、IP43	台	1	
84	检修箱	参见图纸。户外、IP55	台	1	
85	检修箱	参见图纸。户外、IP55	台	1	

4、交货时间：合同签订后 6-8 周内所有设备送达交货地点。

5、交货地点：广东省深圳市龙岗区平湖街道工地指定位置。

6、质量要求：符合国标要求。

7、本次采购要求厂家根据相关图纸（具体图纸联系赵先生 15234474682）自行设计自动化监测设备生产安装方案和绘制图纸。

8、本次采购的装置应包含必要的配件，竞标响应人应根据自身方案，列明装置主体和相关配件，到场装置及配件作为收货依据；

9、本次竞标采用两阶段评审，各潜在竞标响应人应在报名确认后，依照竞标文件技术要求，编制技术方案，并提交采购人技术评审小组（联系人：技术负责人樊先生 17853246515）进行评审。本次竞标，竞标响应人须在竞标响应文件中提供完整的技术方案、设计参数，未提供的视为竞标响应文件缺失，予以否决。技术评审通过的单位，方能进入下一阶段评审。

10、竞标响应人在收到竞标文件后请立即与项目部技术人员对接技术方案相关部分，由项目部进行技术评审，各投标人须在开标前完成技术评审，否则不予进行竞标评审。

11、本次采购数量仅为估算量，以实际工程需求供应，由于工程变更导致实际供应数量减少时，采购单位不对竞标响应人进行任何补偿。

12、成交通知书发出后无正当理由拒绝签订合同的、签订合同后不按合同履约的，将被列入黑名单；供应假冒伪劣、以次充好产品的，列入永久禁入黑名单。

13、本次竞标要求响应含税总价（填入竞标响应函及经济标报价总价中）。税率为 13%。

14、竞标控制价：采购总价上限 243.36 万元（不含税价）。

三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求：

1、竞标响应人为自动化监测设备设备类制造商的，必须是在中国境内/外注册的企业，具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、生产许可证，具备与其他设备的集成供货能力，集成安装技术能力和专业人员。投标人具有电气安装工程专业承包资质、建筑机电安装工程专业承包叁级以上资质。

2、**竞标响应人为代理商的，不能参与本次竞标。**

3、**竞标响应人近3年（2021年-2024年）具有与本次竞标产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于3个，且签订合同总金额在100万元以上（附合同扫描件或中标通知书，应包含合同数量和合同金额）。**

4、**竞标响应人具有良好的银行资信、商业与社会信誉；近两年不曾在合同中严重违约或被逐；近两年内不曾出现严重的质量、供应等负面信息；没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。**

四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于2025年1月20日 16:00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”）在线上传经办人身份证、法定代表人签发并加盖公章的针对本竞标项目获取竞标文件的授权委托书扫描件（合并文件上传），并在审核通过后自行下载竞标文件。

2、本竞标项目竞标文件免费。

五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为2025年1月21日17时00分（北京时间），竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式1)直接下载“中招易采”APP自助办理数字证书，客服电话:4000809508；方式2)请登录<https://ec.powerchina.cn/caHandle.html>联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006 转 07(许工)

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2) 各竞标响应人须登录集采平台使用电子钥匙进行电子竞标响应文件的编制、加密和在线投递。请各竞标响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时

间，逾期将无法提交。（电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

(3) 开标采用集中解密方式，无需竞标响应人签到、解密。

2、竞标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购买竞标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第七工程局有限公司申报合格供应商资格（平台初审联系方式：王先生 18581591085），成为合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。

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。

六、评审流程

本次竞标，竞标响应人须提前完成方案评审。

1、方案评审：满足要求的竞标响应人应于 2025 年 1 月 14 日 12:00 前向采购技术评审组提交技术方案，技术评审组由采购单位组成，技术方案应提交至：中国水利水电第七工程局有限公司平湖街道雁田水库（木古河流域）水质保障项目部，地址：广东省深圳市龙岗区平湖街道新木创新产业园 102 栋，联系人：技术负责人樊先生 17853246515，电子版技术方案提交邮箱为：1146839478@qq.com。技术评审组汇总各投标人技术方案形成技术评审报告，并评判竞标方案审核是否通过。采购单位及代理单位于 2025 年 1 月 16 日下午 16:00 前以电话方式通知投标人是否通过。若因采购单位技术评审时间延后，采购单位将顺延开标时间。

2、竞标报价：竞标响应人根据技术方案评审结果，编制竞标响应文件，并缴纳投标保证金，在竞标文件公布的时间，完成投标。招标人仅对技术方案评审通过的单位进行评审。

七、评标办法

采用经评审的最低竞标价法。

1、当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件

进行评估。

2、当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评估；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评估的竞标人数量满足 5 家。

3、对进入评估环节的 5 家竞标人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评估。

4、未进入评估环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

八、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

九、联系方式

采购主管单位：中国水利水电第七工程局有限公司采购中心

地 址：四川省成都市天府新区兴隆湖湖畔路南段 356 号中电建金属结构研发中心项目管理中心 B521 室

采购单位：中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司

地 址：广东省深圳市龙华区明治街道光浩国际中心 B 座 1401-2

联 系 人：王先生（商务）

电 话：18581591085

采购单位：中国水利水电第七工程局有限公司平湖街道雁田水库（木古河流域）水质保障项目部

地 址：广东省深圳市龙岗区平湖街道新木创新产业园 102 栋四楼

联 系 人：赵先生（报名咨询） 樊先生（技术咨询）

电 话：15234474682 17853246515

十、纪检监督机构

中国水利水电第七工程局有限公司纪委办公室

监督电话：028-81737065

