

湘西州大龙洞水电站淹没抬高复建工程水轮发电机组及其附属设备采购招标文件澄清更正公告

(招标编号：HNFH-2024-018)

一、内容：

详见附件

二、监督部门

本招标项目的监督部门为湘西土家族苗族自治州水利综合服务中心。

三、联系方式

招标人：湘西自治州大龙洞水电站有限责任公司

地址：湖南省吉首市镇溪办事处文艺路 20 号

联系人：黄俊

电话：13974388929

电子邮件：66469290@qq.com

招标代理机构：湖南泛华项目管理有限公司

地址：湖南湘西经开区牯牛坪社区长潭（三期）安置区 13 号四楼

联系人：曾丹奇

电话：0743-8227887

电子邮件：100545989@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：曾丹奇（签名）

招标人或其招标代理机构：（盖章）



# 湘西州大龙洞水电站淹没抬高复建工程

## 水轮发电机组及其附属设备采购

### 招标文件澄清更正公告

(招标编号：HNFH-2024-018)



曾丹奇

各潜在投标人：

现针对湘西州大龙洞水电站淹没抬高复建工程水轮发电机组及其附属设备采购项目（以下简称本项目）招标文件部分内容作以下澄清与变更：

一、为进一步保障本项目招标过程的公平公正、确保招标程序的顺利实施和形成更加充分有效的市场竞争，本项目将原《招标文件技术条款》第3.4.7款“微机单元配置要求”作出如下修改：

具体改动如下：

#### 3.4.7 微机单元配置要求

##### (1) 电站综合自动化方案配置

序号	设备名称及型号规格	数量	备注
	主机兼操作员工作站、厂长工作站，每套主要包括	3套	
1	(1) 工作站 CPU: i5 2路/8核/3.0GHz/64位 内存: 32GB 硬盘: 1T 显卡: 2G独显 百兆千兆自适应网口 操作系统	1台	

	(2) 27英寸液晶显示器	1台	
	(3) 标准键盘及鼠标	1套	
	(4) 语音报警装置	1套	
2	通信工作站, 主要包括	1套	
	(1) 工作站 CPU: 2路/8核/3.0GHz/64位 内存: 16GB 硬盘: 1T 显卡: 2G独显 百兆千兆自适应网口 凝思操作系统	1台	
	(2) 27英寸液晶显示器	1台	
	(3) 标准键盘及鼠标	1套	
3	A3黑白激光打印机P4135dn	1台	
4	在线式UPS (5KVA/1h)	1台	
5	卫星对时同步时钟 (ATS-3500GB)	1台	安装在网络设备柜
6	网络设备柜, 主要包括	1套	
	(1) 网络交换机 4光口 24电口 XJ-ZYJ-Z-E24G4-850.244	2台	
	(2) 光端盒ODF	4对	
7	(1) 4芯多模普铠光缆	600m	
	(2) 超5类双绞线电缆	300m	
	(3) 屏蔽双绞线	200m	
	(4) 其他网络材料	1套	
	(5) 远动通讯装置	2台	
	(6) 屏体及附件	1面	

序号	设备名称及型号规格	数量	备注
8	计算机工作台	1套	四工位
9	机组LCU柜, 每套主要包括	2套	
	(1) 可编程控制器 DI:128, AI:32, DO:64	1台	
	(2) 10.4' 液晶触摸屏TPC1071Gn	1台	
	(3) 智能通讯装置TPE5616	1台	
	(4) 电量采集装置YD2200	1台	
	(5) 微机单点自动准同期装置WX-9801A	1台	
	(6) 手动准同期装置	1套	
	(7) 输出继电器EC7-A26	按需	
	(8) 电源模块PSMU-1-24V/240W	2台	
	(9) 2光6电网络交换机	1台	
(10) 柜体及附件	1面		
10	微机发电机保护柜, 每套主要包括	2套	
	(1) 微机发电机主保护测控装置	1台	
	(2) 微机发电机后备保护测控装置	1台	
	(3) 多功能电能表	1块	0.5级
	(4) 打印机	1台	
(5) 柜体及附件	1面		
11	高压配电及公用LCU柜, 主要包括	1套	
	(1) 可编程控制器 DI:160, AI:32, DO:96	1台	
	(2) 10.4' 液晶触摸屏TPC1071Gn	1台	

(3) 智能通讯装置TPE5616	1台	
(4) 电量采集装置YD2200	2台	厂变低压侧的测量
(5) 微机多点自动准同期装置WX-98G/X	1台	
(6) 手动准同期装置	1套	
(7) 电源模块PSMU-1-24V/240W	2台	
(8) 输出继电器EC7-A26	按需	
(9) 柜体及附件	1面	

序号	设备名称及型号规格	数量	备注
12	微机主变和小水电上网变保护测控柜, 每面主要包括	2面	各1面
	(1) 微机变压器差动保护装置	1台	
	(2) 微机变压器高后备保护测控装置	1台	
	(3) 微机变压器低后备保护测控装置	1台	
	(4) 微机变压器非电量保护装置	1台	
	(5) 多功能电能表	1块	0.2S级
	(6) 打印机	1台	
	(7) 柜体及附件	1面	
13	厂变及线路保护测控柜, 主要包括	1面	
	(1) 微机35kV、10KV、6KV线路保护测控装置 WXH-822C	3台	各1台
	(2) 微机厂变备保护装置	2台	
	(3) 微机厂变备自投装置	1台	
	(4) 多功能电能表	2块	0.5级
	(5) 打印机	1台	

