

第一章 谈判公告

(各响应人):

中国电建湖北大悟抽水蓄能电站项目电力生产准备及运维服务项目,已由项目业主湖北圭臬兴新能源有限公司采用公开招标方式与中电建电力检修工程有限公司签订。中电建电力检修工程有限公司将该项目的辅助运维部分采用公开谈判方式进行采购,确定项目劳务分包单位。

1. 工程概况和采购范围

1.1 项目名称

湖北大悟抽水蓄能电站辅助运维劳务人员补充采购项目。

1.2 电站情况

大悟抽水蓄能电站位于湖北省孝感市大悟县境内,上水库位于阳平镇潯河东支大悟河支流徐家河上游,下水库位于芳畈镇胡家咀河支流黄家咀河上游大方冲水库处。站址西侧约 3km 为省道 243,南侧约 3km 为麻安高速芳畈收费站。站址距武汉直线距离约 100km,距孝感市直线距离 60km。上水库集雨面积为 0.61km²,多年平均径流量为 15.77 万 m³,正常蓄水位 328.00m,死水位 305.00m,调节库容 363.1 万 m³;下水库集雨面积为 1.31km²,多年平均径流量为 58.90 万 m³,正常蓄水位 124.00m,死水位 110.00m,调节库容 377.6 万 m³。电站装 2 台 150MW 可逆式水轮发电机组,总装机容量 300MW,额定水头 196.00m。上、下水库进/出水口水平距离约为 1686m,距高比 8.60。上、下水库均有县道或乡村公路到达,交通方便,地理位置较好。

1.3 项目情况

中电建电力检修工程有限公司承接湖北大悟抽水蓄能电站电力生产准备及运维项目,项目期限至 2027 年 12 月 31 日止。

该项目全面负责大悟抽蓄电站的生产准备工作及相关配合工作,包括但不限于以下工作范围及内容:

(1) 生产准备阶段:

1)按电站建设总进度的要求,编制生产准备计划,并全面实施制度设计、标准编制,设备验收等生产准备工作,满足工程建设进度的需要;

2)参与机电及金属结构设备技术方案审查、设计联络会、设备选型、设备监

造、出厂验收、联合开发等工作；

3)参与机电及金属结构设备安装、调试、验收及启运，机组启动试验验收、设备设施移交接管；参与单体设备、系统、机组和整个电站的启动、调试、试运转和性能测试，监督参建方完成缺陷整改闭合；

4)完成电站运行、维护、安全等岗前考试、考核，推荐“三种人”资格名单并报审、发布；

5)配合涉网业务，含机组并网投产资料准备、涉网设备系统调试协调、涉网业务管理；负责试运行期间厂网信息交互平台、调度实时计划子站、水情测报系统运行，填报投产计划、发电计划、检修计划等信息；

6)负责开展电力生产建章立制，编制电站相关管理体系文件、生产设备及技术台账、运行图册、运行规程和检修规程等；

7)负责编制生产所需管理用具、备品备件、试验设备及仪器仪表、工器具（包含安全工器具、运维工器具和专用工器具）、安全及设备标识标牌、生产办公家具及生产耗材等准备计划和清单；

