市行政中心配电房预防性试验及维护招标说明

一、维护和预防性试验目的

根据国家供电部门《电力设备预防性试验规程》要求，为保障行政中心供电设备稳定可靠，我单位将对行政中心院内五个配电房内的高低压柜、变压器、安全器具等设备设施开展预防性试验及两年跟踪维护。

1. 招标要求及时间

1、报名时投标人须提供投标单位资质证书原件，非法人报名的须出具投标单位法人委托授权书及委托人身份证原件，同时提供加盖投标单位公章的以上文件复印件。

2、本次招标评价标准为采用综合评分法。评委会仅对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，按照招标因素文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选或者是中标单位。

3、评委会将依据下列评标标准进行评标，本评标标准的总分为100分。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

1. 价格：50分。满足招标文件要求且投标价格最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人价格按照下列公式计算（小数点保留两位）：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50分。
2. 维保试验服务方案：30分。投标单位应具备下列要求，若无缺项和重大偏差，则按以下项目进行打分；未提供维保服务方案或者经三分之二评委认定有缺项或存在重大偏差，不得分。

①根据现场情况，制定详细的维护和试验计划，其中目标明确、计划详实、职责清晰、分工明确，可操作性好的得15-20分，较好的得10-15分，一般的得5-10分。（20分）

②维护质量和安全文明施工的承诺及合理的应急预案，投标方须签订安全文明施工承诺书；制定维护试验应急预案内容详实得5分，较详实得3分，一般的得2分。（5分）

③响应时效承诺：采购方通知应急维修后，投标方承诺到场解决故障，承诺响应时间1小时内（含1小时）得5分，1小时到2小时（含2小时）得3分，2小时以上的不得分。（5分）

1. 商务部分（20分）

①投标人近三年以来具有承接过配电预防性试验相关项目业绩，每提供1个合同复印件得分2分，本项最多得分为6分。（6分）

②投标单位具有承装、承修、承试电力设施许可证四级及以上资质的得10分，具有五级资质的得5分。（10分）

③试验团队专业技能水平，试验团队至少1人具有电力工程师，主要试验人员须具备本次操作的电力电缆作业、电气试验作业及继电保护作业的特种作业证，一般工作维护及配合试验人员须具备高压电工作业的特种作业证得4分（出具证书复印件和近3个月内社保缴纳凭证），没有不得分。（4分）

4、本次招标维护服务期限为2年，具体试验时间采购方另行通知。

1. 试验项目

**1、试验和维护清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **数量（项）** | **服务内容及要求** | **备注** |
| 1 | 变压器 | 12 | 包括绕组的直流电阻测量、测温装置及二次回路试验 |  |
| 2 | 高压柜 | 62 | 通电分合闸试验 |  |
| 3 | 低压柜 | 68 | 通电分合闸试验 |  |
| 4 | 避雷器检查 | 16 | 包括避雷器电导电流值 |  |
| 5 | 10KV断路器 | 33 | 包括导电回路电阻、装置定值整定 |  |
| 6 | 母线 | 14 | 绝缘电阻试验 |  |
| 7 | 高压电缆 | 12 | 绝缘电阻试验 |  |
| 8 | 接地系统 | 5 | 包括各类接地电阻 |  |
| 9 | 继电保护装置 | 17 | 保护功能测试、装置定值参数整定 |  |
| 10 | 电容器柜 | 12 | 包括直流电阻、实测容量 |  |
| 11 | 安全用具检验 | 5 | 按规定检验 |  |
| 12 | 定期开展维护 |  | 定期开展设备安全检查，对损坏设备开展维修更换 |  |

**2、维保及预防性试验要求**

（1）柜体、外壳、元件连接铜排除尘。高低压电缆沟下检查，封堵电缆口，清除杂物，每周为1次检查周期，所有设备运行状况必须记录在案。确保供电设施设备工况良好。

（2）一次系统紧固件重新紧固，如发现受热螺丝要进行更换。每周为1次检查周期，所有设备运行状况必须记录在案。确保供电设施设备工况良好。

（3）二次系统紧固件重新紧固，检查连接确保紧固、可靠，变压器风扇、温控检查、测试，电容器检查、测试。每周为1次检查周期，所有设备运行状况必须记录在案。确保供电设施设备工况良好。

（4）投标单位必须认真检测设备，及时排除隐患或故障，当发现设备设施有缺陷或隐患的必须向采购单位以书面形式提出，并提供可替换设备配件型号，采购单位负责提供配件，中标单位提供免费的维修恢复服务。如因中标单位因自身原因未及时发现设备隐患或故障的，造成采购单位损失的将由中标单位自行承担。

