国家税务总局西畴县税务局云平台系统

项目采购实施方案

一、采购单位

国家税务总局西畴县税务局

二、采购项目名称

国家税务总局西畴县税务局云平台系统项目

三、预计采购时间

2023年8月

1. 采购方式

税务采购网在线竞价

五、采购预算金额

860000.00元

六、采购品目

（一）桌面云服务器6台

1.硬件配置要求：2U，CPU配置不低于2颗，每颗CPU核心数≥16，主频≥2.9Ghz，内存容量≥256G，系统空间≥2块240G SSD、缓存空间≥2块960 G SSD、存储空间≥4块 6T SATA，盘位数≥12个，千兆电口≥6个，万兆口≥2个，提供产品质保3年，软件升级3年；2.本项目要求服务器与桌面云软件同一品牌，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；3.要求桌面云一体机可以组成HA集群环境，支持虚拟机热迁移技术，可在桌面业务不中断的情况将虚拟机运行位置更改至其他虚拟机节点，保障业务连续性；4.支持与现有市场上的支持Intel VT processors技术的主流X86服务器共同组建桌面云集群；5.支持在线的虚拟机热迁移动能，实现虚拟机在集群之内的不同物理机上热迁移，保障业务连续性；6.本项目要求所提供的存储虚拟化授权无容量限制，满足桌面云数据存储空间的扩容需求；7.需满足高效维护，所投产品需支持批量完成常用配置，如创建用户、删除用户、设置虚拟机IP地址、禁止/踢除用户、关联/解除关联虚拟机、导入导出用户、用户分组；8.支持故障自动切换，硬盘故障，存储则会被重新指向另外一台服务器上可用的数据副本，实现毫秒级切换，对用户来讲基本是无感知的；主机或者网络故障，虚拟桌面可以快速切换到另一台服务器拉起，平均切换时间最多为3-5分钟；9.为了保证在广域网或者网络条件较差的场景接入虚拟桌面的体验，要求所投产品需支持配置压缩质量、帧率等网络优化技术，以达到优质稳定的连接；10.为了提高桌面使用稳定性，所投产品客户端连接虚拟桌面无需依赖虚拟机IP，如禁用虚机网卡或者随意更改IP，桌面会话不会中断，用户可以正常办公，避免因误操作而导致业务中断；11.为了提高上线效率，本项目要求桌面云控制器所有组件完全集成化，即不需要过多的安装调试步骤，后台导入一个镜像就可以完成部署；12.为保证兼容性，要求桌面云一体机、瘦终端、存储虚拟化软件、虚拟化管理接入授权采用同一品牌；13.所投产品需支持桌面还原模式下重启、专有模式下模板更新都不会修丢失打印机配置，无需重复配置打印机，提高用户工作效率和满意度；14.为了提高打印机配置及维护效率，所投产品需支持通过打印机配置上传、复用等功能，解决打印机快速部署的问题，减少部署工作量。并且在打印机出现问题可以一键替换打印机配置、或清空配置快速添加，提高打印机故障恢复效率。

（二）VDI授权与配件200个（内网100个、外网100个）

1.支持PC、笔记本电脑（含Windows操作系统和MAC笔记本）、瘦终端（含ARM和X86）、iPad、iPhone、Android移动终端等设备接入访问虚拟桌面；2.支持管理员可自定义设置加速应用进程、降速应用进程，以及算法推荐的优化项，对已运行应用的CPU和内存进行实时优化，有效提高虚拟机资源利用率；3.支持虚拟机扩容审批功能，用户虚拟机配置变更申请提交完成后，需要管理员进行审核；4.支持对个人磁盘加密，保障个人稳私安全；5.支持在桌面云管理组件中内置应用控制技术，实现基于黑名单或白名单策略的桌面应用管控，当启用应用控制时，桌面虚拟机将无法运行黑名单列表中的应用程序或无法运行除操作系统必要程序与列表中之外的任何应用程序，并且内置的应用程序规则至少200条；6.支持根据特定的使用场景批量进行策略设置，场景可基于IP范围、终端类型等；7.支持多种认证方式随需组合，包括本地账号密码、usb-key认证、短信认证、硬件特征绑定、动态口令、ldap认证、raduis认证、AD域认证、瘦终端客户机认证、802.1x等多种方式，满足不同级别用户的安全接入需求；8.支持虚拟机回收站功能，避免误操作导致虚拟机数据丢失，当虚拟机删除后，会自动进入回收站，支持恢复到原位置，可设置回收站自动清理时长；9.为了提高平台安全性，平台需内置防火墙，包括设置过滤规则、NAT设置、访问监控、防DOS攻击、QOS上传下载规则等；10.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、 软件安装情况等条件设置接入访问策略，如客户端不满足安全检测要求则不允许接入；11.支持在控制台查看用户虚拟机的CPU、内存、磁盘的详细情况，且CPU、内存支持正反排序，磁盘支持按比例的大小进行正序和反序排序；12.为保证兼容性，要求桌面云一体机、瘦终端、存储虚拟化软件、虚拟化管理接入授权采用同一品牌。

