

院内论证公告-信息化建设机房硬件 设备优化升级项目

江门市口腔医院就下列硬件设备项目进行采购前论证，兹邀请符合资格条件的供应商报名：

一、项目名称、预算等

序号	论证项目	预算金额 (万元)	项目简要说明
1	江门市口腔医院智慧医院信息化建设机房硬件设备优化升级项目	210	一、项目背景： 随着我院信息化建设的深入推进及新 HIS 系统上线计划的逐步落实，现有服务器及网络硬件资源已无法满足新系统对高并发数据处理、实时响应及业务连续性的严苛要求。为确保新 HIS 系统能够顺利部署并稳定运行，全面提升临床诊疗效率与患者就医体验。 本项目为我院现有超融合基础架构平台扩容项目，旨在扩充计算、存储、网络及安全资源，满足医院业务系统

			运行及未来发展需求。 二、项目采购内容： 本次采购内容包括超融合一体机、网络交换机、桌面云接入授权及云防火墙等，具体清单如下：
--	--	--	--

序号	设备名称	硬件、软件参数要求	数量	单位
1	超融合一体机	1. 硬件参数要求： 规格：≥2U； CPU：≥2 颗，单颗核心数≥32 核，主频≥3.25GHz； 内存：≥16 条×32GB DDR5 5600（总容量≥512GB）； 系统盘：≥2 块 480GB SATA SSD； 缓存盘：≥2 块 3.84TB U.2 NVMe SSD； 数据盘：≥4 块 10TB 机械硬盘； 内存分层专用固态硬盘：≥1 块 1.92TB U.2 NVMe SSD； 标配盘位数：≥12； 电源：≥白金级冗余电源； 网络接口：≥4 个千兆电口+≥2 个万兆光口+≥2 个 25G 光口。 2. 软件参数： （1）要求每台超融合一体机根据 CPU 数量配置相应的计算虚拟化软件，网络虚拟化软件，存储虚拟化软件，管理软件。 （2）要求超融合软件原生具备可扩展 CDP 持续数据保护模块能力，本期项目不启用，支持项目交付完成后，通过追加软件授权方式直接开启 CDP 模块，无需改造现有集群软硬件环境。 （3）要求针对业务中断事件（P1），提供 7*24H 的监测通知，针对问题快速响应和及时处置协助业务恢复，针对发生的问题提供问题分析、影响范	4	台

		围评估，给出问题发生的根因分析；针对非业务中断的事件，提供 7*24H 的监测告警，5*8 的及时响应和协同处置服务。针对夜间发生的紧急告警（非业务中断事件）白天第一时间联系用户响应处置。 （4）要求超融合平台支持开通数据库管理平台，并提供≥ 3 年数据库管理平台，支持承载的主从架构数据库集群提供负载均衡服务，提供数据库数据迁移能力，提供数据库灾备数据同步和管理能力。 3. 统一管理兼容性 （1）为简化后期运维工作，要求本次拟采购的超融合一体机设备可与现有超融合集群实现平台层面的统一纳管，实现硬件资源、虚拟实例、告警信息的集中可视化，减少运维人员多平台切换操作，在不改动原有业务架构前提下，提升整体运维管理效率。 （2）为了助力提升现有业务的容错与抗故障能力，在节约成本无需再采购其他硬件的情况下，要求拟采购超融合一体机宜支持和现有超融合集群开展灾备业务协同管理，可根据实际业务需要配置跨集群数据复制保护策略，支撑后续业务的备份、恢复相关灾备场景使用。 4. 安全组件 要求本次拟采购的超融合一体机支持以虚拟网络设备形式部署虚拟防火墙，为云内虚拟机提供安全防护能力。具体参数如下： 性能参数： 应用层吞吐量$\geq 1.6G$，新建会话/秒（七层）≥ 17 万，并发会话数（七层）≥ 430 万。 提供≥ 3 年 WEB 应用防护识别库、IPS 特征库、僵尸网络防护库、URL&应用识别库定期更新。 提供≥ 3 年软件升级授权。		
2	交换机 1	1. 硬件参数： ≥ 12 个万兆光口， ≥ 12 个千兆电口；	2	台

		2. 性能参数：交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}/24\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 780\text{Mpps}/1080\text{Mpps}$ ； 3. 配件 每台设备需含： $\geq 4*$ 光纤线-多模-LC-LC-3M-水波蓝 OM3； $\geq 8*$ 万兆多模-850-300m-双纤； $\geq 1*$ SFP-10G-AOC-3M 线缆。		
3	交换机 2	1. 硬件参数： ≥ 48 个 25G 光口， ≥ 8 个 40G/100GE 光口； 2. 性能参数： 交换容量 $\geq 8\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 2400\text{Mpps}$ ，支持全端口线速转发； 3. 配件 每台设备需含： $\geq 4*$ 光纤线-多模-LC-LC-3M-水波蓝 OM3； $\geq 8*25\text{G}$ 万兆多模-850-300m-双纤； $\geq 40\text{G}$ 堆叠线缆。	2	台

注：以上设备清单为本次采购内容，最终采购配置以实际采购文件为准。本项目总预算控制在 210 万元以内（含税），含硬件设备、软件授权、配套辅材、运输安装、软件升级及质保服务等全部费用。

二、供应商资格条件：

（一）供应商应符合《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》中规定的相关资质要求。

（二）供应商应具备与所销售产品对应的经营范围和生产商的合法有效的授权。

三、供应商报名需按以下顺序提交纸质资料并加盖公章，资料完整方为有效报名：

- （一）公司简介及资质证明：由厂家授权的在本地区合法销售该设备的产品授权委托书、营业执照等复印件；
- （二）设备报价表（含配置清单及技术参数，内容参照项目说明，每一项配置必须分项报价）；
- （三）所有可选配配件、专用耗材必须分项报价；
- （四）销售业绩及售后服务方案（包括售后服务所在地、质保期、培训方案、能否提供备用机、质保期外的维保方案）；
- （五）技术人员资质证明及团队介绍；
- （六）供应商联系人信息：姓名、职务、电话；
- （七）提供信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）以及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的相关信用记录查询结果；
- （八）资料真实有效的承诺书（格式自拟）。
- （九）与该产品相关的其他资料。

填写注意：

- （1）提供的上述资料仅供调研参考之用，非正式投标。
- （2）资料提供者必须为所提供资料的合法、合规及客观真实性负责，造成不良后果的由资料提供者承担所有相关责任，同时提供虚假资料的企业会加入我院黑名单系统，禁止参与本院所有采购项目。

四、报名时间及流程

（一）报名时间：公示期为本公告发布之日起七天(不少于五个工作日)。

（二）报名流程：

1. 纸质材料在报名时间内送至广东省江门市蓬江区永利街 3-5 号行政楼二楼总务后勤科（江门市口腔医院总部）

五、联系方式

联系人：洪先生

联系电话：0750-3504322