（5）按照供电部门要求：对高低压配电柜、变压器、高低压电缆、中置柜、接地线等需要进行预防性试验的供电设备设施进行预防性试验，完成试验出具供电部门认可的预防性试验报告。

（6）对安全器具进行预防性试验，验电笔、短路接地线，一年周期内试验一次，绝缘地毯（胶垫）、绝缘鞋、半年周期内试验一次，试验合格贴好标签、签名、日期及试验报告。绝缘安全工器具有缺陷或隐患的中标单位以书面形式提出。

（7）响应时间要求：在电话报修后，投标人须按投标文件中紧急响应时间，需到场解决处理，对未按时到场的每次处罚2000元，造成采购单位损失的，将由中标单位承担一切责任。

四、本次维护和预防性试验预算

本次招标预算为拾伍万叁仟元整（¥：153000元 含税）

付款方式：在试验结束后形成供电部门认可的试验检测报告，付中标总价的95%，服务2年期满，采购单位考核合格后，付清余款总价5%（余款不计利息）。

行政中心配电房预防性试验及维护招标评分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **投标单位名称** |  | | |
| **评分类别** | **要求** | **打分标准** | **得分** |
| **价格（50分）** | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50分（50分） | 工作人员统一测算 |  |
| **维护服务方案（30分）** | 制定维护和试验计划（20分） | 目标明确、计划详实、职责清晰、分工明确，可操作性好的得15-20分，较好的得10-15分，一般的得5-10分。 |  |
| 维护质量和安全文明施工的承诺及合理的应急预案（5分） | 制定维护试验应急预案得内容详实得5分，较详实得3分，一般的得2分。 |  |
| 响应时效：采购方通知应急维修后投标方承诺到场解决供电设备故障（5分） | 承诺响应时间1小时内（含1小时）得5分，1小时到2小时（含2小时）得2分，2小时以上的不得分。 |  |
| **商务部分（20分）** | 近三年以来具有承接过配电预防性试验相关项目业绩（6分） | 每提供1个合同复印件得分2分，本项最多得分为6分。 |  |
| 具有承装、承修、承试电力设施许可证资质（10分） | 具有承装、承修、承试电力设施许可证四级以上资质的得10分；具有五级资质的得5分。 |  |
| 试验团队专业技能水平（4分） | 试验团队至少1人具有电力工程师，主要试验人员须具备本次操作的电力电缆作业、电气试验作业及继电保护作业的特种作业证，一般工作维护及配合试验人员须具备高压电工作业的特种作业证得4分（出具证书复印件和近3个月内社保缴纳凭证），没有不得分。 |  |
| **总分（100分）：** | | |  |

**评委签字：**

行政中心配电房预防性试验及维护招标**报价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **数量（项）** | **服务内容及要求** | **备注** |
| **行**  **政**  **中**  **心**  **配**  **电**  **房**  **维护和预**  **防**  **性**  **试**  **验** | 变压器 | 12 | 包括绕组的直流电阻测量、测温装置及二次回路试验 |  |
| 高压柜 | 62 | 通电分合闸试验 |  |
| 低压柜 | 68 | 通电分合闸试验 |  |
| 避雷器调试 | 16 | 包括避雷器电导电流值 |  |
| 10KV断路器 | 33 | 包括导电回路电阻、装置定值整定 |  |
| 母线 | 14 | 绝缘电阻试验 |  |
| 高压电缆 | 12 | 绝缘电阻试验 |  |
| 接地系统 | 5 | 包括各类接地电阻 |  |
| 继电保护装置 | 17 | 保护功能测试、装置定值参数整定 |  |
| 电容器柜 | 12 | 包括直流电阻、实测容量 |  |
| 安全用具检验 | 5 | 按规定检验 |  |
| **每周定期对设备进行检修维护，按计划对设备设施进行紧固，及时维修更换损坏设备。** | | | | |
| 总报价：（小写）¥  （大写）人民币 佰 拾 万 仟 佰 拾 元整 | | | | |

安全文明施工承诺书

一、我方承诺遵守《电力建设安全监督管理办法》、国家和行业安全生产的各项法律法规，具备国家有关法律法规、行政法规、国家标准、行业标准规定的安全生产条件。

二、我方将建立健全切实可行的安全生产管理规章制度，并认真组织实施设置安全生产管理机构，配备专门的安全生产管理人员，定期召开安全工作会议，并经常进行检查，及时处理事故隐患，确保安全生产。

三、我方承诺遵守淮安市市级机关设备管理中心的各项安全生产规程和有关的规章制度，并接受淮安市市级机关设备管理中心安全监督管理。

四、我方承诺应加强对人员的安全教育和安全培训，并提供必要的劳动保护设备。我方特种作业人员须持有合法的特种作业操作资格证书，并持证上岗作业。

五、在合同执行期间，因我方原因所发生伤、残、亡等一切安全事故均由我方妥善处理，并承担由此发生的一切责任。

**承诺单位：**

**日 期：**

**试验团队人员情况**

项目名称：行政中心配电房维护和预防性试验

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 技术职称 | 人事隶属关系 | 资格证书 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

