2025年玉屏侗族自治县中医院云桌面（国产）项目采购公告

1. 项目基本情况

项目名称：玉屏侗族自治县中医院云桌面（国产）项目

采购方式：贵州省政府采购网电子卖场竞价

预算金额：240000.00元

1. 采购内容及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 产品参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 国产化桌面云一体机 | 1、要求国产化桌面云一体机与国产化终端、国产化桌面云用户许可授权同一品牌，国产化桌面云一体机出厂时必须预装各类桌面云软件（含服务器虚拟化、存储虚拟化等），不允许提供祼机设备；  2、配置：CPU≥2颗Hygon 5390（16C 2.9Ghz），内存≥512G DDR4 3200，千兆网口≥4个，万兆网口≥4个【含光模块及光纤线】，冗余双电源，系统盘≥2块240G SSD，数据盘≥3块7.68TB SSD；  ▲3、采用多入口访问机制，依据账号权限配置差异化网络访问策略。在混合网络架构中，授权用户可通过公网安全通道接入数字化工作空间及虚拟化程序资源，其余用户仅限通过企业专网进行资源访问，实现网络边界的安全隔离控制；（提供第三方检测报告并加盖厂商公章）  4、支持服务不中断的滚动更新机制，允许在系统运行期间实施版本热切换。更新流程支持节点执行优先级自定义配置与灰度发布策略设定，具备更新任务中断续传能力，实现全量升级操作的可调度管理与时间窗口精准调控；  5、提供三年软件升级与硬件质保服务；  6、中标后甲方有权要求进行功能性验证，虚假应标者做废标处理。 | 1 | 台 |
| 2 | 国产化终端 | 1、要求瘦终端盒子芯片及操作系统需入围中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》，CPU主频≥2.0Ghz,核数≥4核、内存≥2G、硬盘容量≥8G、USB≥6个、≥1个HDMI+VGA、≥1个千兆电口；  2、提供用户自主式数据保护机制，当虚拟化工作环境因操作失误引发性能异常或安全风险时，可通过图形化控制面板触发存储卷状态回退功能。该服务兼容移动精简设备及桌面终端程序，支持操作审计追踪与版本基线自动校验，确保系统健康状态的快速复原；  ▲3、支持鼠标、键盘、打印机等常用外设，其中支持用户在网络打印机和桌面云虚拟机网络不通情况下，用户可以直接在虚拟机内使用终端网络上的网络打印机正常完成打印任务，终端支持windows，瘦终端、uos、麒麟（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；  4、构建独立于AD域控服务及外部用户策略管理组件的自主化配置维护体系，通过本地化配置同步引擎与文件系统层级的版本锚定技术，在Windows环境非系统分区实现业务核心配置参数的固化存储。该机制采用增量式快照追踪算法与配置基线自动校验模块，确保关键数据在非受管状态下的完整性保障与自动化容灾恢复能力；  ▲5、在瘦终端的管理方面，需支持分组管理、批量移动、删除、关闭瘦终端，支持配置定时开关机计划及加电自启动功能，支持自定义开机画面、支持联动关机功能、配置自动登录和保存密码（提供第三方检测报告并加盖厂商公章）  ▲6、构建独立于第三方目录服务的用户配置容器化存储解决方案，通过虚拟化数据层实现工作文件集的全局同步与多终端适配。该机制采用分布式元数据索引引擎，在异构桌面环境中自动挂载标准化用户存储空间（包含工作台、文档库及多媒体资源目录），结合基于身份凭证的访问仲裁协议，确保用户环境在任意接入点的配置完整性与数据连续性，支持Windows、虚拟应用、统信UOS、麒麟KylinOS等操作系统。（需提供配置截图）;  7、设备管控系统须兼容IEEE 802.3以太网唤醒标准，支持通过管理控制台或集成第三方运维组件（如主流设备管理套件）发送加密唤醒数据包。该功能需实现基于MAC地址/IPv6无状态地址的精准唤醒定位，并与设备电源状态监测模块联动，形成包含设备唤醒日志审计、能耗统计的可视化终端生命周期管理矩阵；  8、提供三年硬件质保与软件升级服务；  9、中标后甲方有权要求进行功能性验证，虚假应标者做废标处理。 | 45 | 台 |
| 3 | 国产化桌面云用户许可授权 | 1、资源调度系统需集成预测性容量规划引擎，通过多维资源拓扑建模与弹性扩展算法，对计算节点资源池的虚拟化实例承载量进行动态预判。该模块应具备实时性能指标分析、用户自定义策略参数适配及剩余资源分布图谱生成能力，实现基于负载均衡算法的虚拟实例部署方案自动生成；  ▲2、支持管控终端设备与云桌面之间的剪切板复制功能，支持控制剪切板双向拷贝、终端到云桌面的单向传输、云桌面到终端的单向传输控制等，同时支持限制传输数据的类型，如仅传输文件，仅传输文本等，并支持在研发场景下，限制剪切板的文本传输字符数量。（提供第三方检测报告并加盖厂商公章）；  3、构建基于非IP标识寻址的会话保持体系，采用传输层冗余链路维持技术与连接状态自愈模块。通过分布式会话控制引擎实现网络配置变更隔离机制，当底层网络组件异常或参数重置时，智能路由适配器自动切换至备用通信通道，配合应用层心跳监测与上下文同步技术，保障用户工作流在底层网络拓扑变更场景下的无损连续性，消除网络配置敏感型业务中断风险；  4、部署一体化安全控制平面，内置零信任策略引擎实现三维访问控制矩阵（终端标识、虚机指纹、用户凭证）。通过资源拓扑感知型微隔离模块，自动生成微分段防护规则集，支持策略热加载与网络平面无感切换。系统采用全组件容器化交付模式，提供预置安全基线的黄金镜像，实现包括网络访问控制链在内的完整功能栈的单文件静默部署，消除多组件联调依赖；  5、运维中枢需集成全栈式资源探针模块，实现超融合架构下物理节点与虚拟实例的多维健康度建模。监控维度应包含：进程级资源拓扑图谱（实时线程池状态/僵尸进程预警）、存储性能矩阵（IOPS热力图/延迟峰谷值追踪/智能缓存饱和度）、网络平面透视（虚拟交换矩阵带宽利用率/错包率关联分析）、虚拟机生命周期热力图（启动成功率时序分析/会话漂移异常检测）、系统需内置智能基线引擎，通过机器学习自动生成动态健康评分模型，提供包含资源瓶颈预判、故障根因定位的增强型运维决策树，并支持三维可视化资源沙盘；  ▲6、支持分布式防火墙，提供东西向微隔离能力，支持配置基于用户、用户组、虚拟机、IP地址、IP组之间的ACL访问隔离控制；同时支持联动用户的接入位置、接入设备自动实现桌面云虚拟机访问目标业务系统的南北向访问控制（提供第三方检测报告并加盖厂商公章）；  7、部署上下文感知型资源调度引擎，实现四维访问控制矩阵（终端特征/网络拓扑/凭证强度/设备指纹）。采用实时环境态势评估模块，动态匹配预设的桌面资源暴露策略集：（1）网络信任域分级：内网环境自动加载全量工作空间并启用SSO，外网访问触发OTP增强认证且仅暴露安全隔离区桌面；（2）终端形态适配：桌面级终端解锁完整GPU加速资源池，移动端自动启用应用流化网关并隐藏高算力实例；（3）策略决策自动化：基于ABAC模型的智能策略编排器，支持用户属性、设备健康度、网络风险评分的多因子动态决策树；  ▲8、支持客户端准入检测，可根据用户接入的终端类型、操作系统版本、接入IP和时间、软件安装、指定软件进程识别、终端硬件标识、终端文件与注册表标识等单一条件或多种条件组合设置接入访问策略，如客户端不满足安全检测要求则不允许接入，同时支持用户登录后定期检查，若检查不通过则自动注销用户会话（提供第三方检测报告并加盖厂商公章）；  9、至少提供45点桌面云接入授权，提供三年软件升级服务；  10、中标后甲方有权要求进行功能性验证，虚假应标者做废标处理。 | 1 | 套 |

