**王坡天地35KV变电站增容改造工程电气一次设备采购招标公告**

**（招标编号：CCTEG-NJZB2022-12）**

一、项目概况

项目名称：王坡天地35KV变电站增容改造工程-电气一次设备采购

建设地点：山西省晋城市泽州县天地王坡煤业有限公司工业场地内

建设规模：35kV变电站增容改造工程

供电系统情况：变电站建设规模为2×16MVA三相两绕组有载调压变压器，电压等级为35/6kV； 35kV 进岀线4回，35kV分段间隔1回，35kVPT间隔2回，主变35kV进线间隔2回；主变6kV进线间隔2回，6kV PT间隔2回，6kV分段间隔1回，6kV电缆出线间隔37回，6kV发电机并网间隔1回，6kV电容器出线间隔2回，每台变压器均配置6kV SVG动态无功补偿1组，容量为4800Kvar, 6kV接地变及消弧线圈出线间隔2回，每段母线配置6kV接地变及消弧线圈1 套，消弧容量为200kVA,接地变容量为160kVA。35kV采用单母分段接线；6kV釆用单母分段接线。站内配置相应的继电保护、远方监控、通信等装置及设施。

二、招标范围：

本次招标为山西天地王坡煤业有限公司35kv变电站技术改造工程电气一次设备采购，共划分为：

1）1标段：35kv、6kv开关柜采购

35kv开关柜选用气体绝缘智能柜，室内安装，额定电流为1250A,开断电流为31.5kA，35kV 进岀线4回，35kV分段间隔1回（分段隔离也可独立配置），35kVPT顶插或侧插2回，主变35kV进线间隔2回，共计7（8）面开关柜，需实现内部可视、电缆测温功能。

6kv开关柜选用移开式智能柜，包含主变6kV进线间隔2回，6kV PT间隔2回，6kV分段开关柜1回，分段连接柜1回，6kV电缆出线间隔37回，6kV发电机并网间隔1回，6kV电容器出线间隔2回，6kv消弧线圈出线柜2回，共计48面开关柜，需实现内部可视、电缆测温、电动操作功能。

2）2标段：主变采购

2台双绕组有载调压变压器，SZ13-16000/35 35±3X2.5%/6.3KV Ud=8.0% YN,d11 防污型，要求主变能两点测温，主变 35KV、6.3KV 套管的接线端子均采用有4个螺栓孔的平板型铜接线板。

3）3标段：SVG无功补偿采购

2套补偿容量为±4.8Mvar SVG装置。单套6kV ±4.8Mvar 装置可实现无功从感性 4.8Mvar～容性 4.8Mvar 范围内连续快速调节。

4）4标段：6kV消弧线圈自动调谐装置采购

2套消弧线圈自动调谐成套装置，主要由接地变压器、消弧线圈、调谐装置、阻尼电阻控制装置、避雷器、隔离开关、电压互感器、电流互感器及控制器组成。

三、 供货周期：见招标文件。

四、投标人资质要求：

（一）、通用要求：

1）投标申请人需具备中华人民共和国独立法人资格。

2）投标人具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或按照“三证合一”登记制度登记，执照有效。

3）投标截止日投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单；且未被 “信用中国”网站列入失信被执行人名单。

4）本次招标不接受联合体投标。

（二）、专用要求：

**标段一：35kv、6kv开关柜**

1. 投标人须是所投报货物的最终制造厂家或授权代理商（需提供生产厂家所出具的授权证明），制造厂家注册资金8000万元以上（含8000万）。开关柜本体，断路器，主要一次元件须是同一品牌，并有独立的知识产权。
2. 具有设备（高低压开关柜）生产许可证，低压开关柜具有国家强制性产品认证证书（3C认证），高压开关柜具有型式试验报告。
3. 近三年内（2018年以来）完成三项以上类似（35kv变电站）业绩，且运行良好。（提供业绩合同）

**标段二：35/6kV主变压器**

1. 投标人近两年内没有发生重大安全责任事故。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。
2. 投标人需提供国家级质检机构出具的型式试验报告扫描件，型式试验主要包括温升试验、绝缘型实验。
   1. 提供35kV S13（SZ13）油浸式变压器型式试验报告。
   2. 检测机构需是国家级质检机构：沈阳变压器研究院、西安高压电器研究院、武汉高压研究院、苏州电器科学研究院。

