

弱送端电源结构升级改造项目智能集中监控系统建设-2023
年10月大唐（内蒙古）能源开发有限公司锡盟新能源事业
部
招标公告

1 招标条件

本招标项目锡盟新能源事业部弱送端电源结构升级改造项目智能集中监控系统建设（项目名称）招标人为大唐（内蒙古）能源开发有限公司锡盟新能源事业部，招标项目资金来自2023年技改费用（资金来源），出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对锡盟新能源事业部弱送端电源结构升级改造项目智能集中监控系统建设（设备名称）采购及更换施工进行公开招标。

2 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：内蒙古自治区锡林郭勒盟镶黄旗宝日胡风电场、内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特左旗达日罕风电场、内蒙古自治区锡林郭勒盟多伦县学田地风电场。

2.2 建设规模：三个风电场调相机厂房安装智能集中监控系统，实现全厂重点生产区域监控视频全覆盖。

2.3 建设工期：合同签订后10日内完成供货，到货后10日内安排专人到达现场，60天内完成安装、调试等工作（具体到场时间以通知为准）。

2.4 设备名称：锡盟新能源事业部弱送端电源结构升级改造项目智能集中监控系统建设

2.5 招标编号：CWEME-TJNM202310-XM02

2.6 招标范围：

根据招标方需求设计一套技术先进、经济、高效、合理、实用可靠的调相机场区及厂房智能集中监控系统，充分体现安全化、数字化和免巡化相结合的特点。建立多技术、多手段的纵深监控体系，以满足设备厂房安全防范智能巡视的要求。

结合现有的信息化技术，兼顾安全、质量和效率，以“高清视频+机器人”等开展安全巡视、设备外观巡视及红外巡视，以“在线监测+数字化表计”开展设备内部运行状态监测，以“声纹分析”对设备内部进行24小时在线听诊，构建设备“外部状态可观、内部状态可测”的全方位智能巡视体系，为值班人员减负赋能，提升设备运维质效。

2.7 技术规格：

投标方应根据本技术规范中的各项要求及招标文件所附厂房的平面图完成智能巡视系统的组态设计，并在投标书中提出相应的系统图，投标书中的供货清单应包括本系统所需的所有软、硬件及安装材料。在系统设计过程中，除了符合相关国家、行业标准，还将应当技术创新。智能巡视系统建设将按照以下总体思路：

(1) 高清视频监控：全面接入720P及以上高清摄像机，提升视频质量和安防水平，满足细节监控（设备状态、仪表读数、脸部特征）需求，支持高清录像存储；

(2) 轨道式机器人：精准定位日常巡检和专业巡检内容，替代作业人员完成多种巡视、检验、监测等工作，并智能分析巡检结果，对电气室的设备、环境、安防等状态进行诊断、预警、报警等；

(3) 环境监控：特殊场景温湿度监测、水浸监测；

(4) 智能分析识别：人脸分析识别、入侵监测声光告警、调相机油系统漏油、外观等智能识别；

(5) 测温监控：针对异常设备与重载设备（如变压器、调相机）用测温摄像机进行远程测温；

(6) 声纹分析：调相机主机（预防振动）的声纹识别及告警。

(7) 辅助系统融合：实现视频监控、入侵报警、智能分析报警、声纹异常等子系统的集成，各子系统根据预案进行联动；

(8) 可视运行管理：可按需配置本地视频巡视预案，同时可与其他业务系统通信，当有相关生产或报警信息需要视频复核时，可以关联相应的摄像机预置位。

2.8 交货地点：内蒙古自治区锡林郭勒盟镶黄旗宝日胡风电场、内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特左旗达日罕风电场、内蒙古自治区锡林郭勒盟多伦县学田地风电场。

2.9 交货期：合同签订后 10 天内交货，全部工程 80 天内完工（具体到场时间以通知为准）。

3 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备以下资质及业绩条件，并具有与本招标项目相应的供货能力。