**三、服务需求：**

**1.参数证明要求**

供应商所投产品技术参数需完全满足以上参数要求，其中标注“▲”条款的重要参数需按要求提供证明材料。

**2.付款方式**

按双方合同约定付款。

**3.本地化服务要求**

供应商须在项目所在地提供本地化服务。

**4.产品质量要求**

为保障投标产品质量，供应商需提供所投产品生产厂商授权函及售后服务承诺函，并加盖厂商公章。

**5.验收要求**

在服务完成后。交付成果达到双方确认的要求时，由双方共同进行项目最终验收。

**6.售后服务要求**

（1）提供7x24小时的故障服务受理，中标人承诺本地一般故障应在4小时内排除；重大故障应在12小时内响应并提出解决方案，需在24小时内解决排除。

（2）系统维护要求提供以下内容:1)定期维护计划。2)对采购人不定期维护要求的响应措施。3)对用户修改设计要求的响应措施

（3）技术支持:1)提供7x24小时的技术咨询服务。2)敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

（4）质保期:质保期为3年，质保期从验收合格后开始计算，投标人需出具售后服务承诺。如超出产品厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买，未在报价文件中单列其费用的，视为免费提供，如中标人未按招标要求履行合同，采购人有权终止其合同。投标文件要求相关产品质保期超过厂家提供的质保期限的，可由中标人提供延期服务。

**7.供货要求**

中标人负责供应所需设备及安装所需的零配件、材料等。中标人负责设备及相关设施的安装和系统调试。中标人负责产品到采购人指定施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。中标人负责产品在施工地点的保管直至项目验收合格。中标人负表其派出的送货及施工人员的人身意外保险。中标人必须严格按照招标技术规范书提供满足系统要求的设备，在供货过程中，如发现有虚假或货不对板的现象，甲方保留相关的法律权利。中标人在设备安装过程中，需要对采购人设备机房免费建设并提供系统联网所需的各种配套材料，包括但不限于光纤、光连接件、系统专线对接、网线及相关端接件等。中标人在合同签订后7日内将货物运送至甲方指定地点，并在3日内完成安装调试，运费及调试费用由中标人承担。

**四、供应商的资格要求**

具有独立承担民事责任的能力，需提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；

**五、制造商综合实力**

为保证本项目所采购的桌面云产品安全性能，要求所投产品制造商获得云内安全最高等级CS-CMMI5认证，提供证书复印件并加盖厂商公章；

**五、递交材料**

竞价结束后，成交供应商需在3个工作日内将本项目采购公告中要求提供的承诺函及相关证明材料按要求加盖公章后递交至采购单位。

**六、成交原则**

1、供应商根据本项目采购需求，全部满足要求的情况下，自行在平台上进行报价，系统自动推送最低报价供应商为成交供应商，报价相同的，报价时间较早者为成交供应商。

2、如成交后供应商未按时限要求现场递交材料的，将视为自动放弃成交资格，采购人可重新选择新的成交供应商。

3、如成交供应商递交的材料不满足本项目的采购要求，或提供材料不齐的，采购人有权取消其成交资格，并另行选定新的成交供应商。

玉屏侗族自治县中医院