# 泵站低压电气安全隐患即查即改项目招标文件

 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，前期对我公司所属泵站低压配电系统进行了排查，发现了不少安全隐患需要立即整改 。现对这些梳理出来的隐患点进行招标工作，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电气安全隐患即查即改项目

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隐患点，共计26座泵站。（明细见附表）

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投标人有过类似工作的工作经验和相关业绩；

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.工作进度要求：

 要求15日历天完成全部整改内容

四．报价形式：报价函以清单形式报价，报总价。

五．结算方式：固定单价。

六．最高限价：19万元

七.比选方式及原则

1、投标比选文件收到后，由评标小组对投标比选文件进行评选，监督小组全程参与，采用合理低价法中标方式确定中标单位。若招标文件发布次数达到两次，且潜在的投标人少于三家，则招标人有权进行议价模式。

2、具体评分标准如下:

本项目采用合理低价中标法，以有效投标文件的评标价算术平均值为评标基准价〔当有效投标文件≥7家时，去掉最高和最低后进行平均；当有效投标文件4-6家时，剔除最高报价后进行算术平均；当有效投标文件＜4时，则次低报价作为评标基准价〕

投标报价高于招标控制价的，作无效标处理；投标报价低于成本的报价，作无效标处理。

投标报价等于评标基准价的得满分，投标报价相对评标基准价每低1%扣0.6分，每高1%扣0.9分；偏离不足1%的，按照插入法计算得分。

上述计算结果得分四舍五入，小数点后保留2位小数。

3、投标文件的澄清和补正

⑴、在评标过程中，评标小组可以要求投标人用面谈或书面回复的形式对投标文件含义不明确、对同类问题表述不一致的内容作必要的澄清或者说明，或者对细微偏差进行补正。

⑵、澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正和招标人依本招标文件规定要求再次报价的除外）。投标人的澄清、说明和补正均应采用书面形式，经投标人的法定代表人或其授权代表签字后作为投标文件的组成部分。

八、定标

招标人依据评标小组对投标文件的评审和排名情况，确定中标候选人，招标人须确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

九.付款条件：所有泵站隐患点排除后，通过招标人验收，审计结束后，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7月2日上午12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。

