青海省投资集团有限公司 2024 年第十一批集中招标（11-3 青海百河铝业有限责任公司动力车间 330kV 鑫恒变通信屏柜智能化改造项目）招标公告

招标编号：DNYZC-2024-08-01-719-01

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）：青海百河铝业有限责任公司

立项情况：已立项

项目资金来源：本项目由青海百河铝业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

施工地点：青海省西宁市湟中区甘河工业园区甘东四路青海百河铝业有限责任公司。距离西宁飞机场约 65km，距离西宁火车站约 35km，西宁距离本项目工程所在地甘河滩工业园区约 35km。公路的设计标准为二级公路，设备进厂交通为公路进厂。

青海百河铝业有限责任公司动力车间 330kV 鑫恒变综合自动化系统在 2017 年由深圳中电在原设备的基础上进行了升级改造。在改造时未新增通讯屏，站内所有通讯线、通讯管理机、交换机、光纤以太网交换机等通讯设备均在一面通讯屏内。

目前动力车间 330kV 鑫恒变通讯屏主要存在以下问题：一是通讯屏内安装的通讯设备较多，现通讯柜空间狭小，柜内温度较高，造成死机等原因多次出现通讯中断现象；二是屏柜可用空间小，层次不清晰，排查问题难度大；三是光纤以太网交换机部分使用原为 2008 年产品，运行时间已长达 15 年，设备出现老化，设备损坏无替代备件；四是光纤转换器现无备用端口。结合公司设备本质化安全的要求，将原有的通讯管理机，光纤转换器，交换机进行合理组网，并新增 2 台通讯管理、4 台交换机、更新两台光纤转化器，实现 330kV 监控系统与 10kV 监控系统分层通讯，提高通讯速度及质量。

项目工期：

合同签订生效后，乙方在 50 日历天内完成设备到货及初步验收工作，乙方在 2024 年 12 月前完成设备安装调试，施工工期为 60 天，具体开工时间以甲方书面通知的开工时间为准。如因生产原因，造成工程项目无法按期施工的，合同工期顺延，总工期不变。

2.2 招标范围

2.2.1 本项目涉及改造内容如下：

本项目增加一面通讯屏，将原有的通讯管理机，光纤转化器，交换机进行合理组网，并新增 2 台通讯管理、4 台交换机、更新两台光纤转化器，实现 330kV 监控系统与 10kV 监控系统分层通讯，提高通讯速度及质量。

若构成系统的任何部件、组件和装置如果在本供货范围及工作内容中没有提到，但对于构成一个完整的、性能良好的系统以及该系统的安全可靠运行是必不可少的部件组件及附件、其他辅助材料也应包括在供货范围及工作内容之中。

2.2.2 主要工作内容：

(1) 新增一面通信屏柜，将原通讯屏内的通讯管理机、光纤转化器、交换机进行合理优化组网。

(2) 新增 2 台通讯管理机，4 台交换，实现 330kV 通讯设备、10kV 通信设备的分层通讯。

(3) 原有光纤设备进行升级替换，用最新技术的集成光纤以太网交换机实现替代。

(4) 原有通信屏柜和新增通信屏柜实现互联互通，数据共享。

(5) 柜内设备所对应通信链路层次清晰，标签明确，线缆整体。

(6) 原柜内光纤通讯终端盒光纤熔接。

(7) 新增通讯设备、通讯线、网线铺设及通讯调试。

(8) 原深圳中电 Pecstar3.5 综合自动化监控软件升级为目前此软件的最高版本。

(9) 升级改造完成后应提供完整的网络接线图，实际的网络通讯与网络图相符。

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督管理部门注册的，具有独立法人资格的智能化或自动化技术开发服务企业。

(2) 业绩要求：投标人具有近 5 年内（自投标截止日起往前推算。以合同签订时间为准），具有至少 2 个及以上相同或相似项目合同业绩（附合同复印件，须包含合同首页、承包范围、签字盖章页）；

(3) 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

2024 年 8 月 21 日至 2024 年 8 月 28 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。（已在“中招互连 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连 APP”）。

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“中招互连”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

各投标人于 2024 年 09 月 03 日 10:00 时在青海省西宁市（湟中县）甘河滩工业园区青海百河铝业有限责任公司门前集合，由甲方统一组织现场踏勘，所需交通工具及费用自行解决。

联系人：谈曙 联系电话：15650981016

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：1381077768

传真：010-56995180

电子邮件：36338739@qq.com

(签名) (盖章)

2024 年 8 月 21 日