**本单位承诺接到采购单位保修电话时到达现场，响应时间为 小时。**

投标人名称（公章）：

投标单位法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：

**预防性试验具体设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一号配电房预防性试验设备清单** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | 品牌 | | | 规格 | | | 单位 | 数量 |
| 1 | 10KV高压进线柜 | | | 常州市华林电力设备厂 | | | HC15-12/C | | | 台 | 2 |
| 2 | 10KV高压PT 柜、避雷器 | | | 常州市华林电力设备厂 | | | HC15-12/PT | | | 台 | 2 |
| 3 | 10KV高压母联柜 | | | 常州市华林电力设备厂 | | | HC15-12/SL | | | 台 | 1 |
| 4 | 10KV出线柜 | | | 常州市华林电力设备厂 | | | HC15-12/F | | | 台 | 4 |
| 5 | 变压器 | | | 南京大全有限公司 | | | SCB10-1000/10 | | | 台 | 2 |
| 6 | 低压进线柜、避雷器 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | | MNS | | | 台 | 2 |
| 7 | 电容柜、避雷器 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | | MNS | | | 台 | 2 |
| 8 | 有源滤波柜 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | | MNS | | | 台 | 2 |
| 9 | 馈线柜（低压出线柜） | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | | MNS | | | 台 | 12 |
| 10 | 低压联络柜 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | | MNS | | | 台 | 2 |
| **二号配电房预防性试验设备清单** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | 品牌 | | 规格 | | | | 单位 | 数量 |
| 1 | 10KV高压进线柜 | | | 常州市华林电力设备厂 | | HC15-12/C | | | | 台 | 2 |
| 2 | 10KV高压PT柜、避雷器 | | | 常州市华林电力设备厂 | | HC15-12/PT | | | | 台 | 2 |
| 3 | 10KV高压母联柜 | | | 常州市华林电力设备厂 | | HC15-12/SL | | | | 台 | 1 |
| 4 | 10KV出线柜 | | | 常州市华林电力设备厂 | | HC15-12/F | | | | 台 | 4 |
| 5 | 变压器 | | | 南京大全有限公司 | | SCB10-1000/10 | | | | 台 | 2 |
| 6 | 低压进线柜、避雷器 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | MNS | | | | 台 | 2 |
| 7 | 电容柜、避雷器 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | MNS | | | | 台 | 2 |
| 8 | 馈线柜（低压出线柜） | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | MNS | | | | 台 | 12 |
| 9 | 低压联络柜 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | MNS | | | | 台 | 2 |
| 10 | 有源滤波柜 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | | MNS | | | | 台 | 2 |
| **三号配电房预防性试验设备清单** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | 品牌 | 规格 | | | | | 单位 | 数量 |
| 1 | 10KV高压进线柜、避雷器 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 2 |
| 2 | 10KV计量柜 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 2 |
| 3 | 10KV PT柜、避雷器 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 2 |
| 4 | 10KV进线总柜 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 2 |
| 5 | 10KV隔离柜 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 1 |
| 6 | 10KV联络柜 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 1 |
| 7 | 10KV空调分计量柜 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 2 |
| 8 | 10KV翻排柜 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 2 |
| 9 | 10KV高压出线柜 | | | 江苏恒畅电力智控科技有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 2 |
| 10 | 10KV馈电高压柜 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | KYN28A-12 | | | | | 台 | 10 |
| 11 | 直流屏 | | | 索肯和平（上海）电气有限公司 | PK-2 | | | | | 台 | 1 |
| 12 | 变压器 | | | 南京大全有限公司 | SCB10-1000/10 | | | | | 台 | 4 |
| 13 | 低压进线柜、避雷器 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | MNS | | | | | 台 | 4 |
