

青海省投资集团有限公司 2025 年第十一批集中招标（11-4 青海省三江水电开发有限责任公司康扬、黄丰、大河家电站授时国产自主可控安全隔离防护装置加装项目）招标公告

招标编号：DNYZC-2025-03-01-1068-01

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标，投标人中标之后与项目业主（发包人）签订合同。

1. 招标条件

招标人：青海省投资集团有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或发包人）：青海省三江水电开发有限责任公司、青海诚扬水电有限公司

立项情况：本项目已立项

项目资金来源：本项目由青海省三江水电开发有限责任公司利用自有资金建设，资金已落实。

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：康扬水电站：青海省尖扎县康杨镇

黄丰水电站：青海省海东市循化县积石镇河北村

大河家水电站：青海省民和县官亭镇赵木川村

建设规模：康扬电站对时设备采用的是北京中水科水电科技开发有限公司的 BSS-3 系列卫星同步时钟，其时钟有主时钟和副时钟组成，主时钟主要有 GPS+北斗同步授时系统构成的互为备用型 BSS-3H 卫星同步时钟，副时钟也叫二级时钟是通过从两台主时钟分别引光纤信号实现授时，主副时钟再通过各种对时输出插板向其它设备进行对时；黄丰电站对时设备采用的是南京英奥科技有限公司的 SZ-BDA 标准时间同步钟（带 SK-BM 扩展箱）及 SZ-BD/GPS 标准时间同步钟组成的授时装置，两套时钟再通过扩展箱对时输出插板向其它设备进行对时；大河家电站对时设备采用的是南京英奥科技有限公司的 SK-2UA GPS 标准时间同步钟（带 SK-BM 和 SZ-IRIG-B 扩展箱）及 SZ-BD/GPS 标准时间同步钟组成的授时装置，两套时钟再通过扩展箱对时输出插板向其它设备进行对时。青海省三江水电开发有限责任公司所管辖三座水电站的 GPS 及北斗授时装置均未加装北斗授时安全隔离防护，授时装置不具备防干扰安全防护与隔离措施，不具备常规电磁干扰信号入侵监测和实时告警能力、不具备卫星信号拒止条

件下高精度时间同步保持和干扰信号安全隔离能力，不满足 GA 1800.3-2021《电力系统治安反恐防范要求》，存在卫星信号被干扰或欺骗的风险。

为了防护康扬、黄丰、大河家各电站 GPS 及北斗时间同步授时装置接收卫星信号不受到干扰、攻击以及欺骗，确保三站时间同步装置的正常接收卫星信号，进一步提高电站设备对时的安全稳定运行，本项目主要完成各电站的 GPS 及北斗授时装置加装国产自主可控安全隔离防护装置。

项目整体进度：合同签订后 30 日内，三座水电站授时装置安全隔离防护设备及相关附件须全部完整交付，各站计划施工工期为 5 天，共计 15 天，总工期（含供货期）为合同签订之后 45 天。

2.2 招标范围及主要工作内容

2.2.1 招标范围

青海省三江水电开发有限责任公司康扬、黄丰、大河家电站授时国产自主可控安全隔离防护装置加装。

2.2.2 工作内容

(1) 三座水电站授时装置加装北斗授时国产自主可控安全隔离防护设备的选型、制造；

(2) 提供各站安全隔离防护设备及相关附件；

序号	设备名称	规格	数量	备注
1	康扬水电站			
1.1	授时安全隔离防护装置	1. 应提供装备独立硬件，采用 19 寸机箱，1U； 2. 双电源以 1:1 热备方式供电或者单电源供电； 3. RJ45 网口（可选配光纤网口）； 4. 卫星信号输入 TNC（K）1 路； 5. 安全信号输出 TNC（K）1 路。	2 台套	满足 GA 1800.3-2021《电力系统治安反恐防范要求》授时防护与安全隔离达标验收要求。
2	黄丰水电站			
2.1	授时安全隔离防护装置	1. 应提供装备独立硬件，采用 19 寸机箱，1U； 2. 双电源以 1:1 热备方式供电或者单电源供电； 3. RJ45 网口（可选配光纤网口）； 4. 卫星信号输入 TNC（K）1 路； 5. 安全信号输出 TNC（K）1 路。	2 台套	满足 GA 1800.3-2021《电力系统治安反恐防范要求》授时防护与安全隔离达标验收要求。