附件：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 便益门 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 软起动更换风扇 | EBMPAPST DV62 | 只 | 5 |
| 2 | 软起动保养 | PSS72/124-500L | 套 | 4 |
| 3 | 更换机箱风扇 | 200\*200 | 只 | 2 |
| 4 | 修理控制柜显示装置 | 　 | 套 | 4 |
| 5 | 温湿度控制器 | 　 | 套 | 4 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 附中 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 检查抽屉柜母线排 | 　 | 套 | 1 |
| 2 | 软起动更换风扇 | EBMPAPST DV62 | 只 | 4 |
| 3 | 软起动保养 | PSS72/124-500L | 套 | 4 |
| 4 | 更换机箱风扇 | 200\*200 | 只 | 3 |
| 5 | 抽屉柜抽屉保养 | 　 | 套 | 9 |
| 6 | 温湿度控制器 | 　 | 套 | 3 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 邗江河 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 一体化操作箱检修 | 更换继电器转换开关控制线路等 | 套 | 6 |
| 2 | 更换多功能表 | DM2300 | 只 | 4 |
| 3 | 控制箱电缆沟封堵 | 防火 | 处 | 5 |
| 4 | 更换机柜风扇 | 250\*250 | 套 | 10 |
| 5 | 清理变频器灰尘 | 　 | 只 | 3 |
| 6 | 除臭机控制柜维修 | 　 | 套 | 1 |
| 7 | 检修 UPS电源 | 　 | 套 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 杭集2# |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换3#控制柜进线桩头 | 100A | 套 | 1 |
| 2 | 检修控制柜接触器 | CJX1-85/22 | 只 | 3 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 杭集总 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换2#端子箱铜排 | 300A | 套 | 1 |
| 2 | 软起动保养 | PST210-690-70 | 套 | 4 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 红旗河 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换电容器 | YSL-15/7 | 套 | 5 |
| 2 | 更换电容器 | YSL-Y20/7 | 套 | 5 |
| 3 | 控制箱电缆沟封堵 | 防火 | 处 | 6 |
| 4 | 更换机柜风扇 | 250\*250 | 套 | 10 |
| 5 | 清理变频器灰尘 | 　 | 只 | 3 |
| 6 | 除臭机控制柜维修 | 　 | 套 | 1 |
| 7 | 更换 UPS电源 | CK2-1KW/0.5H | 套 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 宏溪路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换控制柜一次线 | 252 | 套 | 3 |
| 2 | 更换接线端子 | 　 | 套 | 3 |
| 3 | 调整软起动参数 | 　 | 套 | 3 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 花园路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换电流表 | 600A | 套 | 4 |
| 2 | 更换机柜风扇 | 150\*150 | 套 | 3 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 华生路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 清理箱变周边杂物 | 　 | 套 | 1 |
| 2 | 更换控制柜接线端子 | TC1504 | 只 | 3 |
| 3 | 封堵电源柜底板 | 252 | 套 | 3 |
| 4 | 调整软起动参数 | 　 | 　 | 3 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 槐泗河 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 增加水泵综合保护器 | KL-KQ | 套 | 4 |
| 2 | 接线端子 | UK-5N | 只 | 160 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 环保产业园 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 检修除臭机控制电路 | 　 | 套 | 1 |
| 2 | 变频器更换风扇 | 　 | 套 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 健康路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换软起动器 | PSTX-85 | 台 | 1 |
| 2 | 电线 | BV35 | 套 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 蒋王 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换控制柜一次线 | 252 | 套 | 3 |
| 2 | 更换接线端子 | 　 | 套 | 3 |
| 3 | 调整软起动参数 | 　 | 套 | 3 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 金山路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换控制柜一次线断路器 | Dz20y-225/3300 160 | 台 | 3 |
| 2 | 箱变周边挖排水沟 | 　 | 套 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 揽月桥 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换箱变门锁 | 　 | 台 | 3 |
| 2 | 增加泵站超高水位自动启泵 | 　 | 套 | 1 |
| 3 | 电缆 | KVV4\*1.5 | m | 300 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 龙头关 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 修理4#软起动器 | PSS72/124-500L | 台 | 1 |
