

大唐潮州电厂 5-6 号机组项目

220kV GIS 启动备用变压器进线间隔设备

单一来源采购公示

1. 项目概况与采购范围

1.1 建设地点：饶平县东南部的柘林镇

1.2 计划工期：大唐潮州电厂 5-6 号机组项目：#5 机组总工期为 24 个月；#6 机组里程碑进度与#5 机组相隔 3 个月。总工期为 27 个月。

1.3 项目概况：大唐潮州电厂 5-6 号机组项目：建设 2×1000MW 国产超超临界二次再热燃煤发电机组，锅炉采用超超临界变压运行直流炉，发电机组采用水-氢-氢冷却方式；同步建设脱硫、脱硝设施、输煤、除尘、除灰渣等；扩建一个 7 万吨级码头、建设封闭储煤场。本项目发电机与主变压器之间不装设断路器，2 台机组共设置 1 台启动/备用变压器，电源引接自一期工程 220kV 母线。

1.4 采购范围：1 套 220kV 配电装置（GIS）及附属设备

1.5 交货期：合同生效并且图纸确认后 4 个月内交货

2. 采用单一来源采购方式的原因及相关说明

一期 220kV GIS 安装时，已同步安装二期 3-4 号机组启备变开关，并预留 5-6 号机组启备变开关安装空间。一期 220kV GIS 为新东北电气集团高压开关有限公司产品，自设备投入运行以来，设备运行状况良好。一期 220kV GIS 安装时，已同步安装二期 3-4 号机组启备变开关，并预留 5-6 号机组启备变开关安装空间。一期 220kV GIS 为新东北电气集团高压开关有限公司产品，自设备投入运行以来，设备运行状况良好。

本次物资采用单一来源采购的原因如下：

1、其他厂家存在的问题

经调研，主要由于各生产厂家技术资料、制造图纸，关键设备部件材料选型、加工工艺、安装工艺等属涉密资料，存在技术壁垒。非原厂家设备与原设备匹配难度较大。

2、责任落实存在争议

即使非原厂家承接了 GIS 改造项目，一旦出现异常情况，还需要设备原厂家

配合处理、解决，在过程中可能还会出现责任推诿、扯皮等问题，造成质量、工期、造价不可控。改造后原设备厂家将不再对整个间隔的质量负责，改造单位仅对供货物资提供质保承诺，设备的质保将会出现真空。

3、产品整体设计要求

GIS 产品是一个成套产品，不同厂家在进行工程设计时，充分考虑和验算了设备的整体结构性能，例如，设备表面感应电消除，设备热胀冷缩裕度（与导体插接深度有关），限制设备表面温升，防止 VFTO 的接地点设置，GIS 设备振动固有频率等问题。不同的产品设备工程设计方法不同，不了解其他产品的设计原理的情况下实施改造，可能会造成设备对接部位密封不良、发热严重、震动异常、甚至绝缘配合不当等异常问题。另外，由于不同厂家 GIS 设计的 SF6 气体压力不同，对接面绝缘子所能够承受的压力也不同，绝缘子两侧的压力不等容易造成绝缘子受力不平衡，轻者开裂，重者破碎，直接影响设备安全运行。

4、根据大唐集团《中国大唐集团有限公司采购管理规定》（大唐集团制(2023)4号）第三章第二十四条规定，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继续从原供应商处添购的采购；或紧急采购。本项目符合“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”的情况，故采用单一来源采购方式，与新东北电气集团高压开关有限公司进行单一来源采购谈判。

综上所述，需对本期 220kV GIS 设备进行单一来源采购。

3. 拟定的唯一供应商名称、地址

供应商名称：新东北电气集团高压开关有限公司

地 址：辽宁省营口经济技术开发区输变电产业园区新泰路七号

4. 公示的期限：2024 年 8 月 26 日至 2024 年 9 月 3 日不少于 5 个工作日。

5. 联系方式

采购代理机构：北京国电工程招标有限公司

地 址：北京市石景山区银河大街 6 号院银河财智中心 B 座 4 层

联系人：刘柯彤

电 话：010-68777543

电子邮件：liuketong@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、投诉邮箱：cgts@cweme.com

7. 监督部门

本招标项目的监督部门为：中国水利电力物资集团有限公司

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