

中山市小榄人民医院机房扩容建设项目

市场调研响应要求

一、项目背景与目标

（一）项目背景

中山市小榄人民医院（中山市第五人民医院）创办于 1907 年，是历史悠久的“百年老院”，2011 年晋升“三甲”，承担着周边 8 个镇区，辐射江门、顺德等周边市镇共 130 万人口的重症、复杂、疑难病症的救治任务。随着医疗信息化的快速发展，医院对数据中心（IDC）的需求显著增加，原有机房在容量、能效、安全性等方面已无法满足日益增长的医疗业务需求。

（二）项目目标

- 满足业务增长需求：**随着医院信息化建设的持续推进，医疗业务数据量呈爆发式增长，现有机房的设备容量与性能已难以支撑。通过本次机房扩容与信息化建设，新增服务器、存储设备等硬件资源，确保能满足未来 3 - 5 年医院业务发展的数据存储与处理需求，保障各项业务流畅运行。
- 提升机房可靠性与稳定性：**以高可靠性和高质量为原则进行建设，运用模块化机房解决方案，构建冗余容错的基础设施架构。确保市电停电时关键设备能持续运行，保证机房温度、湿度始终维持在设备运行的最佳范围，完善消防、防雷、接地等安全防护措施。
- 优化机房管理与维护效率：**充分考虑后续维护和管理需求，在机房设计中融入智能化管理系统。实现对机房设备的远程实时监控，简化设备安装、拆卸与更换流程，制定完善的机房管理制度和应急预案。
- 符合行业规范与标准：**严格遵循国家及地方现行的设计规范和标准进行建设，确保各项建设指标均满足或优于相关规范要求，顺利通过相关部门的验收审核。

二、项目建设内容与要求

（一）建设内容

1. **机房扩容建设：**扩容面积约 60 m²的数据中心机房，采用模块化机房解决方案，提供安全、可靠的 IT 基础设施底座。
2. **信息化建设：**将综合楼门诊大楼的数据中心机房扩建，包括机房装饰装修、电气系统、UPS 系统、防雷接地系统、冷通道系统、新风系统、综合布线系统、安防及动力环境监控系统、气体灭火系统、给排水系统等货物的采购、安装、单机调试、联网调试等集成服务，以及相关技术服务。

（二）建设要求

1. **综合楼门诊大楼数据中心：**位于综合楼门诊大楼第 3 层，数据机房长 9 米，宽 6.6 米。规划 1 套双排封闭通道，每套封闭通道内含 24 柜位（19 个机柜 + 1 台精密列头柜 + 4 个列间空调）；机柜数量合计 19 台，宽 * 长 * 高：3600*6600*2000mm，预估机柜功率：4kW/柜，单台 UPS 后端实际总负载为 19*4 = 76KW，系统电池所需后备时间 \geq 60min。
2. **标准要求：**在关键部分按照 B 级机房标准进行设计，对配电、UPS 系统进行规划与设计时，考虑关键模块的冗余。

三、项目依据及标准

以国家及地方现行的设计规范和标准为依据，数据机房建设主要依据与规范包括但不限于以下标准、规范（以上规范、标准，若有更新版本，以发标时最新版本为准。未尽事宜，应按国家有关标准、规范执行）：

- 《数据中心设计规范》GB 50174 - 2017
- 《计算机场地通用规范》GB/T 2887 - 2011
- 《计算机场地安全要求》GB/T 9361 - 2011
- 《智能建筑设计标准》GB 50314 - 2015
- 《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339 - 2013
- 《低压配电设计规范》GB 50054-2011
- 《供配电系统设计规范》GB 50052-2009
- 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016
- 《工业建筑供暖风与空气调节设计规范》GB 50019-2015
- 《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013
- 《发光二极管(LED)显示屏通用规范》SJ/T 11141-2017

- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50343-2012
- 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018
- 《建筑施工高处作业安全技术规范》 JGJ 80-2016
- 《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012
- 《施工现场机械设备检查技术规范》 JGJ 160-2016
- 《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ 46-2005
- 《建筑施工作业劳动保护用品配备及使用标准》 JGJ 184-2009

四、资格要求

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织。
2. 具有有效的相关经营范围的《营业执照》。
3. 未被列入“信用中国”网站中“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”的记录名单。

五、响应资料要求

（一）商务部分

1. **公司综合实力：**包含公司规模、主营业务、上市情况、公司团队情况等。
2. **公司相关资质：**提供本项目相关资质、ISO 体系认证证书及其他项目相关资质证书等。
3. **应用案例：**提供类似医疗行业业绩案例，特别是三甲医院业绩案例，须提供相关业绩案例清单，并列明该业绩案例包含的项目或服务范围。
4. **客户清单：**提供客户清单，以及与该客户签订评审相关服务合同及合同清单。
5. **其他资料：**包含行业声誉证明、售后服务能力证明、其他商务资质资料等（应与所报项目相关）。

（二）技术部分

1. **项目技术方案：** 供应商需根据过往同等规模医院经验并结合项目清单提供针对性的方案，包括详细建设方案（细化到各分部工程并进行详细描述）以及其他厂家认为有必要补充的建设内容。
2. **项目实施交付能力：** 根据过往同等规模及以上医院实施经验，提供项目实施计划。
3. **人员投入计划：** 明确各阶段人员投入。
4. **售后服务能力：** 提供各硬件设备的维保服务内容、免费维护期及免费维护期后收费方式。

（三）报价部分

1. 对提交方案的所有内容进行报价，报价需包括服务、检测、试验、税费、安装、调试、验收、培训、安全技术服务、质保期保障、项目管理等完成本项目内容所需的一切费用。
2. 报价表格式自拟，报价中涉及参与人自有产品，注明产品型号等关键信息；涉及第三方产品，注明选购第三方产品的厂商、型号等信息。
3. 明确承诺提供现场实施服务人员数量、运维服务期的驻场人员数量。
4. 报价应包含硬件不少于 3 年的免费维保服务。
5. 若认为为了达到项目基本（或更高）要求还需要增加其它产品及服务，可另行在报价表“其他”处补充清单并报价，项目总价应包含所补充产品及服务。

六、资料递交

1. **递交时间：** 2025 年 3 月 13 日 - 3 月 20 日
2. **递交要求：**

电子版： 所有提供的响应资料电子版发送至电子邮箱。

纸质版： 所有提供的响应资料盖公司公章，密封寄出。

邮件主题及地址： 统一填写为“中山市小榄人民医院机房扩容建设项目市场调研响应文件 + 公司名称”。中山市小榄人民医院信息科（地址：广东省中山市小榄镇菊城大道中 65 号）。

联系人及联系电话： 欧阳先生 0760-89822338（工作日：上午 8:00-12:00，下午 2:30-5:30）

电子邮箱地址: 466063863@qq.com