第一章 询比采购公告

辽宁朝阳机电项目辅机安装、桥机安装及各类机械埋件等工程

询比采购公告

辽宁朝阳机电项目辅机安装、桥机安装及各类机械埋件等工程已具备采购条件，现公开邀请供应商参加询比采购活动。

1 采购项目简介

1.1 采购项目名称：辽宁朝阳机电项目辅机安装、桥机安装及各类机械埋件等工程

1.2 采购人：中国水利水电第三工程局有限公司辽宁朝阳抽水蓄能电站机电安装工程项目部

1.3 采购代理机构：西安国际陆港中电建丝路贸易有限公司

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：朝阳抽水蓄能电站位于辽宁省朝阳市朝阳县和龙城区境内，上水库位于龙城区西北部联合乡沈杖子村西侧山沟沟源处，下水库位于朝阳县北沟门子乡于家店村至瓦房店村之间、大凌河一级支流老虎山河干流左岸。电站距朝阳市公路距离约48km，距沈阳市公路距离约376km，距阜新市公路距离约182km；有县乡公路与长深高速、G101国道相通，对外交通便利。电站安装4台单机容量为325MW的立轴单级混流可逆式水泵水轮机-发电电动机组，总装机容量为1300MW，额定发电水头339m，连续满发小时数6h，距高比9.88。电站建成后主要服务于辽宁电网，在电网中承担系统调峰、填谷、储能、调频、调相、事故备用等任务，维护电网安全、稳定的运行。

上水库采用沥青混凝土面板全库防渗方案。在库盆西南侧布置沥青混凝土面板堆石坝。正常蓄水位为725.00m，设计洪水位为725.29m、校核洪水位为725.41m，死水位为697.00m，工作水深28m，正常蓄水位对应库容为1079万m3，死库容为59万m3。下水库采用库岸沥青混凝土面板+库底黏土铺盖防渗方案。在库盆南侧布置沥青混凝土面板堆碎石土。正常蓄水位为375.00m，设计洪水位为375.29m、校核洪水位为375.41m，死水位为350.00m，工作水深25m，正

常蓄水位对应库容为1163万m3，死库容为58万m3。

本工程为一等大(1)型工程。永久性主要建筑物为1级建筑物，包括上水库壅水建筑物、输水系统、地下厂房系统、地面开关站、下水库挡水建筑物等；永久性次要建筑物为3级建筑物，包括进厂交通洞、通风兼安全洞、上下水库排水廊道、补水系统等；临时性建筑物为4级建筑物。

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：承包人承担的主要施工内容为：

1、全厂水力机械辅机设备安装工程（包括各型设备、阀门、自动化元件、本标范围内水力机械辅助系统所有明敷管路（含附件）、混凝土内预埋管（件）埋设及设备检修平台等的安装工程，明装设备、阀门及管路保温/防结露材料、混凝土内设备基础预埋钢板的安装工程），含除电气管路外的全厂管路，具体包括但不限于：

（1）技术供排水系统安装工程；

（2）渗漏排水系统安装工程（包括含油污水处理系统设备安装工程等）；

（3）检修排水系统安装工程（包括压力钢管充水系统安装工程等）；

（4）中压压缩空气系统安装工程；

（5）低压压缩空气系统安装工程；

（6）油系统安装工程等安装工程施工；

（7）水力量测系统安装工程（含上/下水库、闸门井、调压井及地下厂房内的自动化元件的安装工程）。

2、水轮水轮机及其附属设备安装：包括尾水管里衬、泄流环底环、蜗壳和座环（包括蜗壳、进人门、埋件、基础环等）、机坑里衬及埋件、调速系统、进水球阀及其配套管路安装等范围内所有明敷管路（含附件）、混凝土内预埋管（件）、设备检修平台等的安装工程（以机墩内第一对法兰为分界线，法兰之外的管路归辅机）。

3、消防给排水系统安装工程：

（1）消防系统预埋部分的管道、室外消火栓及其附件、套管的安装埋设、阀门井（检查井）井盖、保温井盖的安装。

（2）给排水系统的预埋管道、预埋件、穿墙及楼板的套管等的安装及埋设。

4、通风、空调系统安装工程：零星预埋件、穿墙及楼板套管等的安装与埋设，以及通风管、风阀、风机的安装。

5、起重机械安装工程：主厂房 320t 桥机起重机、GIS 10t 电动单梁起重机、永久设备库 10t 电动单梁起重机、空压机室及主变洞悬挂式电动葫芦的安装。32t 施工桥机的安装、试验及拆除。主厂房桥机岩壁吊车梁人行通道防坠落装置的安装工程。（包含桥机临时电源的安装及拆除）

6、电气设备及装置：设备基础埋件、埋管、接地埋件等工程。

7、建筑和装修工程（（给排水系统）：不锈钢管敷设、套管的预埋与固定、设备基础埋件安装，同时包含给排水系统的通水试验与调试配合工作。

8、本合同所有工作面临时排水措施相关工作（不含电费）其设备采购安装均包含在内。

9、负责本合同所安装设备的调试及实验配合工作。

10、负责本合同甲供设备的到货卸车工作。

11、本合同所属工程的所有过程及验评资料，实验委托送检均由乙方负责甲方予以配合。

12、其他工程：

地下厂房系统、地面开关站、地下排风机房、化粪池（地面开关站、污水处理廊道、门卫房）等部位钢爬梯、预埋钢构件以及厂房上游临时钢栈桥装拆等的安装工程，以及项目部指令增加的零星辅助施工（如零星辅助吊点相关预埋安装等）。