3）投标人需提供三年以内（2018年后）的35kV S13(SZ13)变压器在中国大陆的业绩，提供供货合同复印件。

4）投标人需具备220kv变压器生产能力，提供三年以内（2018年后）220kv变压器业绩两项。

**标段三：SVG无功补偿**

1. 本次招标要求投标人在国内近3年内（2018年后）具有该类型（直挂水冷型，3mMvar以上）至少3个SVG无功补偿成套装置供货业绩（提供供货合同）；
2. 具有国家认可的权威检测机构出具的有效的型式试验报告。

3）本次招标只接受生产商投标；

**标段四：6kv消弧消谐成套装置**

1）本次招标要求投标人在国内近3年内（2018年后）具有该类型（35kv变电站）同等规格或以上的供货业绩在10套以上，并提供业绩清单（附供货合同）。

2）投标人须提供省级或以上（如：西高所、中国电科院、武汉高压研究所等）认定的产品型式试验报告，所需报告如下：

1、消弧线圈成套装置型式试验报告；

2、消弧线圈控制系统检测报告；

3、 10（6）KV调砸式消弧线圈型式试验报告；

4、 10（6）KV干式接地变压器型试试验报告；

5、电网单相接地故障消弧选线及综合智能处理系统型式试验报告（否决项）；

6、CECC产品认证报告

3）本次招标只接受生产商投标；

4）消弧线圈成套设备（消弧线圈、接地变压器、控制设备）应完全由投标单位自己独立生产，不得授权或者委托其他单位制造。以保证提供设备具有完全的知识产权和提供设备的品质及售后服务。

五、招标文件获取时间

获取时间：2022年5月27日17:00前

获取方式：凡有意参加投标者，请于2022年5月23日至2022年5月27日发确认函及购买标书费凭证一并（盖章扫描件，格式自拟）发至商务联系人。招标文件售价500元/份，售后不退。招标文件费用汇至我方账户。收款单位：中煤科工集团南京设计研究院有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司南京浦东路支行

银行帐户：32001595738050000880

注：如需要标书费发票，请于开标当天递交开票相关信息及地址，后期一并邮寄。

潜在投标人填写参与投标确认函的联系方式等信息务必保证准确。

a）购买招标文件人必须是投标人。

b）填写的投标联系人必须是本次开标仪式前与评标期间的正式联系人，所有的澄清将通知此联系人。

六、投标文件的递交

递交截止时间：标段一、标段二2022年6月6日09时30分，标段三、标段四2022年6月6日14时00分。

递交方式：投标文件递交截止前提供加盖公章的纸质投标文件一正四副（含电子版一套），密封提交。

七、开标时间及地点

开标时间：标段一、标段二2022年6月6日09时30分，标段三、标段四2022年6月6日14时00分

开标地点：江苏省南京市浦口区浦东路20号中煤科工集团南京设计研究院有限公司三楼会议室

八、发布公告的媒介

本次招标工作在www.njsjy.com上发布。

九、联系方式

招标人：中煤科工集团南京设计研究院有限公司

地 址：江苏省南京市浦口区浦东路20号

商务部分联系人：吴欣欣

联系电话：025-85046327

技术部分联系人：张拓恺

联系电话：15861802183

招标人：中煤科工集团南京设计研究院有限公司

2022.5.23

供应商参与投标确认函

中煤科工集团南京设计研究院有限公司：

本单位同意参加项目 （招标编号： 标段： ）投标活动，特发函确认。

投标单位名称：

联系电话：

法人授权代表（投标代表）：

联系电话（手机）：

招标文件接收邮箱：

开票信息：

（单位公章）：

**注：本确认函（加盖公章）扫描件与标书费电汇底单扫描件务必在报名截止时间前一并发送至zmnjsjyzb@163.com** **邮箱（以邮戳时间为准），方视为报名成功。邮件发送时需注明项目名称及招标编号标段。**