**工人医院西院配电房高压柜开关采购及安装需求**

**一、项目名称**

工人医院西院配电房高压柜开关采购及安装。

**二、项目概况**

项目为工人医院西院配电房两个高压柜开关进行适配改造，购买相关开关设备。

**三、投标人/供应商资格条件**

1、投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格；

2、参与单位三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；

3、参与单位有效的“营业执照”副本复印件；

4、由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证复印件（三证合一除外）和法定代表人身份证明复印件；

5、参与单位有效的“税务登记证”副本复印件（国税或地税，三证合一除外）；

**四、项目内容**

**主要项目内容清单**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号(原设备） | 单位 | 数量 |
| 1 | 10KV真空断路器适配改造 | MVnex-HP-12 evolis-12-06-25 | 台 | 2 |
| 2 |  |  |  |  |

注：以上内容包含运输、拆除、搬运、安装人工和所有税费等所有费用。

1. **设备要求**

**标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。**

1. 本项目要求完成改造项目所涉设备的测绘、设计、供货、调试与售后服务等
2. **▲**所供断路器必须为品牌新一代产品，预中标后，需提供推荐品牌对本项目的授权书。
3. 投标方所供断路器性能参数需与原断路器保持一致。
4. 招标方现有开关柜本体、航空插头、二次回路等不做任何变动，投标方所供断路器可直接用于招标方对应开关柜，能正常实现原断路器的所有功能。
5. 本项目所供断路器的所有真空灭弧室必须采用断路器品牌原装产品，为保证产品质量及来源的可靠性，需提供产品检验报告、产品合格证书、说明书。
6. 投标方所供断路器的外形尺寸、安装尺寸、触头中心高、触头相间间距、接地点等尺寸必须与原断路器保持一致，其中触头中心高、触头相间间距尺寸偏差不大于±1.5mm-2.0mm.
7. **▲**断路器的二次回路与原断路器保持一致，航空插头与现场开关柜上的插头能匹配使用，插针编号、对应位置及功能保持不变。
8. **▲**断路器所使用的梅花触头结构和尺寸与原断路器保持一致。
9. ★真空断路器采用施耐德HVX系列，ABB公司VD4系列，西门子公司3AH23系列产品的智能型。

断路器（六点测温）触臂内嵌测温传感器，传感器位于断路器护套内，不能影响外绝缘。传感器为自供电方式，无需电池及外加电源。传感器与接收器之间通过无线传输。

1. ★真空断路器极柱采用环氧树脂或PT极柱材料，断路器需具有中国环境标志（II）型认证证书 。
2. ★断路器极柱阻燃等级不低于V0级（提供极柱阻燃报告）。配一体化弹簧操作机构。
3. ★灭弧室与断路器同一品牌。
4. ★真空断路器合闸弹跳时间不大于2ms；分闸反弹幅值（mm）不应超过额定开距的20％。必须提供出厂试验报告。
5. ★真空断路器电寿命：E2级。
6. ★断路器的机械寿命不少于40000次
7. 断路器使用年限：保证20年。机械部分免维护时间不得少于3年。
8. 对断路器操动机构要求
9. 操动机构应配备断路器的分、合闸指示，断路器、储能状态指示应明显清晰，便于观察，且均用中文表示。
10. ★操作机构应自带机械防跳功能，断路器同时需具备机械防跳及电气防跳
11. 分闸、合闸按钮颜色分别为绿色、红色，并标有“分”、“合”字样。
12. 储能指示、分合闸指示采用永久性标记，不允许采用不干胶标签粘贴。
13. 应安装能显示断路器操作次数的计数器。该计数器与操作回路应无电气联系，且不影响断路器的合分闸操作。
14. 弹簧操动机弹簧储能构应能电动机储能并可手动储能。
15. 弹操机构应具有可靠机械或电气防跳功能。
16. 在正常情况下，合闸弹簧完成合闸操作后要立即自动开始再储能，合闸弹簧应在12s内完成储能。
17. 弹簧操动机构储能系统应为自由离合式储能系统，手动、电动储能到位后应能使电机、齿轮空转。
18. 弹簧操动机构的合分闸脱扣系统应采用半轴式脱扣结构。

**六、招标要求**

1. 应标方负责项目所有设备的采购及安装。
2. 要求所有设备材料质量保证期至少2年。
3. 主要设备到场后经院方验收合格后才能进行安装。
4. 应标单位负责项目清单内所有设备的运输以及搬运至院方指定安装位置。
5. 安装过程中确保安全施工，不能影响医院业务正常运行。
6. 主要设备材料提供检验报告跟合格证。

**七、合同工期及报价方式**

1.签订合同后，30天内完成货物采购及安装；

2.报价为总价包干报价形式。

3.项目双方签订合同，设备安装调试完毕并验收合格（以出具验收报告为准）交付甲方使用，乙方开具全额发票，甲方收到发票后按甲方财务流程向乙方支付合同总价百分之百（100%）的款项。

总务科

2024年5月10日