南通市社会福利院变电所年度维护及设施设备

维保工程招标文件

一、招标人名称：南通市社会福利院

二、工程名称：变电所年度维护及设施设备维保工程

三、项目概况：

1、工程范围：南通市社会福利院变电所年检试验及设施设备系统维保。我院变电所采用双电源供电。

2、变电所年检试验、设施设备系统维保的报价范围（实际量）：

|  |
| --- |
| 1. **母线(10kV母线2段，0.4kV母线2段)：**   （1）、母线尘埃清扫及吹吸；  （2）、检查紧固母线与绝缘子、母线与其他设备的所有连接螺栓；  （3）、母线绝缘（预防性）试验。  （4）、交流耐压试验。  **2、电压互感器（10/0.1电压互感器）：** （1）、电压互感器、电压互感器仓尘埃清扫及吹吸； （2）、绕组直流电阻测试； （3）、绕组绝缘电阻测试； （4）、交流耐压试验； （5）、变比测试。  **3、避雷器（10kV避雷器）：** （1）、避雷器、避雷器仓尘埃清扫及吹吸； （2）、检查紧固所有连接螺栓； （3）、绝缘电阻  （4）泄漏电流测试。  **4、断路器（10kV断路器）：** （1）、断路器、断路器仓尘埃清扫及吹吸； （2）、操动机构试验； （3）、一次回路绝缘电阻测试； （4）、交流耐压试验。  **5、接地装置（1个系统）：** （1）、拆除进线回路接地装置； （2）、检查、调试出线回路接地装置，确保操作机构灵活可靠。  **6、电流互感器：** （1）、一次绕组绝缘电阻测试； （2）、耐压试验； （3）、变比测试。  **7、电容器（0.4kV电容器）**  （1）、电容器容量测试  （2）、绝缘测试  **8、变压器：** （1）、尘埃清扫及吹吸； （2）、检查紧固所有连接螺栓； （3）、一、二次绕组直流电阻测试； （4）、绕组绝缘电阻测试； （5）、交流耐压试验。  **9、电力电缆（10kV电力电缆）：** （1）、绝缘电阻测试； （2）、交流耐压试验。  **10、二次部分：** (1)、柜顶小母线清扫、紧固； (2)、二次接线检查紧固； (3)、检查所有指示灯、操作按钮是否损坏。  **11、继电保护部分：** （1）、继电保护所有接线检查紧固；  (2)、继电保护装置校验；  （3）、控制信号，事件记录，运动信息，检查测试；  （4）、五防检查。  **12、开关柜本体（10kV高压柜，低压柜）：** (1)、本体检查、清扫、紧固； (2)、柜门调整（柜门开启灵活、锁紧螺栓对位），配全所有柜门螺栓。  **13、直流系统（1台）**  (1)充电模块检查校验；  (2)交直流回路，直流电阻，绝缘电阻测试，检查。  **14、其他**  负责绝缘手套（12KV）2副、绝缘靴2双、四棒接地线（0.4KV）2组、三棒接地线（10KV）2组和验电器（10KV）2支等用具的检测试验送检任务。安排配合供电部门设施设备的监测。  **15、投标人认为需要增加的报价项目**。  **备注：如在维护过程中发现元器件有损坏或有隐患需更换的，元器件费用由甲方承担，维保公司负责免费更换。** |

各投标单位须按相关规定进行足量、足范围的年检及维保进行报价，并经能通过供电、消防等部门防火安全检查和认可。出具电气线路、电器设施检测报告。

**3、技术要求：**

|  |
| --- |
| **年检相关技术要求**  本次年检项目为10kV**变电所年度维护及设备设施维保**。  一、停电时间：      10Kv**变电所年度维护及设备设施维保**根据我司实际停电时间进行年检。     二、年检范围：  10KV变电所年检范围10KV配电房内最高一级高压断路器上端口至400V断路器。  1、所有试验项目需出具清单。  2、继保数据需整理出具清单。  3、年检完成后所有断路器试送电确保操作可靠。  4、关于年检问题点需制定维修方案及应急方案。  5、停电时长不超过12小时。  6、维保设备一年内出现故障需年检单位提供技术支持，特殊情况需一小时到现场进行指导。  7、年检完成后40天内出具年检报告及整改方案。  8、10KV年检： 所有年检工程均需符合江苏省电力设备交接和预防性试验规程、《电气设备  预防性试验规程》（DL/T596-1996）和《电气设备交接试验标准》（GB50150-91）等国家电网相关规定。  年检资质： 10KV配电房需要五级以上资质。 |

