**苏北人民医院门诊楼、医技楼配电柜在线清洗**

**附件一：**门诊楼、医技楼配电柜在线清洗相关要求

**技术要求：**

**1、总体要求**

通过对配电设备箱体进行深度带电清洗，清除箱内元器件、线缆及箱体内外表面的腐蚀层及污染物等，从而提高设备使用寿命，降低运行风险。其工艺应符合《电力安全工作规程》(发电厂和变电所电气部分)(GB26860-2011)、《带电绝缘工具试验导则》(DL/T878—2004)、《带电作业工具基本技术要求与设计导则》(GB/T18037—2000)、《绝缘体带电清洗剂》(GB/T25097-2010)、《绝缘体带电清洗剂使用导则》(GB/T25098-2010)、《国家电网有限公司十八项电网重大反事故措施(修订版)》、施工方技术文件、施工方设备安装说明书、施工设计图纸等文件要求，本技术文件提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，如以上要求有冲突部分，以标准更高的为准。

**2、安全要求**

必须对现网运行设备带电养护，且设备养护过程不得影响现网设备的正常运行，需根据现场情况和要求制定合理的清洗养护方案。

(1)设备养护前做好现场勘查，制定合理完善的清洗养护方案；

(2)施工方须使用专业的设备及工具，工具应达到电力安规要求的带电作业安全距离，并具有相应电压等级的工频耐压测试报告；

(3)清洗养护过程中要求接地的工具已经可靠接地，保护屏、通讯屏等精密电子设备屏柜上的工作还应有有效的防静电措施；

(4)应采用有效手段对带电清洗中产生的污染进行回收，防止2次污染；

(5)清洗时应根据设备类型、现场布置、污秽类型及积污程度等现场实际，选择合适的清洗方法。并编写有针对性的清洗养护方案；

(6)清洗需要使用符合规定的清洗剂对设备内部进行清洗，保障设备内部清洗干净且对内部电子元器件无腐蚀等损伤；

(7)设备清洗应做好急保障方案及设备人员安全保障方案。施工方在设备清洗过程中需确保施工人员的安全和设备安全。

**3、清洗剂要求**

所用清洗剂对设备元器件无腐蚀，不燃烧，不产生静电，符合国家技术标准《绝缘体带电清洗剂》(GB/T25097-2010)。清洗剂的技术指标提供相关的证明材料，需提供国家级别机构出具的安全检测报告。

指标要求：

(1)燃烧性：不易燃，避免因遇到微弱的电火花而造成的安全事故；

(2)去污力：KB值≥45，具有较好的去污效果；

(3)残留量≤0.00001%；

(4)腐蚀性：对电路板和元器件可能使用的，包括钢铜铝镁锌等金属及其合金无腐蚀性；

(5)绝缘电阻≥1×109Ω欧姆；

(6)不含三氯乙烷、四氯化碳及氟利昂类消耗臭氧层物质；

(7)需提供清洗剂产品的产品责任险；

(8)如服务提供商非清洗剂生产施工方，需提供产品施工方的授权使用证明。

**4、现场清洗操作演示**

施工方须提供清洗剂并对招标人提供的板件设备进行现场清洗操作演示：

(1)对设备喷射清洗剂后，对设备内部的各类金属元器件、塑料及金属管壳等均无明显的被腐蚀现象；

(2)清洗剂应能够快速、完全挥发，但在挥发过程中不应引起电路板的结晶、凝露等现象；

(3)清洗剂的去污性能要求：无可视灰尘，手触无灰尘，能有效去除设备表面的水汽，灰尘，油污，盐雾；

(4)清洗剂的环保性能要求：清洗剂应对人体无毒无害，且对眼睛、皮肤无刺激性，需提供国家认可的检测机构提供的检测报告。

**5、清洁要求**

(1)必须对设备进行带电清洗，不得因清洗行为致使设备产生告警，导致设备故障而断电、退网；

(2)施工方清洗过的设备确保表面无灰尘、无可除污垢等；

(3)抽查部分设备内部，确保内部无可视灰尘，手触无灰尘，金属元器件无腐蚀现象。

**6、操作人员要求**

(1)施工方需为本项目设置2名施工人员，具备电工证、具备电气设备带电清洗1年以上安全操作经验，严格按操作规程施工，杜绝不当操作，不可因为人为原因导致设备故障。需提供施工人员社保缴交信息。工程期间，施工人员变动不得超过1人；