	(6) 柜体及附件	1面	
14	水泵、油泵控制箱, 每套包括	4套	
	(1) 接触器及热继电器	2台	
	(2) 断路器	2台	
	(3) 指示灯、控制开关、转换开关、继电器等	1套	
	(4) 箱体及附件	1面	
15	后台监控软件, 主要包括	1套	
	(1) 实时监控软件	1套	
	(2) 数据库生成软件	1套	
	(3) 界面编辑软件	1套	
	(4) 系统软件及各种驱动软件	各1套	
	(5) 备品备件及专用工具	1套	

## (2) 机组 LCU 配置要求

序号	规格	型号	单位	数量
1	CPU模块	CPU401-0431超高性能双以太网CPU, 内置2个RS485 (标准MODBUS) 2个以太网口 (标准MODBUS/TCP) 程序空间16M, 1GHz主频	块	1
2	数字量输入模块		块	4
3	数字量输出模块		块	2
4	模拟量输入模块		块	2
5	电源模块		块	1
6	安装背板		块	1
7	空槽模块		块	2

8	总线适配器		块	2
9	I/O模块接线端子		根	8

(3) 公用 LCU 配置要求

序号	规格	型号	单位	数量
1	CPU模块	CPU401-0431超高性能双以太网CPU, 内置2个RS485 (标准MODBUS) 2个以太网口 (标准MODBUS/TCP) 程序空间16M, 1GHz主频	块	1
2	数字量输入模块		块	5
3	数字量输出模块		块	2
4	模拟量输入模块		块	3
5	电源模块		块	1
6	安装背板		块	1
7	总线适配器		块	2
8	I/O模块接线端子		根	10

二、原《招标文件技术条款》：“第三章 电器设备采购”第 3.1.1 (8)：主控元件不低于施耐德、西门子、ABB 等一线品牌。

现澄清更正为：3.1.1 (8) 主控元件 PLC 不低于施耐德、西门子、ABB 等一线品牌。

三、原《招标文件技术条款》：“第三章 电器设备采购”第 3.1.1 款新增第 (9)、(10) 目如下：

3.1.1 (9) 后台软件不低于：许继、南自、南瑞、华自等一线品牌。

3.1.1 (10) 互感器供货要求不低于：大连一互、二互、江苏靖江等一

线品牌的品质。

四、原《招标文件技术条款》：“第三章 电器设备采购”第 3.2.2 款新增第 (11) 目如下：

3.2.2 (11)：断路器品牌要求不低于施耐德宝光、常熟、陕西龙翔等品牌。

五、原《招标文件技术条款》：“第三章 电器设备采购”第 3.2.4 款新增第 (9) 目如下：

3.2.4 (9) 断路器品牌要求不低于施耐德宝光、常熟、陕西龙翔等一线品牌。

六、原《招标文件技术条款》：“第三章 电器设备采购”第 3.3.2 款新增第 (6) 目如下：

3.2.4 (6)：变压器供货品质及品牌要求不低于国内一线品牌。

七、原《招标文件技术条款》：“第三章 电器设备采购”第 3.4.3 款第 (1) 目发电机保护新增要求如下：

3.4.3 (1) 发电机保护

3) 继电保护装置和自动装置不低于：许继、南自、南瑞、华自等一线品牌。

八、原《招标文件技术条款》：“第三章 电器设备采购”第 3.4.6 款第 (1) 目高频开关充电装置第 1 项“主要技术要求”新增要求如下：

3.4.6 (1) 高频开关充电装置：密封免维护蓄电池组供货，不低于 EWOSEN(艾沃森)、BSV(保时威)、WLIRU(威力远)公司品质及品牌的水平。



本澄清更正公告作为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。若本补充更正公告与原招标文件内容有不一致之处，应以本补充更正公告为准。更新后最新的电子招标文件及附件已上传，请点击“‘一站式’综合服务系统”登录后，在“答疑澄清文件领取”一栏自行下载。投标人应采用更新后的电子答疑澄清文件制作投标文件，如投标人未使用更新后的电子答疑澄清文件制作投标文件造成投标失败，其后果由投标人自行承担。请各投标人自行关注本次澄清更正公告，恕不另行通知，如有遗漏招标人概不负责。

招 标 人：湘西自治州大龙洞水电站有限责任公司  
地 址：湖南省吉首市镇溪办事处文艺路 20 号  
联 系 人：黄先生  
电 话：13974388929

招标监督部门：湘西土家族苗族自治州水利综合服务中心  
电 话：0743-8223215

招标代理机构：湖南泛华项目管理有限公司  
地 址：湖南湘西经开区牯牛坪社区长潭（三期）安置区 13 号四楼  
联 系 人：曾丹奇、李渭  
电 话：0743-8227887、17769430823