

关于实施大唐南京发电厂 1 号机组及辅网 DCS 系统（含公用系统）自主可控改造项目 直接采购的通知和公示

采购编号：DTZB20243642

采购名称：大唐南京发电厂 1 号机组及辅网 DCS 系统（含公用系统）自主可控改造项目直接采购

采购单位（含部门）：大唐南京发电厂

采购代理：中国水利电力物资上海有限公司

采购代理联系方式：

蒋文强 13162727591

jiangwenqiang@cweme.com

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，请被邀请的参与本次采购的供应商请在本项目公示期结束之后前往电子商务平台非招标公告模块找到本项目的采购公告，完成报名、购买采购文件，并递交应答文件。

直接采购公示内容请见下页。

直接采购采购公示

大唐南京发电厂 1 号机组及辅网 DCS 系统（含公用系统）

自主可控改造项目直接采购公示

采购编号：DTZB20243642

1. 项目概况与采购范围

1.1 建设地点：江苏省南京市栖霞县（区）。

1.2 计划工期：预计工期为 2025 年 3 月 10 日至 4 月 20 日完成 1 号机组主机、脱硫、除灰、公用控制系统的实施，其余部分按照实际情况在 2026 年内分布实施完成。

1.3 项目概况：1 号机主机原 DCS 系统全部采用上海福克斯波罗有限公司制造的 I/A' Series 控制系统，原 DEH 系统采用西门子公司生产的 SPPA-T3000 系统，自 2010 年投产运行至今已有 14 年；辅网 DCS 包含水网系统、暖通系统、灰网系统、尿素系统、煤网系统、脱硫及脱硫电气、全厂石子煤 PLC 使用年限过长，硬件故障频发，不符合自主可控要求，需进行改造。

1.4 采购范围：对 1 号机组 DCS、DEH、ETS、MEH 等共 25 对控制单元；公用控制系统控制内容包含电气公用、燃油泵，共有 2 对控制单元；辅助车间控制系统控制内容包含化水、除灰、脱硫、暖通、尿素、燃料、石子煤控制系统等，共有 32 对控制单元进行自主可控改造。

2. 采用直接采购方式的原因及相关说明

大唐南京发电厂 2 号机组于 2021 年 5 月完成 DCS 自主可控改造，选用南京科远智慧股份有限公司（以下简称科远）NT6000 V5 控制系统，本次改造可研要求全厂主、辅网控制系统实现一体化监控、一体化运维，集中调度，提高运行人员工作效率。要求统一布置智能化接口，实现智慧工业控制网的全面兼容。需要 1 号机组（含公用）及辅网控制系统与 2 号机组控制系统保持一致。因 2 号机组 NT6000 V5 控制系统为科远自主研发产品，采用特定专利（如一种应用于控制系统的环网控制方法及控制系统、一种用于三冗余控制器的相位同步系

统、一种基于光总线的多机通讯系统等)以及专有技术(如一种改进型的龙芯264内核浮点异常处理方法等),只能从2号机组DCS控制系统的供应商(科远)处购买。符合《中国大唐集团公司采购管理规定》(大唐集团制〔2024〕27号)中的第二十四条直接采购适用条件情形之一:是需采用不可替代的专利或者专有技术的,采购人可以直接与指定供应商签订合同。

3. 拟定的唯一供应商名称、地址

供应商名称:南京科远智慧科技集团股份有限公司

地 址:南京市江宁区清水亭东路1266号

4. 公示的期限

5个工作日(2024年12月28日至2025年1月6日)。

5. 联系方式

采购代理机构:中国水利电力物资上海有限公司

地 址:上海市静安区长宁路113号办公楼

邮 编:200042

联 系 人:蒋文强

电 话:13162727591

电子邮件:jiangwenqiang@cweme.com