**南方医科大学口腔医院**

**桌面云系统项目市场调研邀请函**

我院拟采购桌面云系统，现邀请符合资质要求、有意向的公司参加市场调研，具体内容如下：

1. 报名时间：即日起至2025年3月5日12:00

二、产品数量及要求：

详见附件

三、报价资料清单及要求：

1.公司资质：《营业执照》《法人代表授权书》等资质证明、公司简介、服务能力说明

2.报价表：含品牌、型号、单价、运费、安装等信息

3.售后服务相关说明

4.以上资料电子版发送邮箱：[nykqsbk@126.com](https://upload.zdkqyy.com/2019/0412/20190412061609983.docx)，邮件命名：桌面云系统+公司名称；报价函为PDF格式，命名：公司名称桌面云系统报价函，注意留联系方式。

四、报名联系人：汪老师   电话：84233792

项目联系人：郭工 电话：84245208

附件：《南方医科大学口腔医院桌面云系统项目需求书》

**南方医科大学口腔医院桌面云系统项目需求书**

## 一、项目背景

随着医疗信息化的快速发展，医院对信息系统的依赖性日益增强，传统的PC终端管理模式已无法满足现代医院对高效、安全、灵活运维的需求。医院内部存在大量分散的终端设备，运维成本高、数据安全隐患大、资源利用率低等问题日益凸显。此外，医护人员对使用场景需求不断增加，传统PC模式难以支持灵活的业务场景。因此，建设一套基于云桌面的解决方案，成为医院提升信息化管理水平、保障数据安全、优化资源利用的重要方向。

## 二、项目目标

**1、提升运维效率**

通过云桌面集中化管理，减少终端设备的运维工作量，实现快速部署、统一更新和故障排查，降低运维成本。

**2、保障数据安全**

将数据集中存储在云端，避免数据分散在终端设备上，减少数据泄露风险，同时通过权限管理和加密技术，确保医疗数据的安全性和合规性。

**3、支持灵活部属**

通过灵活、标准化的桌面策略，同时兼顾桌面使用的安全性和便捷性。从而解决多人共用一机，职责不明的问题。

**4、提高资源利用率**

通过虚拟化技术，动态分配计算和存储资源，避免资源浪费，提升硬件利用率，降低医院IT基础设施的投入成本。

**5、增强业务连续性**

通过云桌面的高可用性和灾备能力，确保医院业务系统的连续运行，减少因硬件故障或灾难事件导致的业务中断。

**6、改善用户体验**

为医护人员提供高效、稳定的桌面环境，支持快速启动和流畅操作，提升工作效率和满意度。

**7、支持未来扩展**

建设灵活、可扩展的云桌面平台，适应医院未来业务增长和技术升级的需求，为智慧医院建设奠定基础。

## 三、建设内容

3.1虚拟资源需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 本次项目资源需求（不低于） |
| 1 | 总院内网桌面云集群 | 1888核vCPU，3808GB内存，128TB可用存储 |
| 2 | 番禺院区内网桌面云集群 | 708核vCPU，1428GB内存，48TB可用存储 |
| 3 | 海珠广场院区内网桌面云集群 | 708核vCPU，1428GB内存，48TB可用存储 |
| 4 | 盘福院区内网桌面云集群 | 472核vCPU，952GB内存，32TB可用存储 |
| 5 | 外网桌面云集群 | 944核vCPU，1904GB内存，64TB可用存储 |

以上vCPU、内存、可用存储容量均为除平台系统软件资源损耗外，以双副本计算实际的可用资源。要求1个物理核最多虚拟4个vCPU，不过度超分，保证业务性能。单台服务器节点可分配的虚拟桌面数量≥50个，单个虚拟桌面配置vCPU≥4个，内存≥8G，磁盘空间≥300G。

3.1本次采购设备清单

为满足建设需求，除采购桌面云一体机外，本次拟采购各类瘦终端合共270个，另需采购显示器及配件一批，清单如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 配置要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 内网桌面云一体机 | 单台配置要求为：≥2颗CPU，单颗CPU核数≥32（主频≥2.8Ghz）、内存≥512G、千兆网口≥4个、万兆网口≥4个、冗余双电源。系统盘≥2块480G SSD硬盘、缓存盘≥2块3.84T SATA SSD硬盘，数据盘≥4块8T的SATA硬盘，提供不少于三年质保。 | 按需资源需求配置 | 台 |
| 2 | 外网桌面云一体机 | 单台配置要求为：≥2颗CPU，单颗CPU核数≥32（主频≥2.8Ghz）、内存≥512G、千兆网口≥4个、万兆网口≥4个、冗余双电源。系统盘≥2块480G SSD硬盘、缓存盘≥2块3.84T SATA SSD硬盘，数据盘≥4块8T的SATA硬盘，提供不少于三年质保。 | 按需资源需求配置 | 台 |
| 3 | 桌面云接入授权软件 | 自主可控，要求产品软件的计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、桌面虚拟化管理平台为可兼容且完全自主研发 | 1500 | 个 |
| 4 | 双网瘦终端 | ARM架构，CPU≥4核1.6Ghz、内存≥1GB、硬盘容量≥4GB、USB≥6个、接口类型≥1个HDMI、接口≥2个以太网口。需具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检测中心出具的针对双网瘦终端的双网隔离方案检验检测报告（提供承诺函） | 53 | 个 |
| 5 | 单显瘦终端 | ARM架构，CPU≥4核 1.6GHz，内存≥1GB，硬盘容量≥4GB，接口≥1百兆以太网口，接口类型≥1\*HDMI，USB≥6\*USB2.0。 | 197 | 个 |
| 6 | 双显瘦终端 | ARM架构，CPU≥4核1.8GHz，内存≥2GB，硬盘容量≥8GB，接口≥1千兆以太网口，接口类型≥1\*VGA + 1\*HDMI，USB≥4\*USB2.0+2\*USB3.0 。 | 20 | 个 |
| 7 | 主院区交换机 | ≥24个万兆光口+2个40GE QSFP+光口。≥1个Console口。≥交换性能：25.6Tbps。≥包转发率：810Mpps。支持胖瘦一体化。 | 按需资源需求配置 | 台 |
| 8 | 分院区交换机 | ≥12个千兆电口+12个万兆光口。≥1个Console口。≥交换性能：24Tbps。≥包转发率：780Mpps。 | 按需资源需求配置 | 台 |
| 9 | 显示器1 | 屏幕尺寸≥23.5寸。屏幕分辨率≥1080P。屏幕刷新率≥50Hz。HDMI接口 | 178 | 台 |
| 10 | 显示器2 | 屏幕尺寸≥27寸。屏幕分辨率≥1080P。屏幕刷新率≥50Hz。HDMI接口 | 24 | 台 |
| 11 | 鼠标键盘 | 有线，USB口 | 202 | 套 |
| 12 | HDMI线 | 长度≥1.5米 | 222 | 根 |
| 13 | VGA-HDMI转换器 | VGA端母口，HDMI端公口，将HDMI信号转换为VGA信号 | 90 | 套 |
| 14 | 服务器机柜 | 高2000mm，宽600mm,深度1000mm（±10mm）、配8孔PDU插座≥2块。 | 1 | 个 |