2.2 计划工期：1067 日历天（计划开工日期 2026 年 11 月 20 日实际开工时间以甲方通知为准；计划完工日期：2029 年 10 月 21 日，具体以甲方制定的进度计划为准 ,具体以开工令为准。）

2.3 建设地点：辽宁省朝阳市

2.4 质量要求：本工程质量标准按现行国家有关工程施工质量验收规范和标准执行，工程质量全面达到设计要求和标准，且同时满足主合同的质量目标要求。

（1）建立健全的工程质量管理体系，工程质量管理体系运作正常有效，工程质量始终处于受控状态。

（2）工程质量无违反工程建设标准强制性条文的事实。

（3）“标准工艺”应用率≥95%

（4）工程“零缺陷”投运。

（5）不发生因工程建设原因造成的六级及以上质量事件。

（6）不发生基建原因引起对公司和社会造成较大影响的质量事件。

（7）本工程质量标准按国家相关标准规范执行，工程质量全面达到合格标准。其中：单元验收合格率 100%（优良率达 93%）以上，工程综合验收质量评定达合格标准。

（8）水电工程高水平达标投产，实现工程优质工程目标。

2.5 安全目标:（1）项目安全生产相关报批报建报备程序合规率 100%；

（2）员工（包括分包商员工）岗前安全培训、职业健康培训、操作技能培训 100%；

（3）重大安全风险公示告知率 100%，重大风险隐患统计报告率 100%，事故隐患整改率 100%；

（4）安全总监及安全监管人员到岗到位率 100%；

（5)特种设备检验率100%,重要设施、重点部位的安全防护设施完好率100%；

（6）危险性较大分部分项工程专项施工方案及其他重要安全技术措施编制、审批、交底率 100%；

（7）职业病危害项目申报率 100%，工作场所职业病危害告知率、职业病危害因素监测率、主要危害因素监测合格率等 100%，从事接触职业病危害作业劳动者的职业健康体检率 100%；

（8）不发生事故瞒报、谎报、漏报、迟报等行为；

（9）项目安全 HSE 策划率 100%。

2.6 其他补充（如有）：（1）起重机械负荷试验过程中所需试验用材料由甲方承担、承包人负责设备的运输、安装、拆除、检测配合等工作。

（2）承包人应承担设备材料到货卸车、装车、二次搬运、现场码放等工作。

（3）承包人应按发包人要求，制作和施工符合建设单位达标投产的管路介

质、流向标识和设备、管路防腐涂装，并配合进行所施工项目的达标投产整改提升施工

（4）承包人管道安装工作应包括下料、加工、组对、焊接、酸洗、钝化、试验等全部工序，酸洗设施应符合规范要求。

（5）承包人应对所施工的接地设施外露部分应按规范要求涂刷黄绿防腐漆及接地标识。承包人应对所施工的电气管道穿牵引钢丝，确保管道通畅无堵塞。

（6）承包人应根据发包人的要求，安排专业电工配合发包人进行场内配电设施、临时照明设施的巡视及维护。

（7）承包人应配合发包人进行设备的分部调试及机组启动试运行调试。

（8）以上补充七项所需费用均包含在综合单价中，发包人不再另行支付。

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：本次采购要求响应人具备施工劳务不分等级资质,有效期内的营业执照，法定代表人证明书或授权委托书，并具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证，在人员、资金等方面具有相应的施工能力。响应人的单位主要负责人及专职安全生产管理人员，应取得相关行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书。参与本项目工程建设的施工员、安全员、质检员、材料员、资料员应持有相应岗位资格证书；财务会计人员应持有相应的执业资格证书；其它特种作业人员应持有行政主管部门颁发的相应岗位资格证书 。

（2）财务要求：近三年（2023-2025 年）财务审计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，响应人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。没有处于财产被接管、冻结、破产等状态。

（3）业绩要求：近五年内（2021 年至今）承接过类似于本工程的项目施工，提供中标通知书或合同。

（4）信誉要求：近三年内（2023 年至今）无农民工投诉及劳务纠纷、无违法、违纪事件、无质量和安全生产责任事故等发生。

（5）承担本项目的主要人员要求：项目经理具备二级建造师职业资格证书。

（6）其他要求： 本次采购不接受联合体响应。 。

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） 其他：__无__。

4 采购文件的获取

凡有意参加询比者，请于2026年 11 月 7 日 17 时前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn/，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

5.1 响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为2026年 11 月11日 14时 00 分（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。

5.2 响应截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文件的供应商。

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，地点为响应文件递交地点。

7 发布公告的媒介

本询比采购公告在中国电建采购招标数智化平台（http://bid.powerchina.cn）、中国招标投标公共服务平台上发布。

8 其他

__无__

9 联系方式

采 购 人：中国水利水电第三工程局有限公司辽宁朝阳抽水蓄能电站机电安装工程项目部

地　　址：辽宁省朝阳市朝阳县

联 系 人：赵佑文

电　　话：13992987813

电子邮件：2911668707@qq.com

采购代理机构：西安国际陆港中电建丝路贸易有限公司

地　　址：陕西省西安市国际港务区港安路 1815 号（中国电建）

邮　　编：710000

联 系 人：李雅萱

电　　话：15029343172

电子邮件：liyx_sd3@powerchina.cn

10 提出异议的渠道和方式

单位：中国水利水电第三工程局有限公司

电话：029-86178686-8944

电子邮箱：xmglzx_sd3@powerchina.cn

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三工程局有限公司纪委办公室（029-86178686-8823）提出投诉。

采购人：中国水利水电第三工程局有限公司

辽宁朝阳抽水蓄能电站机电安装工程项目部（电子章）

2020 年 11 月 4 日