2022年度扬州市政管网有限公司泵站低压电气、自控维保单位招标项目招标文件

 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及自动控制系统的运行、保养和维修的规范管理，现对2022年度泵站低压电气、自控维保单位进行公开招投标工作，具体内容如下：

一、项目概况

 1.项目名称：2022年度扬州市政管网有限公司泵站低压电气、自控维保项目

 2.最高限价: 9.8万元

 3.采购需求：

 对招标人所属区域54座泵站、10座一体化泵站、沿河截污泵站和提升井（包括招标人后期建设或管养的泵站和设施）的低压电气、自控（包括低压进线柜、馈电柜、电容柜、水泵控制柜、PLC柜等，还包括就地控制箱、转接箱等）进行保养、维修；

 4.服务时间：2022年度

二、投标文件应提交资料：

 （1）投标函(原件)

 （2）若法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件；若授权代表参加的，须提供《法人授权书》原件和授权代表身份证复印件

 （3）营业执照副本(复印件加盖投标人公章)（营业范围包含低压电气或自动化设备维护）

 （4）依法缴纳职工社会保障资金的证明材料(复印件加盖服务单位公章)(税务、银行或社会保险基金管理部门出具的2021年任意连续三个月缴纳职工社会保障资金的缴款凭证或缴款证明复印件)

 （5）服务单位2021年任意连续三个月依法纳税的缴款凭证(复印件加盖服务单位公章)

 （6）投标人政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件）

三.相关要求：

 1.维保要求：

（一）常规保养常规保养要求一年两次，详细内容如下：

（1）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；

（2）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；

（3）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；

（4）检查配电柜内开关，熔断器是否牢固，有无过热现象；

（5）检查接线柱，母排接头是否紧固，有无腐蚀过热现象；

（6）检查母排油漆或热缩管是否齐全，相位标志是否正确明显；

（7）检查各保护装置是否齐全、可靠，整定值是否符合要求；

（8）检查线缆绝缘，是否有破损；

（9）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；

（10）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；

（11）检查引出线是否整齐可靠；

（12）检查配电柜周围环境是否整洁清爽；

（13）检查柜上指令电器、指示电器是否完好，仪表无异常；

（14）标识清晰，外观整洁柜门锁装置完好，电柜散热良好；

（15）柜内（含电气元件）保持洁净，接头连接无变色；

（16）电缆氧化无破损，线路整洁进出线孔密封良好，接地良好；

（17）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；

（18）变频器、软启动器冷却风扇运行是否异常，保持散热风扇无堵塞无灰尘；

（19）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；

（20）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；

（21）plc运行指示灯是否正常，输入输出连接是否良好；

（22）触摸屏要求清洁，触摸屏切换画面是否灵敏；

（23）标识清晰，外观整洁柜门锁装置完好，电柜散热良好；

（24）UPS电源充电是否正常，输出电压是否合格；

（25）就地报警是否正常；

（26）LED照明灯是否有不能点亮；

（27）门禁锁门是否正常。

（二）维修要求随叫随到，根据招标人需求接到通知后2小时内到达现场进行维修作业。

 2.其他要求：

（1）配备工作人员两名，要求具有电工操作证。配备车辆一部；

（2）中标人需要明确一名项目负责人负责现场维保工作，中标人需为所有维保人员购买不少于150万元人身意外伤害保险，维保人员需要持证上岗、统一着装并配备齐全安全防护用具；

（3）中标人须与招标人签订安全协议，中标人在维保期间出现的一切安全问题均由中标人自行承担；

（4）维修工作须由招标人派单通知，中标人在接到招标人的通知派单后方可进行实施，严禁中标人擅自开展工作。

四．报价形式：

 报价函以总价方式报价，总价包含完成招标人要求的工作范围内各项工作量所产生的全部费用，包括人工费、管理费、人员保险费、增值税专用发票税金和其它一切费用等，不包括材料费。

五．结算方式：

 固定总价。

六．支付方式：

 乙方的维保承包费用，由招标人按时间节点对其维保工作完成的工作量进行验收后支付。因维修所需的材料存在不确定性，材料的购买按照公司《泵站设备设施维修管理办法》中规定条款执行。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 时间节点 | 支付比例 |
| 1 | 2022年6月 | 50% |
| 2 | 2022年12月 | 50% |

七．评标、中标：

由招标人组织评标小组负责评标，确定评分最高者中标。中标原则：合理低价（当有效投标人＜5家时，取所有有效投标人评标价的算术平均值A下浮3%作为评标基准价,评标基准价=A\*0.97；当有效投标人≥5家时，去掉一个最高价和一个最低价，其余所有有效投标人评标价的算术平均值下浮3%作为评标基准价，评标基准价=A\*0.97；价格分满分为100分，投标报价与基准价相比的偏差率，每高于评标基准价1%扣0.9分，每低于评标基准价1%扣0.6分，不足1%按插入法计算。）。
八. 报价文件递交截止时间、地点
 2021年12月31日上午10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。