

广东医科大学顺德妇女儿童医院

(佛山市顺德区妇幼保健院)

项目需求书

项目名称：中心机房稳压器采购项目

2025年3月

一、采购项目情况概述

2025年1月，由于市电供电不稳定，导致院内中心机房UPS主机触发过压保护机制，进而引发UPS故障，最终导致信息化系统大规模故障。为了解决此风险点，避免同类事故再次发生，需购买三套稳压器设备。

二、项目采购内容

1. 项目清单

编号	名称	设备参数	单位	数量
1	中心机房稳压器	TNS三相分调式全自动交流稳压器 TNS-45KVA，含安装（含必要配件、 线材）、运送（含旧件）、调试	台	2
2	容灾机房稳压器	TNS三相分调式全自动交流稳压器 TNS-15KVA，含安装（含必要配件、 线材）、运送（含旧件）、调试	台	1
总预算（元）				32,089

三、项目实施地点

佛山市顺德区大良保健路3号（广东医科大学顺德妇女儿童医院）采购人指定位置。

四、项目预算金额

合计不超过人民币32089元。预算中包括但不限于货物及随机零配件、运输费、装卸费、搬运费、材料费、设计、设备制造、安装、标配工具、软件、运输保险、仓储、调试、培训、质保期服务及维保服务、合同实施过程中不可预见等的所有含税费用。本合同执行期间合同总额不变，甲方不再另行支付其他费用。

五、项目要求

（一）资质要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
2. 必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其它组织。
3. 营业执照经营范围：本项目相关的内容。具有项目服务的能力，保证能及时对服务项目提供实施服务与建议。

4. 在近三年的商业活动中无违法、违规、违纪、违约行为；
5. 本项目不接受联合体参与，不接受转包、分包；
6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目报价，一经发现按废标处理并标记为不诚信供应商。

(二) 详细技术参数要求

编号	名称	型号/参数	单位	数量	质保期
1	中心机房稳压器	TNS 三相分调式全自动交流稳压器 TNS-45KVA	台	2	1 年
2	容灾机房稳压器	TNS 三相分调式全自动交流稳压器 TNS-15KVA	台	1	1 年

(三) 项目实施（安装部署、测试和验收、服务等要求）

1. 安装部署

所投产品须为供货至现场日期 6 个月内生产的最新产品。为了提供最高的可靠性和安全性，最大限度降低生产环境的停机风险，项目实施方案必须完整、合理、安全、可靠。

供应商必须向采购人提供本项目采购的所有产品的安装和维护调整服务的全部内容，并在需要的时候配合设备使用单位完成整个系统的联调工作。若本项目采购的产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，供应商有责任和义务在报价文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。项目集成实施后不能影响系统整体性能。

2. 交货要求

2.1 交货期限：合同签订之日起 15 个自然日内完成安装验收。

2.2 交货方式：乙方必须依照本合同、本合同附件、院内报价文件、报价承诺内容，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，且通过正常使用验收后，运到甲方指定地点。

2.3 乙方应按照甲方规定的验收流程要求与甲方工程师联系并预约安装验收时间，经甲方工程师确认后才能把货物送到甲方指定地点进行安装，并按要求填写设备验收单。没有提前预约，或者不通知甲方工程师而直接送货到现场的，不予验收。

2.4 如甲方需乙方提供培训服务，乙方应于安装调试完毕之日起 15 个自然日内对甲方使用人员、维修人员进行培训，培训内容包括但不限于：基本结构、

性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排查方法，紧急情况的处理流程等。甲方须在乙方完成培训服务后，才对设备进行首次验收。

3. 服务要求

(1) 供应商应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好整体实施方案，项目在实施过程要求有工作记录，项目实施完成后实施过程工作记录交院方一份。

(2) 供应商应提供项目实施后系统上线运行应急保障措施，要求的售后技术支持的计划与措施（包括：培训和承诺）。

(3) 签定合同后必须 20 个工作日内完成安装调试。

(4) 实施工期要求不能影响医院正常业务的使用，工期为从合同签订日起，30 个工作日内部署完成。

(5) 所有服务均须由供应商送货上门并安装调试至设备正常运作，用户不再支付任何费用。

(6) 自系统安装工作一开始，供应商应允许采购单位的工作人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

(7) 供应商对投标产品的技术指标应严肃响应，采购人有权要求对中标产品进行现场测试，产品测试结果不符合招标指标的，采购人有权要求无偿更换符合要求的产品。

4. 验收要求：

4.1 乙方必须依照本合同、本合同附件、院内报价文件、报价承诺内容供货，在合同约定时间内把设备送达至甲方指定地点，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，且通过正常使用验收，按要求填写设备验收单。

4.2 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

4.3 交付验收标准依次序对照适用标准为：

4.3.1 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准，甲方的技术要求；

4.3.2 符合和响应承诺甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

4.3.3 货物来源国官方标准。

4.4 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方要求供应商提供进口货物的报关单。

4.5 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

4.6 所有随设备的附件必须齐全。包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐、防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

4.7 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

4.8 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4.9 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费用由乙方垫付，货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

4.10 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等）。

4.11 本合同的质保期满后，甲方将对乙方的质保服务、响应服务进行评价，并将评价结果列入我院供应商信用目录内，信用目录将作为日后选取供应商的参考标准之一。

5. 质保期及售后维保服务要求

5.1 乙方免费提供质量保证服务 1 年。

质量保证服务包括：质保期内设备出现非人为损坏情况下，乙方对所供货物整机及零部件免费包修、包换、包退、包维护保养，期满后应同时提供长期（有偿、无偿）维修保养服务至设备报废为止。

5.2 免费质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，乙方需在接报后 0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，2 小时内完成维修至能正常使用。若在 4 小时内仍未维修并正常使用，乙方需立即提供

同等性能及使用效果的备用机给甲方临时使用。因乙方原因不能在规定时间内维修好设备并且不能提供同等性能及使用效果的备用机给甲方临时使用的，乙方每延期一天需向甲方赔偿合同总款 1%，直到维修好设备或提供同等性能及使用效果的备用机给甲方临时使用为止。

5.3 免费质保期内，乙方免费提供每年 2 次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A、检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位；
		B、插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良，电源线有无老化；
		C、散热排风是否正常；
		D、各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A、对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行清洁；
		B、清洗过滤网及有关管道；
		C、对仪器有关插头插座进行清洁；
		D、防止接触不良；
		E、对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A、检查易损件是否正常；
		B、附件是否完整。
4	功能检查（校准和调试）：	A、开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A、电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电电流是否在允许限度内；
		B、机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C、各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。

六、付款方式

合同签订后乙方出具合同总额 50% 金额的发票，甲方在收到发票之日起 30 个工作日内支付合同总额 50% 的预付款，自合同期满后验收，乙方应在验收通过之日起 10 个自然日内开具剩下应付款的发票（剩下应付款=最终采购款-合同总价 50%），甲方收到发票之日起 30 个工作日内支付剩下款。因乙方原因逾期交发票的，甲方付款天数相应顺延。

因甲方使用的为财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向上级主管部门提

出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

七、评选标准

项目评分项	分值
公司证照齐全、合法有效。	一票否决
价格部分。	30
拟投入商品情况（产品品牌、参数、规格、质保期、检测报告等）	10
拟投入人员情况（提供安装、检测、售后服务团队情况）	10
供货安装服务方案及检测服务方案（服务工期、计划、检测内容及报告有效性等）	20
应急预案及售后服务方案	20
根据本项目提供的其他可行性意见和建议	10
合计	100