| 2 | 更换4#电缆 | YZ-3\*26+1\*16 | m | 10 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 念泗路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 电容器 | AS45-30 | 只 | 8 |
| 2 | 无功补偿器 | JKL5C | 只 | 1 |
| 3 | 接触器 | CJ19-63 | 只 | 8 |
| 4 | 热继电器 | NR4- | 只 | 8 |
| 5 | 仪表 | 　 | 套 | 1 |
| 6 | 信号灯 | AD16-22B | 只 | 8 |
| 7 | 熔断器 | RT18-63/3P | 套 | 8 |
| 8 | 避雷器 | HY1.5W-0.5/2.6 | 只 | 3 |
| 9 | 电线 | BV10 | M | 100 |
| 10 | 电线 | BVR1.5 | M | 200 |
| 11 | 成套费 | 　 | 套 | 1 |
| 12 | 更换电源柜多功能表 | DM2300 | 只 | 2 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 平山 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换接触器 | A110 | 台 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 石塔南 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 隔离开关 | QS630/3 | 只 | 1 |
| 2 | 互感器 | BH-0.66 400/5 | 只 | 3 |
| 3 | 电容器 | AS45-30 | 只 | 8 |
| 4 | 无功补偿器 | JKL5C | 只 | 1 |
| 5 | 接触器 | CJ19-63 | 只 | 8 |
| 6 | 热继电器 | NR4- | 只 | 8 |
| 7 | COSΨ表 | 　 | 只 | 1 |
| 8 | 信号灯 | AD16-22B | 只 | 8 |
| 9 | 熔断器 | RT18-63/3P | 套 | 8 |
| 10 | 避雷器 | HY1.5W-0.5/2.6 | 只 | 3 |
| 11 | 电线 | BV10 | M | 100 |
| 12 | 电线 | BVR1.5 | M | 200 |
| 13 | 成套费 | 　 | 套 | 1 |
| 14 | 多功能表 | DM2300 | 只 | 3 |
| 15 | 更换温湿度控制器 | AI518 | 只 | 2 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 铁路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 电容器 | AS45-30 | 只 | 8 |
| 2 | 无功补偿器 | JKL5C | 只 | 1 |
| 3 | 接触器 | CJ19-63 | 只 | 8 |
| 4 | 热继电器 | NR4- | 只 | 8 |
| 5 | 仪表 | 　 | 套 | 1 |
| 6 | 信号灯 | AD16-22B | 只 | 8 |
| 7 | 熔断器 | RT18-63/3P | 套 | 8 |
| 8 | 避雷器 | HY1.5W-0.5/2.6 | 只 | 3 |
| 9 | 电线 | BV10 | M | 100 |
| 10 | 电线 | BVR1.5 | M | 200 |
| 11 | 成套费 | 　 | 套 | 1 |
| 12 | 更换电源柜多功能表 | DM2300 | 只 | 2 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 望月桥 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换电源柜仪表 | DM2300 | 只 | 2 |
| 2 | 更换软起动 | PSTX60-600 | 只 | 2 |
| 3 | 更换控制柜一次线路 | 　 | 套 | 4 |
| 4 | 更换触摸屏 | MT8102IE | 只 | 1 |
| 5 | 更换交流接触器 | A145 | 只 | 2 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 肖家 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换出线柜隔离开关 | HGL-630/3 | 只 | 3 |
| 2 | 更换接线端子 | 　 | 只 | 4 |
| 3 | 更换控制柜一次线路 | 　 | 套 | 1 |
| 4 | 更换触摸屏 | MT8102IE | 只 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 新城河路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换电流电压表 | PZ666 3S | 只 | 3 |
| 2 | 更换接触器 | CJ40-125 | 只 | 2 |
| 3 | 更换控制柜一次线路 | 　 | 套 | 1 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 扬菱路 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换1#2#断路器 | nsx250n | 只 | 2 |
| 2 | 更换2#4#接触器 | LC1D105 | 只 | 6 |
| 3 | 更换控制柜自耦变压器 | QZB-55 | 套 | 2 |
| 4 | 更换电容器 | SDZNKS/480-30 | 套 | 5 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 仪扬河 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换箱变门锁 | 　 | 只 | 2 |
| 2 | 更换2#一体化液位计 | 　 | 只 | 1 |
| 3 | 更换液位计模拟量电缆 | KVVP4\*1.5 | M | 120 |
| 4 | 电缆管道及施工 | 　 | M | 100 |
| 5 | 增加信号隔离器 | 　 | 只 | 1 |
| 6 | 更换机箱风扇 | 250\*250 | 套 | 10 |
| 7 | 更换多功能表 | DM2300 | 只 | 2 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |
| 赵家支沟 |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 更换不锈钢电缆桥架 | 200\*100\*1.0 | m | 80 |
| 2 | 桥架附件 | 　 | 套 | 1 |
| 3 | 更换不锈钢端子箱 | 600\*500\*250 | 只 | 4 |
| 4 | 增加水泵保护器 | KL-KQ | 只 | 4 |
| 5 | 电缆 | kvv10\*1.5 | M | 80 |
| 6 | 电缆管道 | 　 | M | 50 |
| 7 | 施工费 | 　 | 套 | 1 |
| 8 | 更换多功能表 | DM2300 | 只 | 3 |
| 9 | 更换接触器 | LC1D-150M7C | 只 | 4 |
| 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 |