

招标项目技术、服务及其他商务要求

一、项目概述

- 1、项目名称：遂宁市安居人民医院 10KV 配电增容采购项目(二次)。
- 2、预算总金额：1000000 元。
- 3、最高限价：819019.25 元。超过最高限价作无效投标处理。

二、项目内容及要求：

(一) 技术参数配置要求

设备名称	技术参数	单位	数量
组合型成套箱式变电站 (核心产品)	1. 组合型成套箱式变电站:S13-M 系列 NX2 能效, 变压器高低压线圈为铜质。 2. 容量 (kVA) : $\geq 800\text{kVA}$ 3. 电压 (kV) : $\geq 10/0.4\text{KV}$ 4. 绕组结构形式: D,yn11 5. 短路阻抗: $\leq 6\%$ 6. 相数: 输入 3 相, 输出三相四线制 7. 可调范围: $10\text{KV} \pm 2 \times 2.5\%$ 8. 接地制式: TN-S 9. 绝缘介质: 低烟、低卤、难燃、自熄材料 10. 空载损耗: $\leq 1.76\text{KW}$ 11. 负载损耗: $\leq 10.55\text{KW}$ 12. 空载电流: $\leq 5\%$ 13. 过载能力: $\geq 140\%$ (采用强制风冷时) 14. 绕组材料: 铜, 高压低压铜箔 15. 铁心: 高标号、低损耗冷轧钢片 16. 外壳保护等级: 单独安装变压器, 外壳门应设置开门跳闸触点 (常合、常开接点各 1 对), 高压电缆下部进线, 低压母排顶部出线 17. 耐压值 (按国标定义) 原边额定短时工频耐压 (有效值): $\geq 35\text{KV}$, 原边额定雷电冲击耐压 (有效值): $\geq 75\text{KV}$, 副边额定短时工频耐压 (有效值): $\geq 3\text{KV}$ 18. 变压器高、低压侧绕组接线端子连接杆、挡位连接板、垫片必须采用铜质材料, 其接触表面应洁净, 不得有裂纹、明显伤痕、毛刺, 腐蚀斑痕缺陷及其他影响电接触和机械强度的缺陷, 且应有防松措施。 19. 变压器应具备温控装置, 温度传感器应有备用。 20. 变压器采用强迫风冷方式散热, 自带冷却风扇, 为了风机可靠性及增加风量, 风机必须采用轴流风机。变压器运行温度上升时, 系统自动启动风扇冷	台	1

	却;当绕组温度降低到阈值时,系统自动停止风扇。 21. 变压器外壳上具有温度显示。 22. 变压器应提供超温跳闸和高温告警干接点接线端子, 并做标识, 跳闸及告警温度阈值应可调。		
采集终端	1. 型号: 满足当地供电公司要求 2. 位置: 箱式变电站	个	1
三相智能表	1. 型号: 3*1.5(6)A 0.5S 级/C 级 满足当地供电公司要求 2. 位置: 箱式变电站	个	1
电能表与电表采集器联调	1. 按当地供电公司要求进行变压器内电能表与电表采集器联调之间的联调	系统	1
数据集中器与电表采集器联调	1. 按当地供电公司要求进行变压器内数据集中器与电表采集器联调之间的联调	系统	1
组合型成套箱式变电站系统调试	1. 10kV 变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) $\leq$ 1000	座	1
组合型成套箱式变电站整套启动调试	1. 10kV 变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) $\leq$ 1000	座	1
接地装置调试	1. 箱式变压器 1 个独立接地系统 2. 接地网的接地电阻实测应不大于 10 欧姆	系统 组	1
高压成套配电柜	1. 型号: KYN28A-12 2. 种类: 出线柜 3. 固定规格: 800×1500×2200mm 4. 含安装、防腐、包含接地、盘内二次接线、开孔、盘柜防火堵洞、回路标识等 5. 包含微机保护装置、统测量仪表、小母线 $\phi 6$ 圆铜棒, 由开关柜制造厂成套供货 6. 箱内配置: 柜内断路器等元器件及设备符合设计及供电验收要求 7. 其他: 开孔、配线、盘柜防火、堵洞、按钮、压焊接线端子、箱体接地	台	3
互感器 一体化计量装置	1. 型号 环氧树脂一体化计量装置 JLSZY-12W2 PT: 10/ $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ kV 0.2 级 40VA CT: 300/5 0.2S 2. 电压等级 ≥ 10 KV	台	1
杆上设备 一体化计量装置	1. 型号 环氧树脂一体化计量装置 JLSZY-12W2 PT: 10/ $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ kV 0.2 级 40VA CT: 300/5 0.2S 2. 电压等级 ≥ 10 KV	台 (组)	1
电流互感器	1. 型号 环氧树脂 LZZBJ12-10-100/5A 0.5/10P30 级 2. 电压等级 ≥ 10 KV	台	6

