**成都市第二人民医院2024年至2026年配电系统**

**维修保养服务采购项目调研询价公告**

一、项目名称：成都市第二人民医院龙潭院区庆云院区草分部2024年—2026年配电系统维修保养服务采购项目公开询价

二、项目内容简介

（一）高低压配电系统主要设备（列清单表附后）

1.龙潭院区双高压配电电源（范家坡路专线主供、龙潭站专线为备供），配电等级为10KV，总负荷容量为18000KVA，2000KVA变压器9台，高压配电设备柜18个，低压配电设备柜127个，开关536个，应急柴油发电机2台（1120KW/台）。

2.庆云院区双高压配电电源（正飞路专线为主供、平典路专线为备供），配电等级为10KV，总负荷容量为6400KVA，1600KVA变压器4台，高压配电设备柜12个，低压配电设备柜57个，开关265个,应急柴油发电机1台（1000KW）。

 3.草市街分部单高压配电（北泉路公用线搭接），配电等级为10KV，箱式变压器1台，总负荷容量为500KVA，应急柴油发电机1台（80KW）。

三、项目内容技术服务及要求

 （一）项目服务内容：

执行国家行业标准《电业安全工作规程》变电所电气部分DL408 （－91）和《高低压供配电设备维护保养标准》、《电气作业安全操作规程》等相关规范，确保人身安全和高压配电设备安全、有效的运行。

1、高压配电设备、变压器及附属设备的日常维护保养、检测检修和操作配电室内所有 10kv 电压等级的设备、一次二次线路及其附属设备设施。

2、清单所列UPS和EPS的检查维护、电池更换。

3、制定日常维护保养项目、内容。

1. 维护保养

标准：按国家标准和电力行业标准及操作规程进行维护保养，高压配电设备维护保养后应达到《10kV 及以下变电所设计规范》（GB50053－94）《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》（GBJ 147-90）、GB19517-2023《国家电气设备安全技术规范》、GB/T37136--2018《电力用户供配电设施运行维护规范》、DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》等国家相关规定的标准。

具体规范要求如下（包括但不限于）。

1.投标方应依据高低压配电设备维护保养规范的要求和标准制定《高低压设备维护保养年度计划表》。

2.保养期内，按签核的《高低压设备维护保养计划表》的要求、内容和有关规定进行维护保养，以及双方约定的保养项目、时间进行工作。每次保养工作完毕，双方应在《高低压设备维护保养记录》上签名确认，存档。

3.高、低压配电柜、变压器、高压电缆（高压柜至变压器段）等高压电气设备预防性试验同步完成全面除尘、紧固维护，对巡查发现的问题提供专业维修方案，按《电气设备预防性试验规范》要求，合理计划维保周期内每三年至少进行两次预防性试验，确保配电设备安全运行。（预防性试验包括：全院区高压柜、变压器、低压总柜、高压电缆）

4.发电机组：庆云院区1000KW柴油发电机1台、车载CT30KW发电机1台 ,草分部 80KW柴油发电机,龙潭院区1120 KW柴油发电机2台。当市电停电时柴油发电机应在 15S(15秒)内自动启动,提供应急；每月2次手动启动空载运行检测 ,每次运行时间15至20分钟。每年度更换一次机组配件。

5.每年度对医院建筑物进行1次防雷检测，并出具防雷检测报告。（防雷检测点位：全院重要点位233±5%个）

6.维保期内，高低压配电设备出现紧急状况或采购人提出特殊紧急的维护、保养、检查要求时，服务供应商应在接到报修通知30分钟内远程指导响应，60分钟内派员到达现场进行故障处理、维修和采取相应措施，确保配电系统的正常运行。

7.维保期内，采购人有重大检查、视察等活动或特殊情况，服务供应商应按采购人要求派遣专业维修人员到达现场，提供全程监护服务，确保高压配电系统的正常运行。

8.服务供应商应按维保内容配电设备清单规格型号（附件），做好应急维修备品配件储存（清单数量2%准备）或签订第三方备件供应商，在应急的情况下，要求60分钟内提供配件，确保采购人应急供电应急需求。

（三）日常维护维修要求

1.配电设备设施系统维修内容：操作机构故障、柜门变形、柜锁、母线螺栓、开关触点过松、仪表松动、接地线牢固、一次线路、二次线路整理、电容补偿、直流屏设备及系统、配电室内应急照明等。