8)参与所有机电及金属结构设备现场到货验收，负责备品备件和专用工具验收和移交、负责生产准备物资的验收和入库；

9)参与电站设备 KKS 编码，负责生产准备阶段智能运维系统应用以及提供改进建议，完成智能运维系统相关数据的录入；

10)负责安全及设备标识标牌安装的指导和监督，电站安全运营可视化管理实施；

11)配合编制现场安全隔离方案并实施，负责移交设备设施的“两票”管理；

12)参与电站投产并网安全性评价和安全生产标准化达标建设，配合完成自查评报告；

13)负责生产技术资料收集工作，负责与生产准备相关的其他工作；

14)承担电站建设期间、启动调试期间的各项配合工作，负责并网准备、调度联系、代管和代操作；

15)负责考核试运行、移交、商业运行准备；

16)其他电站生产准备工作。

(2) 运行维护阶段：

全面负责大悟抽蓄电站投运之后的生产计划、运行维护、经营统计工作及相关配合工作，主要包括但不限于以下工作范围及内容：

1)日常调度运行：包括运行值班、调度联系、负荷申报、两票办理、生产报表、信息报送、水情水调、两个细则考核申辩等；

2)全站设备日常管理：包括设备日常生产操作、巡点检、安全技术措施实施、设备维护保养及消缺、卫生管理；

3)设备检修管理：包含主机 C 级和 D 级检修工作，公用辅助机械设备和高低压配电设备维护性检修、金属结构设备维护性检修，监控、保护和通信等电气二次盘柜校验，电测和热工仪器仪表检验、安全工器具检验等；

4)负责对运行维护人员进行指导和培训，通过“师带徒”等方式，促进业主的运行维护人员快速成长；

5)持续开展运维业务技能培训、考核，每年开展“三种人”资格考试，并将合格人员名单报审、发布；

6)水工管理：包含枢纽水工建筑物巡视、边坡及沟渠清理；

7)生产计划管理：按照电网调度机构和业主管理标准要求，编制年度发电计划、编制年度检修、技改计划报批，并组织实施；

8)技术管理：配合电力生产技术监督，开展设备异动、可靠性、设备评级、设备定值、设备技术改造等技术管理工作；

9)库房及物资管理：负责库房物资规整、清洁卫生、库存盘点、物资计划编制、物资到货验收、物资出入库及核销等；

10)特种设备管理：按照特种设备管理条例，建立特种设备台账，编制计划并配合现场检测检验，特种设备管理和操作人员持证上岗；

11)现场安全文明生产管理：电站现场安全、健康、环保、节能等专项管理；

12)参与电力生产安全生产标准化查评，定期更新、修订电站制度、规范、规程和应急预案，并延续各类备案、许可；

13)组织开展应急预案演练，电站生产应急处置、事故抢修；

14)防汛工作计划及实施，水库调度管理和水情监测协助配合；

15)接收和管理相关的图纸、资料、档案等文件（含电子文档）；

16)组织运维人员定期参加专业技术培训，资格取证和复训；

17)生产报表统计：生产综合报表、信息统计及报送；

18)总结、报告编制报送：月度及年度生产总结、设备分析报告、检修试验报告等总结报告编制并报送；

19)档案管理：按业主档案管理标准，对电力生产过程资料进行收集归档，定期向业主移交生产档案；

20)参与智能运维系统应用以及提供改进建议，完成智能运维系统相关数据的录入，配合开展智能运维系统迭代升级工作；

21)负责电站生产运行过程中突发事件的应急处置；

22)其他电站运行维护工作。

1.4 采购服务范围

1.4.1 采购范围：根据 1.3 “项目情况”，负责向中电建电力检修工程有限公司湖北大悟抽水蓄能电站运维项目部（以下简称“大悟运维项目部”）提供全周期辅助运维服务，具体包括但不限于：

1. 生产准备阶段

- (1) 配合开展招标审查、设备到货验收及质量核查；
- (2) 协助机电设备安装、调试、联调及竣工验收相关工作；
- (3) 参与规程、标准、制度的编制、修订与宣贯；
- (4) 配合现场安全、设备等各类标识牌的统计与安装；
- (5) 协助备品备件、工器具的入库、台账建立、领用及日常管理等。

2. 运行维护阶段

- (1) 配合日常调度运行、倒闸操作、巡检及异常情况处置；
- (2) 协助全站设备台账、缺陷、检修、试验等全生命周期管理；
- (3) 参与技能培训、技术交底、应急演练及资料整理；
- (4) 协助水工建筑物、防汛等水工管理工作；
- (5) 负责库房物资、备品备件、工器具的收发、盘点与管控；
- (6) 配合特种设备（起重、压力容器等）的登记、检验、操作及安全管理等。

1.4.2 计划服务期限：合同签订日至 2027 年 12 月。项目实施过程中，发包方有权根据相关规章制度对承包方的履约情况进行考评，考评不合格，承包方需提出整改方案并获得发包方认可，若整改后仍不能满足项目履约要求的，则发包方有