| 14 | 电容柜、避雷器 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | SVC | | | | | 台 | 4 |
| 15 | 低压联络柜 | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | MNS | | | | | 台 | 2 |
| 16 | 馈电柜（低压出线柜） | | | 南京宁宏达电力设备有限公司 | MNS | | | | | 台 | 8 |
| **四号配电房预防性试验设备清单** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | 品牌 | | 规格 | | | | 单位 | 数量 |
| 1 | 10KV高压进线柜 | | | 施耐德（苏州）有限公司 | | 1#FBX-E-CT1T1  2#FBX-E-C | | | | 台 | 2 |
| 2 | 10KV PT柜、避雷器 | | | 江苏鸿亿电气有限公司 | | FBX-E/PT | | | | 台 | 2 |
| 3 | 10KV出线柜 | | | 施耐德（苏州）有限公司 | | FBX-E-T1T1 | | | | 台 | 2 |
| 4 | 母联分段柜（高压母联柜） | | | 施耐德（苏州）有限公司 | | FBX-E-SB | | | | 台 | 1 |
| 5 | 变压器 | | | 南京大全有限公司 | | SCB10-1000/10 | | | | 台 | 2 |
| 6 | 低压进线柜、避雷器 | | | 江苏世懋电气工程有限公司 | | SML | | | | 台 | 2 |
| 7 | 电容柜、避雷器 | | | 江苏世懋电气工程有限公司 | | SML | | | | 台 | 2 |
| 8 | 有源滤波柜 | | | 江苏世懋电气工程有限公司 | | SML | | | | 台 | 2 |
| 9 | 低压联络柜 | | | 江苏世懋电气工程有限公司 | | SML | | | | 台 | 1 |
| 10 | 馈电柜（低压出线柜） | | | 江苏世懋电气工程有限公司 | | SML | | | | 台 | 6 |
| **五号配电房预防性试验设备清单** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 名称 | | 品牌 | | 规格 | | | | 单位 | 数量 |
| 1 | | 10KV高压进线柜 | | 常州市申宏电力设备有限公司 | | SHC-12 | | | | 台 | 2 |
| 2 | | 10KV高压PT、避雷器 | | 常州市申宏电力设备有限公司 | | SHC-12 | | | | 台 | 2 |
| 3 | | 10KV联络柜 | | 常州市申宏电力设备有限公司 | | SHC-12 | | | | 台 | 1 |
| 4 | | 10KV出线柜 | | 常州市申宏电力设备有限公司 | | SHC-12 | | | | 台 | 4 |
| 5 | | 变压器 | | 淮安市淮阴清江变压器有限公司 | | SCB10-800/10 | | | | 台 | 2 |
| 6 | | 低压进线柜、避雷器 | | 江苏恒畅电器有限公司 | | GCS | | | | 台 | 2 |
| 7 | | 电容柜、避雷器 | | 江苏恒畅电力智控科技有限公司 | | SVS-LB | | | | 台 | 2 |
| 8 | | 馈线柜（低压出线柜） | | 江苏恒畅电力智控科技有限公司 | | GCS | | | | 台 | 4 |
| 9 | | 低压联络柜 | | 江苏恒畅电力智控科技有限公司 | | GCS | | | | 台 | 1 |
| **工器具试验清单** | | | | | | | | | | | |
| 一号配电房清单 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 名称 | | | | | 单位 | 数量 | | |
| 1 | | | 10KV验电器 | | | | | 支 | 1 | | |
| 2 | | | 高压绝缘地毯（胶垫） | | | | | 块 | 20 | | |
| 3 | | | 绝缘鞋 | | | | | 双 | 1 | | |
| 4 | | | 绝缘手套 | | | | | 付 | 1 | | |
| 二号配电房清单 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 名称 | | | | | 单位 | 数量 | | |
| 1 | | | 10KV验电器 | | | | | 支 | 1 | | |
| 2 | | | 高压绝缘地毯（胶垫） | | | | | 块 | 13 | | |
| 3 | | | 绝缘鞋 | | | | | 双 | 1 | | |
| 4 | | | 绝缘手套 | | | | | 付 | 1 | | |
| 三号配电房清单 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 名称 | | | | | 单位 | 数量 | | |
| 1 | | | 10KV短路接地线 | | | | | 付 | 1 | | |
| 2 | | | 10KV验电器 | | | | | 支 | 1 | | |
| 3 | | | 高压绝缘地毯（胶垫） | | | | | 块 | 30 | | |
| 4 | | | 绝缘鞋 | | | | | 双 | 1 | | |
| 5 | | | 绝缘手套 | | | | | 付 | 1 | | |
| 四号配电房清单 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 名称 | | | | | 单位 | 数量 | | |
| 1 | | | 10KV验电器 | | | | | 支 | 1 | | |
| 2 | | | 高压绝缘地毯（胶垫） | | | | | 块 | 12 | | |
| 3 | | | 绝缘鞋 | | | | | 双 | 1 | | |
| 4 | | | 绝缘手套 | | | | | 付 | 2 | | |
| 五号配电房清单 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 名称 | | | | | 单位 | 数量 | | |
| 1 | | | 10KV验电器 | | | | | 支 | 1 | | |
| 2 | | | 高压绝缘地毯（胶垫） | | | | | 块 | 6 | | |
| 3 | | | 绝缘鞋 | | | | | 双 | 1 | | |
| 4 | | | 绝缘手套 | | | | | 付 | 1 | | |