3.1.1 资质要求：

3.1.1.1 投标人须为中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织。

3.1.1.2 投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级资质；（提供证件扫描件）

3.1.1.3 投标人须具有 CMMI 能力成熟度 3 级及以上认证证书。（提供证件扫描件）

3.1.2 业绩要求：

3.1.2.1 投标人近 3 年应具有电力行业智能巡检项目 1 项及以上有效类似业绩，提供合同复印件，包含合同签订首页、服务内容页、签字页，（近三年是指 2020 年 9 月至 2023 年 8 月）

3.2 本次招标不接受联合体投标

3.3 否决项包括供应商的以下情形：

供应商履约能力否决投标条款

招标文件编制、审查过程中，应在投标人资格条件当中设置以下否决投标条款：

1. 近三年内被列入国家应急管理部（查询网址为：<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/ycxc/>）认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

2. 在信用中国网站（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）被列入严重失信主体名单，且有效期结束时间晚于投标截止日的。

3. 按照集团公司供应商管理相关规定，应在规定范围内停止授标或取消采购活动参与资格，且有效期结束时间晚于投标截止日的。

对于中标候选人/中标人，将在采购评审、中标公示、合同签订等关键环节进行复核，如存在违反上述否决投标条款情形的，不予授标或不签订合同。上述否决投标条款所涉及的事项，接受社会监督，投标人及其利害关系人可按照招标文件载明的方式进行举证。

4 招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点：凡有意参加投标者，请于 2023 年 09 月 26 日至 2023 年 10 月 11 日 17 时（北京时间，下同），登录中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），标书费汇款账户按电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知：为保障电子招标投标交易平台数据安全，潜在投标单位在下载招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙，《CA 证书电子钥匙办理指南》详见（电子招投标交易平台），咨询电话：400-888-6262。

4.4 其他注意事项：

4.4.1 即日起，我公司开具的标书费发票实行电子发票。潜在投标人在购买标书时，请正确填写手机号码，在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后，系统会以邮件和短信的形式通知，请在邮件中查看、保存电子发票，或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的，请拨打 400-888-6262，告知客服人员手机号码或邮箱地址，待客服人员重新发送后，即可查看、保存电子发票。

5 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点：投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2023 年 10 月 17 日 09 时整（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>）递交电子投标文件。

5.2 逾期送达（上传）的投标文件，中国大唐集团有限公司电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：本次开标会议同步采用第三方“天翼云会议”系统对外公开，各

投标人可以观众身份登录观看开标过程（会议号：15522265466），并在参与标段开标结束后及时退出登录。与投标有关的技术问题可咨询运维人员：联系人：姜志新：18502746701 QQ:310705367。

5.4 纸质版投标文件递交：开标评标均以电子商务平台上递交的电子投标文件为准，为加强疫情防控工作，有效减少人员聚集，本次开标将取消现场交纳纸质版投标文件及现场开标环节，开标结果在电子招标投标交易平台实时显示，投标人请勿递交纸质版投标文件。

5.5 本次开标评标均在电子商务平台进行，对于电子商务平台投标操作不熟悉的投标人，请与平台客服人员联系 400-888-6262。

5.6 本次招标以中国大唐集团公司电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）投标人上传加密的投标文件为准，商务投标文件、技术投标文件和报价文件的总大小不能超过 800M，投标文件（含商务、技术和报价文件）总数量不能超过 20 个，且单个文件的大小不能超过 100M。投标文件递交截止时间前，投标人须在中国大唐集团公司电子商务平台上传加密的投标文件。

6 发布公告的媒介

6.1 本次招标公告同时在“中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com>）”、中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>）上发布。

7 联系方式

招标人：大唐（内蒙古）能源开发有限公司锡盟新能源事业部

地址：内蒙古锡林浩特市北一环路锡湖东苑1号

招标代理机构：中国水利电力物资天津有限公司

地址：天津市河东区七纬路5号

邮编：300012

联系人：刘鉴昕/许鹏



许鹏

电话：15522265462/15522265548（电话若无人接听请发邮件）

电子邮件：liujianxin@cweme.com/ xupeng@cweme.com

本招标项目的监督部门为：大唐（内蒙古）能源开发有限公司物资管理部

采购业务投诉电话：4008886262-3

采购业务投诉邮箱：cgts@cweme.com

人员违规违纪行为投诉邮箱：jijianjubao@china-cdt.com