浙江泰顺抽水蓄能电站机电设备安装工程

混凝土运输机械设备服务采购询比采购公告

浙江泰顺抽水蓄能电站机电设备安装工程混凝土运输机械设备服务采购已具备采购条件，现公开邀请供应商参加采购活动。

1 采购项目简介

1.1 采购项目名称：浙江泰顺抽水蓄能电站机电设备安装工程混凝土运输机械设备服务采购

1.2 采购人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

1.3 采购代理机构：无

1.4 采购项目资金落实情况：资金来源已落实

1.5 采购项目概况：

浙江泰顺抽水蓄能电站位于浙江省泰顺县司前畲族镇境内，电站上水库位于司前畲族镇徐宅村西坑底，下水库进/出水口位于百丈镇东岸村。电站为日调节纯抽水蓄能电站，装机容量1200MW（4×300MW），安装4台立轴单级混流可逆式水泵水轮机-发电电动机组，单机容量300MW，额定水头446m，电站以一回出线，接入500kV 南雁变，线路长度约为76km。

（1）地下厂房布置

地下厂房采用尾部布置方案，厂区建筑物包括主副厂房、主变洞、尾闸洞、开关站GIS楼和继保楼、500kV出线洞等。

地下厂房由主机间、安装间和副厂房组成，呈"一"字形布置。总开挖尺寸为176.5m×24.5m×56.2m。安装间布置在主机间右端，副厂房布置在主机间左端。主机间开挖尺寸为111.5m×24.5m×56.2m，安装间开挖尺寸为44m×24.5m×26.1m，副厂房开挖尺寸为21m×24.5m×59.1m。机组安装高程为46.6m，主厂房顶拱开挖高程为88.3m，底板开挖高程为40.3m。主机间分五层布置，分别是发电机层、母线层、水轮机层、蜗壳层和尾水管层。主厂房采用锚喷支护型式和岩壁吊车梁结构。

主副厂房洞、主变洞、尾闸洞三大洞室从上游向下游依次平行布置，主变洞

布置在主厂房下游侧，与主厂房净距离为40m，总开挖尺寸为175.4m×20.0m×22.8m，尾闸洞位于主变洞下游，两洞净距为30m，总开挖尺寸为140.9m×7.8m ×22.4m。母线洞与主厂房、主变洞正交连通，一机一洞，断面为圆拱直墙型，其中靠主厂房7m段开挖断面为7.3m×7.5m（宽×高），后30m洞段开挖断面为9.4m×9.0m（宽×高），中间3m为渐变段。

进厂交通洞是进出地下厂房洞室群的主要通道，全长2126m，平均坡度为5.52%。进厂交通洞洞口位于下库岸边新建新朱湾大桥左岸，洞口高程为180.00m，末端高程为62.80m。进厂交通洞断面采用圆拱直墙型，断面净尺寸为7.8m×7.8m。通向主变洞设有主变进风洞，其断面净尺寸为7.0m×6.5m，长度为181m。

厂顶交通洞从进厂交通洞岔出，为主副厂房洞和主变洞的上部施工通道，长592m，最大坡度5.38%。厂顶交通洞洞断面采用圆拱直墙型，断面净尺寸为7.0m×6.5m。通向主变洞设有主变排风洞，其断面净尺寸为7.0m×6.5mm，长度为24.1m。

排风系统建筑物主要包括排风洞和排风机房等。排风竖井布置在主副厂房洞和主变洞的左侧，井口位于开关站北侧，场地高程430.00m，井口设有排风塔，排风机房位于排风竖井下平洞。竖井采用圆形断面，净断面直径6.0m，高度约344m；排风竖井下平洞连接主变洞左端墙，并通过厂顶交通洞连接主副厂房洞左端墙，总长178.7m，最大坡度3.83%，排风竖井下平洞靠排风竖井侧50m为扩挖段，扩挖段断面净尺寸为14.8×6.5m（宽×高），其余部分断面净尺寸为7.0×6.5m（宽×高）。