(2)施工方需为本项目需设置一名项目经理，实施项目牵头，要求工作服务年限需要4年以上工作经验，能够带领现场操作人员提供良好的技术支持。工程期间项目经理不得更换；

(3)施工方需为本项目设置1名安全员，需具有安全员证书。

**7、项目进度要求**

(1)施工方需在宣布中标后1周内实施清洗服务；

(2)施工方需对清洗时间做合理安排，保证设备清洗效率；

(3)本项目中标单位不得转包其他单位施工。

**附件2**：响应文件格式

响

应

文

件

采购项目名称：苏北人民医院门诊楼、医技楼配电柜在线清洗

供应商名称：

本项目负责联系人、联系电话：

**一、响应函(格式)：**

**响应函**

致 采购人：

我方收到贵方采购文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加此次 项目的报价。

一、我方愿意按照采购文件的一切要求，提供本项目的报价，总报价见《报价一览表》。

二、我方愿意提供采购人在采购文件中要求的文件、资料(具体内容如下)：

1、关于资格的声明函

2、证明文件：

资格证明文件

**(如有补充性文件请如上列明内容)**

3、报价一览表

4、明细报价及采购需求响应表

三、我方同意按采购文件中的规定，本响应文件报价的有效期限为报价截止之日起90天。

四、如果我方的响应文件被接受，我方将履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成交货任务。

五、我方认为贵单位有权决定成交者。

六、我方愿意按《中华人民共和国民法典》和合同条款履行自己的全部责任。在合同履行过程中，双方如有争议，同意由采购人协调解决，并按相关法规和有关文件规定处理。

七、我方认可并保证遵守采购文件的所有规定，放弃对采购文件提出质疑的权利。

八、如果我方被确定为成交供应商，我方如无不可抗力，又未履行采购文件、响应文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按采购文件的相关要求对我方进行的处理。

九、我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商恶意串通、决不向采购人和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方的处罚。

供应商(盖章)：

法定代表人或法定代表人授权代表(签字或盖章)：

电话：

传真：

通讯地址：

邮编：

**二、资格声明(格式)：**

**资格声明**

 (采购人)：

我公司(单位)参加本次项目( )采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司(单位)愿针对本次项目( )进行报价，响应文件中所有关于报价资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。如有虚假，自愿丧失中标资格。

供应商(盖章)：

法定代表人(签字或盖章)：

**三、法定代表人授权书(格式)**

本授权书声明: (供应商名称) (法定代表人姓名、职务)授权 (被授权人的姓名、职务)为我方参加

项目的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字或盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

 职 务：

 单位名称：

被授权人签字或盖章：

职 务：

 单位名称：

供应商名称(公章)：

 日 期：

**四、营业执照副本**

**五、报价一览表(格式)：**

报价一览表

供应商名称(盖章)

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **报价(小写)** |
| **苏北人民医院门诊楼、医技楼****配电柜在线清洗** | **单价： 元/只** |
| **总报价(大写)：** |

法定代表人或授权代表签字或盖章：

**注：清洗数量约50只，最终以实际清洗数量为准。**

**六、依法缴纳职工社会保障资金的证明材料(税务、银行或社会保险基金管理部门出的近三个月内任意一个月缴纳职工社会保障资金的缴款凭证复印件)**

**七、近三个月内任意一份依法纳税的缴款凭证**

**八、从事电气设备清洗养护<带电作业>专项服务的相关资质(复印件加盖供应商公章)**

**九、同类项目服务业绩(复印件加盖供应商公章)；**

**十、承诺函(原件)**

**十一、投标人认为有必要提供的其他资料**扬州市邗江区消防救援大队工会春节福利采购项目终止公告

【发稿时间:02-07】

**终止公告**

一、项目基本情况

采购项目编号：JHYZDL(21)-002

采购项目名称：扬州市邗江区消防救援大队工会春节福利采购项目

二、项目终止的原因

满足招标文件实质性要求的供应商不足三家。

三、其他补充事宜

1、评审专家名单：吴东和、孙谌、吴治安

2、采购公告媒体及日期：2021年1月29日公布在“扬州市政府采购网”、“扬州市邗江区政府采购网”

3、询价日期：2021年2月5日

4、询价地点：捷宏润安工程顾问有限公司开标室

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名    称：扬州市邗江区消防救援大队

地    址：扬州市邗江区扬力路23号

联系方式：18852563412

2.采购代理机构信息

名    称：捷宏润安工程顾问有限公司

地    址：扬州市开发东路一号金地带大厦11号楼7楼

联系方式：18501469277

3.项目联系方式

项目联系人：卞龚艺

   电　　 话：18501469277