2.配电室内外建筑、通道环境巡查：检查室内是否漏水、电缆进出口通道小动物孔洞及时封堵并进行处置，设备防湿措施、消防安全风险排查。

3.清单范围内：一级、二级配电设备设施、地沟敷设电缆（含地沟积水抽排清理、地沟电缆架高提升至水面上）、桥架敷设电缆至各层楼配电柜，每月巡查2次。

4.清单范围内：UPS和EPS设备主机、电池、进出线路等，每月巡检1次，对UPS设备及电池进行评估。

5.预备有专业技术抢修队伍及抢修工具齐全。

6.提供用电日常维护及应急维修方案和供用电相关业务咨询办理服务。

7.非紧急情况下，在不影响医院用电前提内2天内完成维修，紧急情况下，要求30分钟内响应远程抢修指导，60分钟内到现场进行维修。

 （四）对采购人配电系统进行安全评估

 安全评估内容包括龙潭、庆云院区、草分部配电系统高低压设备设施、二级配电、电缆、电缆通道、层楼配电箱等设备设施，评估报告频次要求：

1. 每季度出具1次运行安全评估报告，内容包括：日常巡查、维修台账等。

 2.每半年出具1次高低压配电设备设施运行安全评估报告，内容包括配电防护用品等。

1. 每年出具年度1次安全评估总结报告,并提出下年度维保计划。
2. **项目内容清单及报价（厂家、型号）**

|  |
| --- |
| **成都市第二人民医院配电系统维保设备设施清单** |
| 项目地址 | 系统设备 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 合计 |  |
| **庆云院区** | 高压系统设备 | 10KV高压进线柜 | 面 | 2 | 13 |  |
| 10KV高压出线柜 | 4 |
| 10KV高压PT柜 | 2 |
| 10KV高压计量柜 | 2 |
| 10KV高压联络柜 | 1 |
| 10KV高压隔离柜 | 2 |
| 10KV高压电缆 | 根 | 2 | 2 |  |
| 1600KVA干式变压器 | 台 | 2 | 2 |  |
| 低压系统设备 | 直流屏 | 面 | 2 | 2 |  |
| 低压柜 | 面 | 57 | 57 |  |
| 接地系统 | 组 | 1 | 1 |
| 开关 | 各 | 256 | 256 |
| 1.2.3.4号楼低压电缆 | 根 | 235 | 235 |  |
| 二级配电柜 | 面 | 77 | 77 |  |
| 层楼配电柜（箱） | 个 | 189 | 189 |  |
| 配电设备设施预防性试验（最新标准） | 项 | 1 |  |  |
| 龙潭院区 | 高压系统设备 | 10KV高压进线柜 | 面 | 2 | 18 |  |
| 10KV高压出线柜 | 9 |
| 10KV高压PT柜 | 2 |
| 10KV高压计量柜 | 2 |
| 10KV高压联络柜 | 2 |
| 10KV高压隔离柜 | 1 |
| 10KV高压电缆 | 根 | 9 | 9 |  |
| 2000KVA干式变压器 | 台 | 9 | 9 |  |
| 低压系统设备 | 直流屏 | 面 | 2 | 2 |  |
| 低压柜 | 面 | 127 | 127 |  |
| 接地系统 | 组 | 1 | 1 |
| 开关 | 各 | 536 | 536 |
| 总配至各楼层户电缆 | 根 | 431 | 431 |  |
| 层楼配电柜（箱） | 个 | 431 | 431 |  |
| 配电设备设施预防性试验（最新标准） | 项 | 1 |  |  |
| 草分部 | 箱式变压器 | 10KV箱式变压器 | 台 | 1 |  |  |
| （含箱内所有元器件） |
| 低压部分 | 开关 | 个 | 9 |  |  |
| 至各楼层户电缆 | 根 | 9 |  |  |
| 层楼配电柜（箱） | 个 | 43 | 43 |  |
| 配电设备设施预防性试验（最新标准） | 项 | 1 |  |  |
| 庆云、龙潭院区 | UPS维保、电池更换 | 庆云院区：维保 | 台 | 2 |  |  |
| 1号楼二级配电室内儿科病区、呼吸科病区2台（30KW、60KW各一台） |
| 庆云院区：电池更换 | 只 | 64 | 64 |  |
| 电池规格：65 AH /只 |
| 龙潭院区：维保 | 台 | 2 |  |  |
| 草分部：维保 | 台 | 2 |  |  |
| EPS电源维保、更换电池 | 庆云院区：维保 | 台 | 4 |  |  |
| 2号楼手术室、ICU、CCU、急诊科4台套EPS电源 |
| 庆云院区：电池更换 | 只 | 176 |  |  |
|  |
|  |
| 龙潭院区：维保 | 台 | 165 |  |  |
| EPS维保（各层楼） |
| 配电系统安全评估 | 龙潭、庆云院区、草分部： | 项 | 3 |  |  |
| 安全评估内容包括配电系统高低压设备设施、二级配电、电缆、电缆通道、层楼配电箱等设备设施 |
|  |  |

报价说明：

本次报价分为2部分：

第一部分为维保报价(包含\*预防性试验、\*防雷检测、巡查巡检、日常维修等所有人工、税收、措施费等綜合费用)；

第二部分为维修所需配件按清单报价（配件价格为综合单价，包含材料、运输、安装、调试、人工、税费等）

**附件**

报价一览表

| **序号** | **服务内容** | **预估数量** | **报价** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 维护保养服务费 | 1项 | 人民币 元/年 | 庆云院区 |
| 1项 | 人民币 元/年 | 草分部 |
| 1项 | 人民币 元/年 | 龙潭院区 |
| 合计 | 人民币 元/年 | 全院区 |
| 2 | 预防性试验 | 1项 | 人民币 元/次 | 全院区高压柜、变压器、低压总柜、高压电缆 |
| 3 | 防雷检测 | 1项 | 人民币 元/次 | 全院重要点位共计233个（±5%） |
|  |  |  |  |  |

**五、报价单位资格要求:**

1.营业执照、组织机构代码、税务登记证（三证合一的提供营业执照）；

2.具有独立承担民事责任的能力；

3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.本项目不接受联合体；

7.具有五级及以上承装（修、试）电力设施许可证；

附件：龙潭、庆云、草分部配电设备清单。