厂房三大洞室周围布置3层的排水廊道，排水廊道与主副厂房洞、主变洞以及尾闸洞设置了连接洞，排水廊道断面净尺寸为3.0×3.0m，上层排水廊道长995.8m，中层排水廊道长643.8m，下层排水廊道长689.7m。本电站无条件设置全自流排水洞，厂房内所有渗漏水和围岩渗水先汇至布置于尾闸洞内的集水井，再采用抽排的方式经排水管道井抽到厂顶排水洞（厂房探洞），之后再自流排至厂外。

电缆出线采用平洞加竖井的方式，连接主变洞与地面开关站，500kV出线平洞长约315m，开挖尺寸为6.0m×8.5m（宽×高），平均纵坡5.83%；出线竖井高约353.6m，开挖尺寸为10.20m×9.7m（宽×高），井口位于开关站，竖井内布置

高压电缆井、中低压电缆井、电梯、楼梯和通风排烟井等。

（2）500kV 地面开关站布置

500kV 地面开关站布置在地下厂房地面下游左侧缓坡场地，紧邻仓储运维管理区，场地高程为 430.00m，平面尺寸 94×120.5m，布置有 GIS 楼、继保楼、地面出线场、门卫房和柴油机房等。

1.6 成交供应商数量及成交份额：

☑ 一家

☐ _____家，成交份额：第一名：_____；第二名：_____；第三名：_____；……

2 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：

从指定拌合站（C2 标下库混凝土生产系统）出机口接料，将混凝土运输至工程各施工工作面。

2.2 工作内容：

（1）浙江泰顺抽水蓄能电站机电设备安装工程标段范围内混凝土的运输工作。包括车辆进退场及手续办理、装料、运输、卸料、空回等。负责混凝土运输机械设备维护、维修、保养，运行管理（包含人工，如罐车司机、维修工、普工等，油料及损耗或电费等），确保投入的各项设备完好。负责路面混凝土渣料的清理、安全文明施工、环境保护和水土保持、满足本项目工区管理及施工要求。同时负责施工日志、接交料手续、配合材料核销及竣工决算等竣工基础资料的整理等工作。

（2）混凝土运输暂估工程量 105187m³（包含损耗），标段范围内混凝土包含但不限于成品混凝土（甲供）、喷混凝土 C30（商品）、CF30F50(钢纤维掺量 50kg/m3)、无收缩微膨胀自密实混凝土、LC7.5 轻集料混凝土等。暂估工程量边界为：（1）进厂交通洞、主变进风洞、尾闸运输洞，开关站场地等沥青混凝土路面纳入后续沥青混凝土工程专业分包不含此部分混凝土工程量。(2)临建施工的棚库工程、棚库区场平及路面、棚库区门卫值班房、6#施工支洞及 6#-1 施工支洞、至生产管理中心进场道路纳入临建设施及业主永久棚库工程专业分包，不含此部分混凝土工程量。(3)砖砌体及建筑装修工程涉及的地坪混凝土、坡道等纳

入装修砖砌体及建筑装修工程专业分包，不含此部分混凝土工程量。（4）钢结构制作与安装工程涉及棚库结构，特征含二期混凝土，但组价为彩钢结构不含混凝土，不含此部分混凝土工程量。（5）500kV 出线竖井及顶部出线塔为劳务分包，此部分混凝土运输已增加纳入。

（3）每次运输完毕后必须立即清洗罐体，防止混凝土残留凝固；因运输过程造成的路面污染、扬尘污染，被有关部门处罚的，由乙方承担责任和罚款；运输服务全过程中发生人身伤亡、交通事故、设备损坏、第三方财产损失等安全事故，由乙方承担全部责任和损失。

（4）负责全部混凝土搅拌运输车的日常检查、定期保养、故障维修、配件更换等，确保设备性能完好、安全可靠，满足 24 小时连续作业能力；保持罐体、车辆外观及行驶路线的清洁卫生，落实密闭运输、防洒漏措施，控制扬尘和噪音污染。每台罐车配备不少于 1 名驾驶员，确保持有效 B2 及以上驾驶证、货运从业资格证上岗，驾驶员须正确穿戴劳保用品，遵守甲方现场安全管理规定，违章操作导致的安全事故由乙方负责。

