

青海省投资集团有限公司 2026 年第十三批集中招标（13-9 青海省三江水电开发有限责任公司黄丰、大河家电站调度数据网光传输设备采购及伴随服务）招标公告

招标编号：DNYZC-2026-04-06-016-01

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。

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（或买方）：青海省三江水电开发有限责任公司

立项情况：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

黄丰水电站位于青海省循化县的黄河干流上，距省会西宁市公路里程 159km，为全程高速。距电站最近的机场为西宁曹家堡机场，机场距西宁市区 38 公里。本次计划将调度数据网光传输设备进行更换改造，原光传输设备为华为 Metro1000，已运行 12 年之久，设备超期服役且性能下降，核心板卡不满足冗余配置。

大河家水电站位于青海省民和县的黄河干流上，距省会西宁市公路里程约 200km，为全程高速。距电站最近的机场为西宁曹家堡机场，机场距西宁市区 38 公里。本次计划将调度数据网光传输设备进行更换改造，原光传输设备为华为 Metro1000，已运行 10 年之久，设备超期服役且性能下降，核心板卡不满足冗余配置。

2.2 招标范围

2.2.1 本项目涉及工作内容如下：

青海三江水电开发有限责任公司黄丰、大河家电站调度数据网光传输设备采购及伴随服务。

2.2.2 主要工作内容

卖方的工作内容包括供货范围内所有设备的供货、安装调试、联调、试运行、技术培训和售后服务等。卖方应保证系统硬件、软件、技术文件和技术服务按合同要求的时间及内容进行。

- (1) 所供设备的选型；
- (2) 需要提供的设备（材料）清单；
- (3) 设备及材料的供货、包装和运输；
- (4) 负责设备（材料）的现场安装调试、联调、试运行、技术培训，并参与项目各阶段验收；
- (5) 提供配套的售后服务；
- (6) 提供必须的备品备件及专用工具；
- (7) 提供必要的图纸和资料:包括但不限于试验报告、检测报告、安装文档、维护手册、应急手册、软件使用手册、系统拓扑图、产品说明书、设备操作维护手册、系统配置文件清单、用户使用手册、相关产品许可证书等。

2.2.3 供货范围

(1) 黄丰电站设备材料清单

序号	设备名称	主要技术、参数要求	单位	数量	备注
—	光传输设备1		套	1	
1	SDH 光传输设备 1	含网管license 含全套入网许可，业务开通许可。最新版本，且确保能与对侧设备互联互通。设备平台满足青海省调系统站要求。 国产自主可控：CPU 为国产自主可控产品，产品选型以中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评公告》为依据，提供网站截图证明；设备操作系统需基于国产操作系统或自主研发的专用系统。	台	1	
1.1	机架及公共部分	(5U, DC, 带盘纤盒)分组增强型总装机箱	个	1	
1.2	通用交叉及主控时钟处理板	交叉矩阵板卡，主控交叉板支持280Gbit/s 高阶 VC4 交叉，40Gbit/s 低阶 VC12 交叉，主控	块	2	

		交叉时钟合一板：≥384×384 VC4，4032×4032 VC12			
1.3	32路E1/T1支 路板 (1*DMS+2*PD1)	1:1TPS保护	块	2	
1.4	电源分配单元	双路直流电源输入、输出	套	1	
1.5	4xSTM-4光接 口板(L- 4.1,LC)	带光模块	块	1	
1.6	4*STM-16光接 口板(L- 16.1,LC)	带光模块	块	1	
1.7	OptiX OSN 1800基础软件 包,V100R019(每子架)	要求与青海省调现有网管软件版 本兼容(网元软件License)	个	1	
1.8	光跳线	LC/UPC-FC/UPC-单模-10m- G.657A2-2mm-低烟无卤-42mm LC	根	1 0	
1.9	电源线	450V/750V-60227 IEC 02(RV)- 25mm ² -蓝-112A-CCC,CE	米	3 0	
1.10	电源线	450V/750V-60227 IEC 02(RV)- 25mm ² -黑-112A-CCC,CE	米	3 0	
1.11	电源线	450V/750V-60227 IEC 02(RV)- 25mm ² -黄/绿-112A-CCC,CE	米	1 0	
1.12	中继电缆	10m-75ohm-16E1-1.6mm-(Anea 96 母-III)-(SYFVZP75- 1.1/0.26*32(S))-正45度	根	2	
1.13	导电材料-防静电 电手腕	300degC--300degC	根	1	
1.14	2M数字配线架	32路	套	2	
1.15	2M线	RGB(SYV-75-2×8)	米	5 0	
1.16	机柜	颜色：黑色 尺寸：2260x600x600(mm)	套	1	
二	光传输设备2		套	1	(以下为单套配置)
2	SDH光传输设 备2	含网管license 含全套入网许可，业务开通许 可。最新版本，且确保能与对侧 设备互联互通。设备平台满足青 海省调系统站要求。	台	1	

		国产自主可控：CPU 为国产自主可控产品，产品选型以中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评公告》为依据，提供网站截图证明；设备操作系统需基于国产操作系统或自主研发的专用系统。			
2.1	基本单元子架	公共部分冗余配置 2.5G	套	1	
2.2	交叉连接单元	高阶:256x256 VC4 低阶:1024x1024 VC-12	块	2	
2.3	控制单元	冗余配置	块	2	
2.4	勤务单元	EOW, 带手机	块	1	
2.5	时钟单元	具有外时钟输入输出接口, 冗余配置	块	2	
2.6	光接口板	0L16*4	块	1	对接 上 联
2.7	2M 板卡	21xE1	块	2	
2.8	安装材料	含所有连接电缆等	套	1	
2.9	专用工具		套	1	
2.10	尾纤		根	8	
2.11	光接口模块	光接口模块 (L1.2)	块	4	
三	技术服务	设备安装调试、入网手续及资源标准化、1 年质保服务	项	1	

