

扬州市政管网有限公司泵站低压配电系统故障排查及建档

项目招标文件

根据我公司设备精细化管理需要，为进一步加强泵站低压配电系统运行、保养和维修的规范管理，现对我公司所属泵站低压配电系统故障排查及建档工作进行招标工作。具体内容如下：

一. 项目概况

- 1.1 招标人：扬州市政管网有限公司
- 1.2 项目名称：扬州市政管网有限公司泵站低压配电系统故障排查及建档项目
- 1.3 项目地点：扬州市政管网有限公司所属泵站
- 1.4 招标范围：扬州市政管网有限公司所属泵站低压配电系统（变压器二次侧至设备之间的所用配电柜、控制柜及现场控制箱等），共计 52 座泵站。

二. 资格要求

- 2.1 投标人要求：在中华人民共和国注册合法企业具有独立企业法人资格。
- 2.2 投标人拟担任本招标项目的项目经理应具备相应项目的工作经验，对泵站电气设备要求非常了解；
- 2.3 投标人须承诺近三年内单位或法定代表人未被有关部门行政处罚、通报等被禁止或限制参加工程建设项目投标，且未尚在禁止期限内的；

三. 故障排查要求：

（一）工作内容：

- 1、检查配电柜上所有电气元件名称标志，编号是否清晰正确；
- 2、检查配电柜上所有操作把手、按钮、按键位置与实际情况是否相符，固定是否牢固，操作是否灵活；
- 3、检查配电柜仪表或表盘玻璃是否松动，电压、电流指示是否正常；
- 4、检查配电柜上合断信号指示及其他信号指示是否正确，红灯表示开关处于合闸状态，绿灯处于断开位置；
- 5、检查配电柜内开关，熔断器是否牢固，有无过热现象；
- 6、检查接线柱，母排接头是否紧固，有无腐蚀过热现象；

- 7、检查母排油漆或热缩管是否齐全，相位标志是否正确明显；
- 8、检查各保护装置是否齐全、可靠，整定值是否符合要求；
- 9、检查线缆绝缘，是否有破损；
- 10、检查二次电路整齐牢固，电流互感器二次侧接地良好，柜壳接地是否良好；
- 11、检查电容柜补偿是否正常，电容器是否有损坏，补偿器是否正常，仪表信号指示是否正确，控制线路是否正常，熔断器接触器是否有损坏；
- 12、检查引出线是否整齐可靠；
- 13、检查配电柜周围环境是否整洁清爽；
- 14、检查柜上指令电器、指示电器是否完好，仪表无异常；
- 15、标识清晰，外观整洁柜门锁装置完好，电柜散热良好；
- 16、柜内（含电气元件）保持洁净，接头连接无变色；
- 17、电缆氧化无破损，线路整洁进出线孔密封良好，接地良好；
- 18、柜内接触器、继电器、断路器、保护器等动作是否正常，仪表及保护器件整定值是否合理，检查整定值与电机额定电流是否匹配；
- 19、变频器、软启动器冷却风扇运行是否异常，散热风扇无堵塞无灰尘，是否有报警；
- 20、接线桩头有无过热烧损现象，各部分元件有无放电过热烧灼现象，检查各部件有无异味异响；
- 21、检查防护罩或盖板有无破损，卫生良好，走线规范，电线无裸露，防护良好，无脱落；
- 22、plc 运行指示灯是否正常，输入输出连接是否良好；
- 23、触摸屏要求清洁，触摸屏切换画面是否灵敏；
- 24、标识清晰，外观整洁柜门锁装置完好，电柜散热良好；
- 25、UPS 电源充电是否正常，输出电压是否合格；
- 26、就地报警是否正常；
- 27、LED 照明灯是否有不能点亮；
- 28、门禁锁门是否正常。

（二）工作人员、车辆要求：

- 1、工作人员两名，其中含项目经理 1 人、电气工程师 1 人；
- 2、车辆一部；
- 3、检测设备自备。

(三) 工作进度要求：

预计一个月之内完成所有泵站的排查建档工作；

四. 报价形式：报价函以总价方式报价，总价=泵站低压排查建档费单价（元/座）*52(座)

五. 结算方式：固定单价。

六. 最高限价：10 万元

七. 评标、中标：我公司评标小组负责评标，确定最低价中标。

八. 成果要求：中标单位要求出具泵站低压系统建档资料和故障排查表（格式自拟）。

九. 付款条件：所有泵站排查建档完成后，中标单位提供成果报告后，招标单位一次性付款。

十. 投标文件应提交的资料

- 1、营业执照（可复印件加盖红章，原件备查）；
- 2、报价函；
- 3、相关人员、业绩复印件；
- 4、密封并加盖单位公章。

十一. 报价文件递交截止时间、地点

2021 年 4 月 12 日下午 5 点前，邮寄或书面送达：地址为江苏省扬州市广陵区汤汪乡汤汪路 183 号，（扬州市政管网有限公司泵站管理中心） 联系电话：18936221128 联系人：陈迟 邮编：225000。