权单方面终止合同，承包方应当在接到终止合同通知之日起一个月内撤场，终止合同通知下达后发包方不再承担任何费用。计划服务期到期后，对承包方考核合格，若《湖北大悟抽水蓄能电站项目电力生产准备及运维服务项目》仍在存续期，发承包方经协商可继续延长服务期。

1.4.3 服务人员配置要求

本辅助运维服务岗位设置包括机械专责、电气专责、值班员等共 7 人，人员各批次进场时间及相关要求下表：

序号	岗位/岗级	人数（人）	投入期限	月数（月）	人月数（人·月）	备注
1	机械专责	2	2026. 10—2027. 12	15	30	
2	电气一次专责	2	2026. 10—2027. 12	15	30	
3	值班员	3	2026. 10—2027. 12	15	45	
合计	—	7	—	15	105	

注：具体进场时间以甲方通知为准，用工人月数按实际发生结算。

人员稳定性要求：服务期内乙方应保持派驻人员相对稳定，未经甲方同意不得擅自更换、调离派驻服务人员；确需更换的，应提前 7 个工作日向甲方提出书面申请，替换人员的资格不得低于本技术要求规定，并经甲方审核同意后办理工作交接。甲方有正当理由提出更换人员的书面通知，乙方应在 15 日内完成更换。

顶岗要求：乙方人员休假、离岗不得影响现场值班和运维工作的连续性，由乙方自行安排符合相应岗位资格要求的人员顶岗，并向甲方备案。

1.4.4 人员资质要求

基本要求：乙方派驻的服务人员须年满 18 周岁且不超过 60 周岁，身体健康，无职业禁忌病症、无职业病、传染病及妨碍工作的病史，无违法犯罪记录；须持有效资格证书，具备大专及以上学历和 2—5 年相关工作经验，取得高压电工、特种作业等相应资格，严禁无证上岗。派驻人员应与乙方签订劳动合同，并由乙方按社保缴纳地为其缴纳社会保险。

报审要求：乙方应在辅助运维合同签订后 7 天内，向甲方提交运维人员配置清单、资质证书、社保证明、体检报告及进场计划等，经甲方审核合格后方

可进场。人员进场前须通过甲方组织的入场安全交底、三级安全教育及岗前考试考核。各主要岗位具体任职要求如下：

序号	岗位名称	资格要求	能力要求
(1)	机械专责	本科及以上学历，工程师及以上职称，水电站动力工程、机械等相关专业，5年以上水电站运行或维护工作经验。持有焊工证等相应资格证书。	熟悉水电站设备机械和金结设备系统原理、专业工器具的使用保养、工作票办理、机械设备系统的日常检查保养、缺陷分析处理、设备C/D级检修、技术监督等，具备工作负责人能力。
(2)	电气一次专责	本科及以上学历，工程师及以上职称，电力工程及自动化、水电站动力工程、信息工程等相关专业，5年以上水电站运行或维护工作经验，持有高压电工证等相应资格证书。	熟悉水电站电气一次设备系统原理、日常巡点检、工作票办理、缺陷分析处理、设备C/D级检修、预防性试验配合、技术监督等，具备工作负责人能力。
(3)	值班员	大专及以上学历，工程师及以上职称，电气工程自动化、电力系统、机械类等相关专业，2年以上水电站运行工作经验，持有高压电工证等相应资格证书。	熟悉水电站设备系统及操作、电站运行方式转换、电调和水调调度规程、运行值班相关业务、刀闸操作及安全技术措施实施、“两票”办理、监控报警处置及汇报、事故应急处置等，具备操作人能力。

1.5 质量要求

满足国家有关规范、标准和本谈判采购文件的要求，服务质量达到合格标准。

1.6 对响应人的资格要求

1)合法注册的法人实体，具备劳务或电力设施承修/试四级及以上施工许可、安全生产许可证等。

2)近5年有水电站（抽蓄电站优先）项目运行或维护劳务经验，业绩不少于1个。（提供合同证明）。

3)拥有稳定且符合项目要求的专业技术与技能人员库，响应人自有人员库中，与本项目岗位匹配的人员不少于本项目拟投入人员数量的30%。（本项目拟投入7人，即不少于3人），需提供人员名单、对应资质、社保缴纳证明）。