4、维保方案：对照国家变电所年检维保标准，制定详细维保方案，并附表格化形式的维保内容、标准、要求、时间等。

四、工程地点：南通市工农南路185号。

五、招标方式：公开招标。

六、投标单位资格要求

1、参加投标的单位必须是具备法人资格的公司或企业。

2、投标人应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

3、投标人必须提供投标资格文件和应具备的条件：

（1）投标人的法定地址、注册地点、企业法人和营业执照，有效的工商营业执照副本复印件（加盖公章）。

（2）投标人应为企业法定代表人或有法人代表书面委托书的委托代理人，委托书应为原件，必须有法人代表的签名（或私章）并加盖公章，复印件无效。

（3）法定代表人的身份证复印件；投标人的身份证复印件（加盖公章）。

（4）企业注册资金在100万元以上（含100万），且有足够的经济能力承担本项目的全部内容。

（5）投标人应具有变电所年检及设施设备维保资质（国家、省相关部门颁发）。

（6）本次招标不接受联合体投标。

（7）提供相关工程合同复印件。

七、投标费用：自行踏勘，投标单位在参加投标过程中所产生的一切费用，不管是否中标，均全部由投标单位自理。投标人在投标时提供投标保证金叁仟元（3000元），未中标单位现场退还，中标单位在工程实施结束（出具年检报告）后，退还（无息）。

八、投标单位应仔细检查招标文件是否齐全，并认真阅读，充分理解招标文件的全部内容，按招标书的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性。

九、投标单位对招标文件个别内容不能接受，允许在投标书中另加说明，招标单位在评标时将作为前提来决定取舍。若投标书中未对招标文件另作说明，即视为投标单位已经响应，一旦中标即成为双方签订合同文件的组成部分。

十、投标单位确认投标文件具有法律效力。与招标单位的任何个人的口头协议不能影响投标文件的任何条款与内容。

十一、投标单位应在投标文件中提供项目分项单价和总价。

十二、投标报价

本项目为一整包，所含内容均应报价，不得缺项。投标人应自行对项目现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料，投标人因自身原因未到施工现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，投标人不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加工程造价或索赔的要求。

十三、投标文件：投标人应认真阅读招标文件所有内容，未按招标文件要求编制的投标文件将被拒绝或者作为废标处理。

本工程投标文件由资格审查文件、商务标二部分组成，具体应包括以下内容：

（一）资格审查文件包括内容：

(1)法定代表人身份证明书；

(2)授权委托书 (如有授权) ；

(3)企业法人营业执照（副本）复印件；

(4)企业资质证书（副本）复印件；

(5)企业安全生产许可证（副本）复印件；

(6)拟派项目负责人的从业证书复印件；

(7)拟派项目维保人的从业证书复印件；

(8)企业注册资金在100万元以上（含100万），且有足够的经济能力承担本项目的全部内容；

(9)投标人应具有变电所年检及设施设备维保资质（国家、省相关部门颁发）。

(10)无不良记录承诺书原件；

(11)资格审查文件表格。

（二）商务标（投标文件）

1、投标单位应在投标文件中提供项目分项单价和总价。

2、投标报价。

本项目为一整包，所含内容均应报价，不得缺项。投标人应自行对项目现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料，投标人因自身原因未到维保现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，投标人不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加工程造价或索赔的要求。

本项目按低价中标原则确定中标人。

十四、评标办法

本工程采用价格单因素评标办法，且采用资格预审，具体资格审查及评标细则如下：

（一）评标程序

资格符合性评审→商务标开标→确定中标候选人。

（二）评审标准

评标委员会将按资格评审标准的合格条件，对各投标人递交的资格审查文件进行评审，并公布资格审查合格者名单。

十五、供应商在报价函中应就以下条款给予说明：

（1）本项目（包括维护方案、维护人员、质量保证措施、文明安全作业的保障措施、响应时间、维保进度、维保质量等承诺）；

（2）维保工期：10个工作日。

（3）报价。

十六、合同签订及付款方式

合同签订：中标单位提供格式合同一周内与我院签订，服务期限拟为1年（2019年3月30日前完成年度维保，10月底对年检维保内容进行复查）。维保考核达到要求及服务质量好，经院方同意后续签下一年度的维保合同（最多续签2年）。

付款方式：分二次付款，1、出具报告后于4月30日前付合同价的70%，2、在10月底对年检维保内容进行复查结束后付清30%。

1. 招标信息发布：
2. 南通民政局网站；
3. 南通福利院网站。
4. 资格预审时间及地点：

（1）2018年11月21日下午1:30—5:00

（2）南通市社会福利院教学楼三楼多功能厅。

十九、开标时间及地点：

（1）2018年11月22日下午2:00

（2）南通市社会福利院教学楼三楼多功能厅。

二十、联系人：周卫忠联系电话：13776960317。

报价时，法人代表亲自参加的请出具本人身份证件，法人代表委托他人参加的请出具法人委托书，委托人请出具本人身份证件。

二十一、招标文件份数：正本一份、副本二份（加盖公章）。

二十二、考核内容：年检及复查服务完好率为项目考核内容。

招标单位：南通市社会福利院

2018年10月30日