3	大河家水电站			
3.1	授时安全隔离防护装置	1. 应提供装备独立硬件，采用 19 寸机箱，1U； 2. 双电源以 1:1 热备方式供电或者单电源供电； 3. RJ45 网口（可选配光纤网口）； 4. 卫星信号输入 TNC（K）1 路； 5. 安全信号输出 TNC（K）1 路。	2 台套	满足 GA 1800.3-2021《电力系统治安反恐防范要求》授时防护与安全隔离达标验收要求。

(3) 各站授时国产自主可控安全隔离防护设备及相关附件现场安装、调试；

(4) 设备安装调试完毕，乙方方技术服务人员负责对现场运维人员进行操作和维护的技术培训，使受培训人员熟练掌握安装调试、操作和维护的方法。

(5) 提供各站所供设备的售后服务；

(6) 各站授时国产自主可控安全隔离防护设备及相关附件的验收（包括出厂试验、现场验收、相关资料）。

2.2.3 交货地点时间及方式：

(1) 交货时间：合同签订后 30 日内，三座水电站授时装置安全隔离防护设备及相关附件须全部完整交付，各站计划施工工期为 5 天，共计 15 天，总工期（含供货期）为合同签订之后 45 天。

(2) 交货地点：青海省黄南州尖扎县康扬镇河滩康扬水电站指定地点，青海省海东市循化县积石镇河北村黄丰水电站制定地点，青海省海东市民和县官亭镇赵木川村大河家水电站指定地点。

(3) 交货方式：交货地点车下交货。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人基本资格要求：

(1) 投标人具有独立订立合同的资格；

(2) 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态等；

(3) 投标人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

(4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；

(5) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”

(6) 投标人没有处于青海省投资集团公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 投标人专项资格要求：

(1) 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人资格的授时安全隔离防护装置制造商或制造商授权的代理商。

(2) 资质要求：

a.提供的设备及设备制造商须在“国反恐办发[2024]29号文《关于转发北斗授时安全隔离防护装置联合测试结果的通报》”确定检测通过企业名单内，或投标代理商须提供“国反恐办发[2024]29号文《关于转发北斗授时安全隔离防护装置联合测试结果的通报》”确定检测通过企业名单中制造商出具的授权书及制造商售后服务承诺书。

b.所投产品应通过国家无线电监测中心检测中心、中国电科科学研究院有限公司、中国电力企业联合会电力检测技术研究院联合检测，并提供相应的产品检测报告，检测报告的产品型号要与附表的样品型号一致。

(3) 业绩要求：投标人近5年内（自投标截止日起往前推算。以合同签订时间为准），具有不少于1项授时安全隔离装置的销售业绩（附合同复印件（包括合同首页、能体现供货设备规格型号的内容、签字页））。

(4) 本标段不接受联合体投标；

(5) 其他要求

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能e招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2025年4月1日至2025年4月8日23时59分（北京时间）。

热线服务：上午9:00~11:30，下午13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费500元。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（电能 e 招采）官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>）（未注册用户请先注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理:国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书,完成扫码登录、电子签章及加解密等工作,投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载 ‘数智签 APP’。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统注册、使用和投标管家客户端使用等技术问题,请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话:4008107799 转 1,010-56995650 转 1。

(2) 支付方式:线上支付。

(3) 获取招标文件

信息服务费款项在线支付成功后,登录投标管家工具,进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题,请登录投标管家并进入招标项目,在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**提前一周左右另行书面通知（投标管家显示的开标时间可做为参考）**,投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

届时招标代理机构将组织各投标人参加在线开标,届时请投标人代表在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注:参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“数智签”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

6.4 现场踏勘

招标人不组织现场踏勘，各投标人自行组织现场踏勘，所需交通工具及费用自行解决。

联系人：马长军 联系电话：18909736601

7. 发布媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：青海省投资集团有限公司

地 址：青海省西宁市城西区新宁路 36 号

联 系 人：黄静汶

电 话：0971-6233627

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：吴经理

电 话：13810777768

传 真：010-56995180

电子邮件：36338739@qq.com

（签名）

（盖章）

二〇二五年四月一日