4)财务要求：响应人企业财务状况良好，提供近3年(2023年-2025年)以来经会计师事务所认定的财务会计报表，财务会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。

5)信誉要求：响应人 2023 年 1 月 1 日以来，无违法、违纪事件、重大责任事故等发生，未作为被告的重大诉讼或系列诉讼败诉案件的（查询网址：<http://wenshu.court.gov.cn/>）；响应人 2023 年 1 月 1 日以来在国内招标、采购活动中未发生骗取成交和严重违约行为，无涉及商业贿赂等相关违规、违纪、违法行为；响应人 2023 年 1 月 1 日以来没有发生过腐败和欺诈行为和履约中的不良商誉行为；在信用中国官网（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）未被列入受到税务行政处罚或者经营异常名录的；提供查询截图。

2. 谈判采购文件的获取

2.1 凡有意参加的响应人，应当在“中国电建阳光采购网”（网址为<https://bid.powerchina.cn>）右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“供应商登录”进行响应人注册。完成注册的响应人，请于 2026 年 10 月 11 日至 2026 年 10 月 15 日 24:00（北京时间，下同），通过互联网登录“中国电建采购招标数智化平台”（网址为<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>），明确所投标段，自行下载采购文件。线下不予受理。

响应人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子谈判文件。

2.2 未按本谈判公告第 2.1 条要求的途径获取采购文件的，其投标将被否决。

2.3 中国电建采购招标数智化平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：010-58382110，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。

2.4 采购文件获取不收取费用。

3. 谈判采购响应文件的递交

3.1 谈判文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 10 月 21 日 10:00（北京时间），响应人应在截止时间前通过中国电建采购招标数智化平台递交电子谈判文件。

（1）本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”（网址为<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>）全程在线开展，采购文件的加密、提交、解密等流程须各采购人在线进行操作。响应人可在登录系统后（右侧快捷入口，切换“新版登录”），点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”

在线办理移动证书制作电子谈判文件，并严格按照要求进行在线招标，因操作流程失误造成的招标失败，将由响应人自行承担后果。

(2) 响应人须登陆采购招标数智化平台使用数字证书进行电子谈判文件的编制、加密和在线投递。请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（电子谈判文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

3.2 投标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过线上通知响应人。

3.3 合格供应商申报及采购招标数智化平台使用问题可咨询平台客服，具体联系方式请根据网站首页“在线咨询”列表中查找相应客服经理电话。

3.4 各响应人须使用数字证书登录投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的响应人将无法进行后续投标流程。（为保证开标环节顺利完成，建议在电子谈判文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到）。

3.5 投标截止时间后，各响应人须使用数字证书登陆投标管家客户端对谈判文件进行在线解密。

3.6 纸质版谈判文件递交截止时间（投标截止时间）为 2026 年 10 月 21 日 10 时 00 分整（北京时间），响应人应在截止时间前，将谈判文件邮寄或递交至地点四川省乐山市市中区罗汉镇苏沙路东 200 米业主营地 2 楼第 1 会议室。

3.7 逾期未成功上传“交易系统”、纸质文件逾期未送达指定地点或不按照采购文件要求密封（或加密）的谈判文件，采购人将予以拒收。

4. 谈判采购

4.1 谈判开始时间：另行通知。

4.2 谈判地点：另行通知。

5. 发布公告的媒介

本谈判公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）、中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）、中国电建采购招标数智化平台（网址为<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#!/supplierLogin>）网站上发布。

6. 联系方式

采 购 人：中电建电力检修工程有限公司

地 址：四川省乐山市市中区罗汉镇苏沙路东 200 米业主营地

邮 编：614000

联 系 人：秦玺

电 话：18113167257

电子邮箱：296056506@qq.com

7. 监督机构

机构名称：中电建电力检修工程有限公司纪委办公室

监督电话：15082233122

2026 年 10 月 11 日

