

关于实施大唐郟城发电有限公司高端金属材料创新技术咨询单一来源采购的通知与公示

采购编号：P-DY-24-000024091

采购名称：大唐郟城发电有限公司高端金属材料创新技术咨询单一来源采购

报价截止时间：详见采购文件

采购单位（含部门）：大唐郟城发电有限公司

采购代理：中国水利电力物资上海有限公司

采购人联系方式：021-62579259

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。

中国水利电力物资上海有限公司

项目经理：

2024年9月14日

单一来源公示内容请见下页。

大唐郓城发电有限公司高端金属材料创新技术咨询项目

单一来源采购公示

1. 单位名称、标的名称和内容

单位：大唐郓城发电有限公司

标的名称和内容：大高端金属材料创新技术咨询

标的内容包括：

建设关键材料模拟仿真评价平台及关键材料全流程质量数据库等。

具体以研究进度及里程碑成果方式体现如下：

时间	研究任务	成果
2024年- 2025年	1. 开展数据库结构与功能规划调研。 2. 开展 G115 钢本构关系试验及关系模型研究。 3. 开展关键材料模拟仿真评价平台建设。 4. 开展关键材料全流程质量数据库建设。 5. 实现 G115 钢工程现场安装和质量追溯控制。	完成关键材料模拟仿真评价平台建设及关键材料全流程质量数据库建设

2. 拟采购的服务说明

项目及标的概况：

大唐郓城 630℃超超临界二次再热国家电力示范项目（以下简称项目或郓城项目）新建两台百万千瓦超超临界二次再热机组。两台机分别在 2017 年 11 月 30 日、2020 年 8 月 27 日取得山东省发展和改革委员会的核准批复，2023 年 8 月 31 日取得集团公司开工批复并全面开工建设，两台机组计划 2025 年 12 月实现双投。

郓城项目六大管道中主蒸汽和再热热段管道、高温管件、高温阀门等应用由钢铁研究总院和中国宝武钢铁集团有限公司共同研发的具有自主知识产权的 650℃ 新型马氏体 G115 钢。为更好推进国家电力示范项目建设，目前郓城项目需要着力解决国产 G115 材料首次工程应用过程中发现的技术问题，需联合产业链上、下游企业开展影响工程建设问题的集中攻关，拟开展 G115 钢管批量化制造关键技术研究、G115 钢工程应用关键技术开发、关键材料全流程质量监控、模拟仿真及数字平台建设等研发。

3. 采用单一来源采购方式的原因及相关说明

采用单一来源采购方式，原因如下：

2021 年，国务院国有资产监督管理委员会为解决重大装备领域关键技术材料“卡脖子”问题，鼓励央企建立产学研用联合创新合作机制，确立了高端材料、5G 通信、芯片等 7 个方向，其中“高端金属材料”由中国钢研科技集团有限公司（以下简称钢研集团）牵头组织。

为推进项目建设，集团公司与钢研集团积极沟通，就 G115 等关键新材料的研发应用达成共识。集团公司以应用方身份加入创新联合体，为双方在创新联合体框架下开展更深层次的技术联合攻关提供条件，着力解决高端金属材料 G115 首次工程应用过程中发现的问题。并于 2024 年 04 月由集团公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、大唐山东发电有限公司、钢铁研究总院有限公司、大唐郓城发电有限公司及宝武特种冶金有限公司联合编制《高端金属材料攻关任务申报书》，对 G115 等新材料开展了部分课题研究。

钢研集团是 G115 材料的研发单位，并作为“高端金属材料创新联合体”牵头单位，是唯一具备开展 G115 材料创新技术咨询的单位。

为保障项目有序推进，根据《中国大唐集团公司采购管理规定（试行）》（大唐集团制〔2023〕4号）中的“第二十四条“单一来源采购适用条件：采用特定专利、专有技术或者其他特殊原因，只能从唯一的供应商处购买的采购；或原采购的后续维修、零配件供应、更换扩充，必须向原供应商购买的采购；或必须保证与原项目一致性或服务配套要求需要从原供应商处添购的采购；或紧急采购”。本项目属于采用特定专利、专有技术或者其他特殊原因，只能从唯一的供应商处购买的采购。

高端金属材料创新技术咨询符合单一来源采购条件，特申请向中国钢研科技集团有限公司进行单一来源采购。

4. 拟定的唯一供应商名称、地址

供应商名称：中国钢研科技集团有限公司

供应商地址：北京市海淀区学院南路 76 号

5. 公示的期限

5 个工作日，2024 年 9 月 14 日-2024 年 9 月 24 日。

6. 代理机构联系地址、联系人和联系电话

采购代理机构：中国水利电力物资上海有限公司

联系人：范智豪

电话：021-62579259

邮箱：fanzhihao@cweme.com

地址：上海市静安区长宁路 113 号办公楼 5-6 层

邮编：200042