(2) 大河家电站设备材料清单

序号	设备名称	主要技术、参数要求	单位	数量	备注
一	光传输设备1		套	1	
1	SDH 光传输设备 1	含网管 license 含全套入网许可，业务开通许可。最新版本，且确保能与对侧设备互联互通。设备平台满足青海省调系统站要求。 国产自主可控：CPU 为国产自主可控产品，产品选型以中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评公告》为依据，提供网站截图证明；设备操作系统需基于国产操作系统或自主研发的专用系统。	台	1	

1.1	机架及公共部分	(5U, DC, 带盘纤盒)分组增强型总装机箱	个	1	
1.2	通用交叉及主控时钟处理板	交叉矩阵板卡, 主控交叉板支持280Gbit/s 高阶 VC4 交叉, 40Gbit/s 低阶 VC12 交叉, 主控交叉时钟合一板; $\geq 384 \times 384$ VC4, 4032×4032 VC12	块	2	
1.3	32路 E1/T1 支路板 (1*DMS+2*PD1)	1:1TPS 保护	块	2	
1.4	电源分配单元	双路直流电源输入、输出	套	1	
1.5	4xSTM-4 光接口板(L-4.1, LC)	带光模块	块	1	
1.6	4*STM-16 光接口板(L-16.1, LC)	带光模块	块	1	
1.7	OptiX OSN 1800 基础软件包, V100R019(每子架)	要求与青海省调现有网管软件版本兼容(网元软件 License)	个	1	
1.8	光跳线	LC/UPC-FC/UPC-单模-10m-G. 657A2-2mm-低烟无卤-42mm LC	根	10	
1.9	电源线	450V/750V-60227 IEC 02(RV)-25mm ² -蓝-112A-CCC, CE	米	30	
1.10	电源线	450V/750V-60227 IEC 02(RV)-25mm ² -黑-112A-CCC, CE	米	30	
1.11	电源线	450V/750V-60227 IEC 02(RV)-25mm ² -黄/绿-112A-CCC, CE	米	10	
1.12	中继电缆	10m-75ohm-16E1-1.6mm-(Anea 96母-III)-(SYFVZP75-1.1/0.26*32(S))-正45度	根	2	
1.13	导电材料-防静电手腕	300degC--300degC	根	1	
1.14	2M 数字配线架	32路	套	2	
1.15	2M 线	RGB(SYV-75-2×8)	米	50	
1.16	机柜	颜色: 黑色 尺寸: 2260x600x600(mm)	套	1	
二	光传输设备2		套	1	(以下 为单

					套 配置)
2	SDH 光传输设备 2	含网管license 含全套入网许可，业务开通许可。 最新版本，且确保能与对侧设备互联互通。设备平台满足青海省调系统站要求。 国产自主可控：CPU 为国产自主可控产品，产品选型以中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评公告》为依据，提供网站截图证明；设备操作系统需基于国产操作系统或自主研发的专用系统。	台	1	
2.1	基本单元子架	公共部分冗余配置 2.5G	套	1	
2.2	交叉连接单元	高阶:256x256 VC4 低阶:1024x1024 VC-12	块	2	
2.3	控制单元	冗余配置	块	2	
2.4	勤务单元	EOW, 带手机	块	1	
2.5	时钟单元	具有外时钟输入输出接口，冗余配置	块	2	
2.6	光接口板	0L16*4	块	1	对 接 上 联
2.7	2M 板卡	21xE1	块	2	
2.8	安装材料	含所有连接电缆等	套	1	
2.9	专用工具		套	1	
2.10	尾纤		根	8	
2.11	光接口模块	光接口模块 (L1.2)	块	4	
三	技术服务	设备安装调试、入网手续及资源标准化、1 年质保服务	项	1	

2.2.4 交货时间及地点

两电站交货期均为本合同签订后 45 天内。每站安装、调试工期为买方通知的具体开工日期之日起 10 天，总工期 65 天（交货期+黄丰电站安装调试工期+大河家电站安装调试工期）。

交货地点：青海省海东市循化县积石镇河北村黄丰水电站

青海省海东市民和县官亭镇赵木川村大河家水电站

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有限公司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光传输设备生产企业或销售企业；
- (2) 同一货物/产品（同一品牌同一型号）只能有一家投标人。如为代理商投标，一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标，否则相关投标均作无效处理，通用物资、生活用品、劳保用品以及系统集成产品配套供应商除外；
- (3) 投标人所投的光传输设备 CPU 须在中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》目录中，投标人需附查询截图；
- (4) 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），至少具有 2 项及以上相同或类似变电站或电厂的光传输设备供货业绩，含安装调试（附合同复印件及超过 1 年的成功运行证明资料（自项目投入使用之日起计算），合同须包含合同首页、服务范围、签字盖章页；运行证明需体现项目名称及内容、投入使用时间、使用意见、评价意见等）；
- (5) 本标段不接受联合体投标。

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

2026 年 4 月 7 日至 2026 年 4 月 13 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（法定节假日除外）。

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‘慧智签 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）**2026年4月27日10时00分（北京时间，暂定，如有变化提前书面通知）**，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“慧智签”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

招标人不组织现场集中踏勘，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：鲍玉伟 联系电话：17716068829

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

若投标人对招标公告及招标文件存在异议或者对招标文件里的技术专业、格式等存在问题，请在规定的时间内发书面澄清（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）；涉及平台及软件注册、使用的问题请联系国家电投电子商务平台服务支持电话：4008107799 转 1，010-56995650 转 1；最后涉及保证金缴纳及退还、开标时间、招标结果等联系招标代理机构。

具体联系方式如下：

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)

二〇二六年四月七日