

关于大唐定边风力发电有限责任公司 风光发电数据智能分析系统研发及应用项目直 接采购的通知

采购名称：大唐定边风力发电有限责任公司风光发电数据智能分析系
统研发及应用项目直接采购

采购单位：大唐定边风力发电有限责任公司

采购代理：中国水利电力物资西安有限公司

采购联系人：杨冰利

采购联系方式：029-87410831

采购类型：服务

具体采购事宜等详见中国大唐集团公司电子商务平台非招标公告模块，拟参与本次采购的供应商请在非招标公告模块找到本采购公告，完成报名、下载采购文件，并递交应答文件。

大唐定边风力发电有限责任公司

风光发电数据智能分析系统研发及应用项目

直接采购公示

1. 项目概况与采购范围

1.1 建设地点：陕西省延安市宝塔区（区）。

1.2 计划工期：2024年12月1日至2025年5月31日，182日历天。

1.3 项目概况：在集控中心侧研究开发风光发电数据智能分析系统，部署在新能源集控中心三区，以集控中心采集的各场站数据为基础，实现光伏智能预警、生产指标分析、光伏能效分析、安生联动与集控融合等功能，减少值班人员监盘及数据统计分析工作量，提升集控中心智能化、自动化水平，降低运行成本。

1.4 采购范围：在集控中心侧研究开发风光发电数据智能分析系统，部署在新能源集控中心三区，以集控中心采集的各场站数据为基础，实现光伏智能预警、生产指标分析、光伏能效分析、安生联动与集控融合等功能，减少值班人员监盘及数据统计分析工作量，提升集控中心智能化、自动化水平，降低运行成本。

（1）光伏智能预警

采用基于偏差率的故障诊断模型快速定位低效运行组串，基于梯度下降模型通过特征组串计算各方阵清洁度，通过关联分析实现联合诊断分析。运行人员预警统计数据发现共发性设备隐患，并向各场站

下发设备分析报告，场站有计划地执行积极的预防性维护策略，从而降低故障率，提高设备可利用率。

（2）风电光伏生产指标分析

计算服务模块生成持久化存储的生产指标库，风电光伏指标分析模块获取数据，并通过图表、图形等视觉工具实现数据多维度查询和分析，实现数据可视化，具体包括生产指标对标、智能生产报表和损失电量分析。

（3）光伏能效分析

按照集团光伏指标体系，对各类指标进行统计分析，可导出数据及图表。包括光资源分析、电量分析、能耗分析、运行水平分析、离散率分析。

（4）安生联动与集控融合

依据集团及陕西公司新能源管理制度，将安生系统设备开票情况等信息送入集控系统，通过集控系统设备监视页面实时查看设备消缺情况。

本项目按照陕西公司的部署规划，接入 8 个风电场，13 个光伏电站，并预留新建场站的接入。

2. 采用直接采购方式的原因及相关说明

由于大唐陕西发电有限公司新能源分公司集中监视控制系统由湖南大唐先一科技有限公司实施建设，主要内容为信息化类，且风光发电数据智能分析系统需要在集中监视控制系统上部署开发，由原实施单位继续承担项目建设，有利于系统功能扩展延伸，有利于系统的

稳定。大唐陕西发电有限公司新能源分公司集中监视控制系统使用过程中未发生不安全事件，进度符合要求，合同总体执行情况良好。为保证系统统一与一致性，因此本项目采用直接采购的采购方式。

根据《中国大唐集团有限公司采购管理规定》第二十四条规定：直接采购适用条件：一是涉及国家秘密、国家安全或企业重大商业秘密，不适宜竞争性采购；二是因抢险救灾、事故抢修等不可预见的特殊情况需要紧急采购；三是需采用不可替代的专利或者专有技术；四是需向原供应商采购，否则将影响施工或者功能配套要求；五是有效供应商有且仅有1家；六是为保障重点战略物资稳定供应，需签订长期协议定向采购；七是国家有关部门文件明确的其他情形，其中公开定价且指定供应商的，采购人可以直接与指定供应商签订合同。本项目符合第二十四条第(四)项“需向原供应商采购，否则将影响施工或者功能配套要求”的规定。

根据《中国大唐集团有限公司不适宜招标目录(试行)》第二条规定：共选定15项采购标的，分别是大唐盾-运维服务，大唐盾-网络安全服务，数据湖推广，生产管理平台新建新能源智慧生产管理系统，生产管理平台新建智慧工程管理系统，发电企业生产辅助、外围系统运行，发电企业定期测试、试验工作，发电企业主机及其附属设备系统的维护、保养、消缺工作，发电企业辅助及外围系统的维护、保养、消缺工作，发电企业机组等级检修，系统内安全生产和经济环保方面的自主知识产权科技成果推广，系统内技术咨询工作，技术监督与服务，金属入厂检验，新建机组调试。以上标的原则上可以采用直接采

购方式，与对应执行单位开展谈判采购，采购方式无需再履行分级审核程序，采购结果依据《中国大唐集团采购管理规定》（大唐集团制（2024）27号）要求，做好备案工作。风光发电数据智能分析系统研发及应用项目的采购范围为集团及分子公司生产管理平台新建新能源智慧生产管理系统。本项目符合生产管理平台新建新能源智慧生产管理系统采购标的采购范围。

综上所述，本项目拟与湖南大唐先一科技有限公司进行直接采购

3. 拟定的唯一供应商名称、地址

供应商名称：湖南大唐先一科技有限公司

地 址：湖南省长沙市天心区雀园路 568 号创谷产业园 1 栋
1001-1061 号

4. 公示的期限

5 个工作日，自 2024 年 11 月 12 日至 2024 年 11 月 19 日。

5. 联系方式

采购代理机构：中国水利电力物资西安有限公司

地 址：陕西省西安市新城尚德路 48 号

联 系 人：杨冰利

电 话：029-87410831

电子邮件：yangibngli@cweme.com

6. 提出异议、投诉的渠道和方式

接收单位：中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话：4008886262-3

采购业务异议、投诉路径：登录大唐集团电子商务平台
(<https://www.cdt-ec.com>) 后在平台首页-菜单栏-“异议投诉”-
“异议投诉提交”-采购异议投诉栏“异议提交”中提出书面异议。

7. 监督部门

本采购项目的监督部门为：大唐陕西发电有限公司供应链管理部

采购人或其采购代理机构主要负责人(项目负责人)：_____ (签名)

采购人或其采购代理机构：_____ (盖章)