

黄河鑫业有限公司炭素组装车间机器人在线自动喷涂阳极技术改造项目

招标公告

青海黄河能源工程咨询有限公司受国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司的委托，对黄河鑫业有限公司炭素组装车间机器人在线自动喷涂阳极技术改造项目进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

项目业主：黄河鑫业有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：资金由黄河鑫业有限公司负责，现已落实到位

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：青海省,西宁市,湟中县西宁市甘河工业园区黄河鑫业有限公司

2.2 招标范围

2.2.1 招标范围

2套阳极在线自动喷涂机器人采购、安装。

2.2.2 主要工作内容

2.2.2.1 招标内容

(1) 4台自动喷涂机器人（每台机器人各配套1个手操器，含控制系统和正版软件1套，机械臂要配套全封闭的防尘衣，最大臂展不小于2500mm，承载负载不小于20kg，落地式安装，机器人基础在土建施工中包括在内）；

(2) 4台配套的机器人控制柜，控制柜防护等级IP65，控制柜带安装底座，能与现场悬链控制系统实现无线双AP通讯功能，保证自动要悬链小车，自动放悬链小车；

(3) 2套与4台喷涂机器人匹配的喷涂装置及配件（包括喷涂机：压力比65:1，最高进气压力0.6MPa；喷枪：气动10L/min，扇形喷头、孔径0.3~0.5mm；高压管；搅拌器：电机功率1.5KW,减速机输出速度200转/分钟；净液池：容积1m³；自吸泵：输送长度L=4米，减速机1台，软管10米；压缩空气管道；喷涂管道；旁路喷水管道路

等完整的一套装置);

(4) 2套自动喷涂装置的控制系統, 采用西门子 1500 系列 PLC, 支持无线通讯及以太网通讯, 能与现场悬链控制系统实现无线通讯功能, 保证自动要悬链小车, 自动放悬链小车;

(5) 2套喷涂工作间制作(彩钢结构, 预留人行通道门, 立柱和横梁用工字钢, 表面用彩钢板, 立柱焊接到预埋板上);

(6) 喷涂间立柱预埋板和机器人基础预埋板土建施工用 C35 的混凝土浇筑;

(7) 配套使用的电缆、气管、电缆桥架等所需材料;

(8) 机器人和喷涂装置的安装及悬链信号调试(现有悬链 PLC 为西门子 400 控制器);

(9) 实现机器人监控画面及远程自控功能, 配套 1 台上位机或笔记本电脑, 控制信号引到炭素分厂集控室;

(10) 人行通道处安装安全电子格栅与机器人连锁;

(11) 按照以上要求及现场实际情况中标单位设计、施工。

构成设备的任何部件、组件和装置如果在本供货范围及工作内容中没有提到, 但对该设备的安全可靠运行是必需的, 也应包括在供货范围及工作内容之内。设备所带的仪器仪表安装前先到黄河鑫业有限公司计量与质量控制中心进行效验合格才可以安装使用。

交货期/合同期限: 合同签订生效后 1#生产线的设备 60 天内到货, 到货后 50 天内完成安装调试。2#生产线的设备在 1#生产线实施后评估, 能达到预期效果后再进行制造安装(以甲方书面通知时间为准, 通知后设备 60 天内到货, 到货后 50 天内完成安装调试), 具体的交货时间以甲方的书面通知为准。

实施地点: 青海省西宁市湟中区甘河工业园区黄河鑫业有限公司现场。

注: 以上为参考参数和数量, 具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

3.1 标段编号: DNYZC-2023-12-01-607-01

标段名称 黄河鑫业有限公司炭素组装车间机器人在线自动喷涂阳极技术改造项目。

通用资格条件

1、投标人应具有独立订立合同的法人资格

2、核查投标人是否处于被责令停业, 投标资格被取消, 财产被接管、冻结, 破产

状态，是否被列为失信被执行人或国家电投集团黄河水电公司黑名单

3、近三年内未发生过重伤及以上人身伤亡事故

专用资格条件

1、在近3年内不存在骗取中标、严重违约及因自身的原因而使任何合同被解除的情形

2、信誉要求：

(1) 未被市场监管机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(2) 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单

3、经营状况良好

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、本项目不接受联合体投标，不允许转让及分包

6、投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人及一般纳税人资格的工业机器人安装及制造企业。

7、项目主要人员资格

(1) 项目经理具有工程师及以上职称。

(2) 专职安全员：具有相应的安全资格证书。

8、投标人在投标基准日期的近3年内，具有至少1个与本招标项目相同的合同业绩（附合同复印件）。

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电能易购招标采购平台官方网站（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

2023年12月13日至2023年12月19日。

热线服务：上午8:30~11:30，下午13:30~18:00（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，费用为：300元。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，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（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 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 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"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。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：400-810-7799。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件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）2024 年 1 月 4 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的"中招互连"手机 APP，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。

6.2 电能易购招标采购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。

7. 发布公告的媒介

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）、国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）、青海项目信息网（<http://www.qhei.net.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：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

联 系 人：张贵成

电 话：0971-6150369

电子邮件：250108072@qq.com

地址：青海省西宁市五四西路 48 号假日王朝酒店五楼 510 室

（盖章）

2023 年 12 月 12 日