（5）浙江泰顺抽水蓄能电站机电设备安装工程标段范围内主要（包含但不限于）运输路线及路径为：（1）自 C2 标下库混凝土生产系统出机口起，经场内外连接道路至进场交通洞口约 3 公里；（2）进场交通洞全长约 2.1 公里；（3）自 C2 标下库混凝土生产系统出机口起，经场内外连接道路至开关站施工区域约 9 公里。

2.3 计划工期： 32 个月（计划开工日期 2026 年 11 月 30 日，计划完工日期 2029 年 6 月 13 日具体以开工令为准）

2.4 建设地点：浙江省温州市泰顺县司前畲族镇

2.4 质量要求：按照现行中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》等以及国家和浙江省现行有关法律法规及本合同技术条款中要求的标准、规范 执行，工程质量全面达到设计要求和标准。其中：混凝土运输到所需工程部位时质量验收合格率达 100%，运输质量问题整改率达 100%。

2.5 安全目标：详见附件《安全环保管理协议书》

3 供应商资格要求

3.1 供应商应依法设立且满足如下要求：

（1） 资质要求：要求具有依法取得“三证合一”的营业执照且营业执照处于有效期，营业范围中有“机械设备租赁”，并具有安全生产许可证。

（2） 财务要求：供应商提供近年财务会计报表复印件，包括资产负债表、利润表。近年财务会计报表年份是指：2023 年至 2025 年（供应商的成立时间少于该规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表）。

（3） 业绩要求：至少提供 1 个机械设备租赁服务业绩。

（4） 信誉要求：要求供应商未列入国家企业信用信息平台经营异常名录、严重违法失信名单（黑名单）、信用中国无严重失信公示、异常经营行为公示、中国执行信息公开网无正在执行案件。

（5）人员要求：现场负责人至少具有一个机械设备租赁项目管理业绩。

（6） 其他要求：在签订合同前采购人有权要求供应商补充提交证明其资格合格的必要材料。

3.2 供应商不得存在下列情形之一：

（1）处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质证书状态；

（2）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形。

3.3 本次采购**不接受联合体**。

4 采购文件的获取

凡有意参加询比采购活动者，请于 2026 年 11 月 6 日下午 17：00 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。

5 响应文件的递交

响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为 2026 年 11 月 13 日上午 11:00（北京时间），供应商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、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商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供应商自行承担后果。

（2）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，

供应商及时关注开启结果。

6 响应文件开启时间和地点

响应文件开启在响应文件递交截止时间的同一时间进行，地点为采购平台。邀请所有供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人参加开启会议，供应商未派代表参加开启会议的，视为默认开启结果。

7 发布公告的媒介

本采购公告在中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

8 其他

（1）本次采购不允许一个供应商对同一标段提交两份或以上的不同响应文件，最终由采购人按第三章评审办法评审出成交供应商。

（2）任一供应商均不允许以任何方式参加其他供应商对同一采购文件进行响应。

（3）供应商对采购文件中规定的响应文件有效期、响应保证金、履约保证金、索赔、约定违约金、税费、适用法律、仲裁等方面的偏差将被认为是重大偏差。供应商对采购文件中上述内容的偏差将被认为是对采购文件的非实质性响应，其响应文件可能被拒绝。

9 联系方式

采 购 人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

地　　址：云南省昆明市官渡区金马街道凉亭中路673号中国水利水电第十四工程局有限公司

邮　　编：650200

联 系 人：宁丽丽

电　　话：13099914838

电子邮箱：452459666@qq.com

10 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机电安装公司纪委办公室

电　　话：0871-63603424

电子邮箱：452459666@qq.com

11 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机电安装公司纪委办公室（0871-63603424）提出投诉。

2026 年 11 月 3 日