送配电装置系统调试 高压	1. 电压等级 (kV) 10kV 2. 类型: 配电室内新增断路器配电柜	系统	3
接地装置调试	1. 配电室内新增配电柜与原配电室接地网连接调试 2. 接地网的接地电阻实测应不大于 10 欧姆	系统 组	3
电力电缆	1. 型号: WDZA-YJY-8.7/15kV-(3x35) 2. 规格: 3*35mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位 桥架内、排管内敷设 5. 电压等级 (kV): $\geq 10\text{kV}$ 6. 地形: 城区	m	20
电力电缆	1. 型号: WDZA-YJY-8.7/15kV-(3x70) 2. 规格: 3*70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位 桥架内、排管内敷设 5. 电压等级 (kV): $\geq 10\text{kV}$ 6. 地形: 城区	m	210
电力电缆	1. 型号: WDZA-YJY-8.7/15kV-(3x95) 2. 规格: 3*95mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位 桥架内、排管内敷设 5. 电压等级 (kV): $\geq 10\text{kV}$ 6. 地形: 城区	m	20
电力电缆头 熔接头	1. 规格 3*35mm ² 2. 材质、类型 冷缩式 (含热缩套、铜鼻子等全部内容) 3. 电压等级 (kV): $\geq 10\text{kV}$	个	1
电力电缆头	1. 型号: NLS 2. 规格: 3*70mm ² 3. 材质、类型 冷缩式 (含热缩套、铜鼻子等全部内容) 4. 电压等级 (kV): $\geq 10\text{kV}$	个	2
电力电缆头	1. 型号: NLS 2. 规格: 3*95mm ² 3. 材质、类型 冷缩式 (含热缩套、铜鼻子等全部内容) 4. 电压等级 (kV): $\geq 10\text{kV}$	个	2
防火涂料	1. 材质 W60-13	kg	30
防火堵洞	1. 材质 BXF-D311	吨	0.03

电缆试验 电缆故障点测试	1. 电压等级 (kV) : $\geq 10\text{kV}$	次 (根、点)	3
电缆试验 泄漏试验	1. 电压等级 (kV) : $\geq 10/1\text{kV}$	次 (根、点)	3
桥架	1. 规格 200×100mm 2. 材质 钢制	m	4
桥架	1. 规格 400×100mm 2. 材质 钢制	m	2
电力电缆	1. 型号: YJV-0.6/1KV-4*240+1*120 2. 规格: 4*240+1*120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位 桥架内敷设 5. 电压等级 (kV) : $\geq 0.4\text{kV}$ 6. 地形: 城区	m	228
电力电缆	1. 型号: YJV-0.6/1KV-4*50+1*25 2. 规格: 4*50+1*25mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位 桥架内敷设 5. 电压等级 (kV) : $\geq 0.4\text{kV}$ 6. 地形: 城区	m	118
电力电缆	1. 型号: YJV-0.6/1KV-4*35+1*16 2. 规格: 4*35+1*16mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位 桥架内敷设 5. 电压等级 (kV) : $\geq 0.4\text{kV}$ 6. 地形: 城区	m	245
电力电缆头	1. 电压等级 (kV) : $\geq 0.4\text{kV}$ 2. 含热缩套、铜鼻子等全部内容	个	24
桥架	1. 规格 300×200mm 2. 材质 钢制	m	86

注：本项目采购清单中的数量为实质性要求，任何有变动的数量视为无效投标。

（二）项目要求（服务应答内容）（实质性要求）

1、成交供应商所提供的设备是经检验合格的全新正品。产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。成交供应商所提供的设备若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，

或产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权要求更换，情节严重的，采购人有权直接单方面解除合同并主张违约责任。

2、成交供应商须负责项目实施期间一切安全责任，项目实施过程中造成的直接或间接损失，责任均由成交供应商自行承担。（提供安全承担责任承诺函，格式自拟）

3、供应商需对医院部分原有配电设施设备进行拆除并堆放至采购人指定地点。

4、投标人安装必须严格按照本项目图纸要求进行，完成设备安装、调试及涉及到的建筑工程（建筑工程详见工程量清单建筑工程部分及图纸），在安装过程中如有因安装需要增加的工程量，采购人不再单独支付相应费用。（提供承诺函，格式自拟）

5、供应商针对本项目的建筑工程施工，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准。

注：1、工程量清单及设计图：



安居人民医院增容遂宁市安居区人民
.dwg 医院10kV配电增容

2、采购人不组织现场踏勘，投标人可自行对现场进行踏勘，以备更充分的了解本项目的实际情况。

三、商务要求（实质性要求）：

1. 交货地点：遂宁市安居区人民医院。

2. 交货及安装期限：合同签订后 30 个日历天内完成设备安装和调试。

3. 付款方式：设备安装验收合格后 30 日内采购人向成交供应商支付合同总金额 95%的款项，剩余合同总金额 5%的款项从设备验收合格之日起 1 年后 30 日内无息支付给成交供应商。（成交供应商须向采购人出具与结算金额一致的合法有效完整的税务发票及凭证资料进行支付结算）

4. 质保期：

（1）项目验收合格之日起2年，若产品本身质保期大于2年的，以产品本身质保期为准。质保期内的维修费用全免；质保期后的维修只收取零备件费。接到客户要求后半小时内响应，24小时内赶到现场维修。

(2) 工程缺陷责任期：24个月。

5. 解决争议的方法：

(1) 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定，鉴定费用由成交供应商先行垫付。货物符合标准的，鉴定费由医院承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。

(2) 合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,由当事人依法向医院所在地人民法院诉讼解决,败诉方还应当承担胜诉方因此支付的诉讼费、保全费、律师费、差旅费等实际费用。

(3) 仲裁裁决为最终决定,并对双方具有约束力。

(4) 除另有裁决外,仲裁费应由败诉方负担。

(5) 在仲裁期间,除正在进行仲裁部分外,合同其他部分继续执行。

7. 报价要求:成交供应商的报价是指完成本项目的全部费用,包括但不限于:部分原有配电设施设备的拆除、设备、包装费、运输装卸费、安装调试费、辅材、人工费、建筑工程施工、检验费、安全文明费、税金、代理、获取非自有知识产权的费用、和招标文件的规定等其它一切费用。

8. 履约验收方法及标准:

(1) 成交供应商在设备安装并正常运行 1 个月后通知采购人,采购人在接到通知后 15 个工作日内组织履约验收,验收合格,双方签署《验收报告》。

(2) 验收标准:按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、成交供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收,采购人与成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由采购人在招标文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、残次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者,采购人应做出详尽的现场记录。或由采购人与成交供应商双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商承担,验收期限相应顺延,但最长不得超过 7 个日历天,不得影响采购人正常工作的开展。

(4) 成交供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手

册、原厂保修卡等资料交付给采购人，成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单、证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

(5) 如成交供应商所供货物不能达到合同约定的质量要求，采购人有权要求换货或视为未履约而终止合同。验收合格后质保期内，如出现质量问题，成交供应商应在 2 个工作日内无条件更换全新设备；如果非质量问题的故障，但经成交供应商 3 次维修仍不能正常运行，则视作质量问题，采购人有权要求退货或换新，否则视作成交供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究成交供应商的违约责任。

(6) 项目验收结果合格的，成交供应商凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格，且拒不整改的，将不予支付采购资金，并上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚。

(7) 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）的要求进行验收。

9. 中标后，投标人应向采购人提供本次所投供变压器的 ISO9000 质量体系认证证书，同类产品 S13-M-10/0.4 型式试验报告。（提供承诺函，格式自拟）

10. 所投变压器的品牌、型号及对应的详细技术性能、功能和指标、工作原理、结构（容量、尺寸和重量）等，投标人中标后，签定合同之前，须提供生产厂方的相关技术文件、或网页截图予以证明。本次中标后中标人应提供中标产品国家质量检测中心试验报告，并加盖投标人公章。（提供承诺函，格式自拟）

四、其他要求

1、供应商根据本项目项目内容及要求、商务要求提供项目实施方案，方案包含但不限于①采购产品的供货方案、②供货期进度安排、③质量保障措施、④交货保证措施、⑤安全保证措施、⑥应急预案、⑦施工工艺及技术要求等内容。

2、供应商根据本项目项目内容及要求、商务要求拟定售后服务方案，方案包含但不限于①售后服务方案②备品备件方案③维修服务方案(含应急处理措施)④服务人员设置情况等内容。

3、供应商提供类似项目业绩。

4、供应商为本项目提供人员配置。