（三）交换机2台

1.不少于12个10G SFP+万兆光口，12个千兆电口，交换容量不低于1.28Tbps/12.8Tbps，包转发率不低于480Mpps，支持全端口线速转发，包含3年软件升级和3年产品质保；2.支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；3.支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；4.支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换。

（四）项目包含所有搭建需用到的各类耗材。

七、采购商务要求

1.合同签订前提交原厂针对本项目的授权书和三年售后服务承诺函；2.中标后7个工作日内，供应商需提供样机进行上述功能要求的逐一测试验证，全部通过后才能执行合同流程，测试中发现虚假应标的行为将予以废标处理并保留对投标人追究相关责任的权利；3.在合同签订30个工作日内，专车送达甲方指定位置，完成全部设备的到货、安装、调试、桌面云系统搭建、培训、交付，并完成其他相关工程实施；4.质保期内需提供本项目所有软硬件的免费质保服务，以及国产化替换后的软硬件兼容性免费技术支持，三年软件原厂免费升级服务和软件永久授权，7\*24小时全免费支持服务，每月巡检一次，对服务器运行、网络运行、客户使用等方面的异常情况进行排查检修，遇故障30分钟内响应，2小时内到达现场排除故障；5.中标人向采购人交付的软件必须具有合法版权，完成本项目相关工程实施后，须向西畴县税务局提供完整的技术资料；6.质保期内，遇采购方重大活动期间，根据采购方请求，中标方须在此期间提供全天候现场免费保障服务；7.中标人提供的本项目设备不能出现和税务系统重要软件不兼容的问题，涉及系统升级的，升级后要保证系统的稳定，在升级后，出现任何软件或兼容性问题，需原厂快速解决不能影响业务正常运行，如果出现业务宕机情况，将追究中标人相关责任并索取赔偿；8.中标人所提供的设备要兼容税务系统各种外设，包括但不限于高拍仪、扫描枪、扫描仪、摄像头、密码小键盘、指纹收集器、身份证读卡器、打印机、税控盘、金税盘、发票扫描仪、扫描枪、POS机及其他USB-key等不同外设，对兼容不了的，设备厂家必须根据采购方的要求和时间无条件更改底层程序，确保采购方所有专用设备无限制兼容，达不到要求的，将追究中标人相关责任并索取赔偿；9.投标方提供的设备参数与招标参数相比不允许负偏离，采购方发现中标方采用设备与参数不符的，或项目验收结果与招标要求不符的,采购方有权终止合同且不承担由此引发的供应商损失，并且有权要求赔偿和向税采云平台相关管理部门反馈,且采购方有权拒绝付款。中标人提供的设备在招标参数中已明确建议品牌的，必须按建议品牌提供。机房布线涉及到的线材品牌及质量须得到甲方确认，对甲方不认可的，须在合理范围内满足甲方对线材品牌及质量的需求；10.为保证系统稳定及兼容性，避免不同设备厂商之间相互推诿，桌面云服务器、瘦终端、桌面云软件、教学软件等设备为同一品牌，不接受多品牌组合投标；本项目涉及的接入授权或VDI授权必须免费永久提供；11.本项目为交钥匙工程，因中标方未能理解采购方要求，导致产生的任何费用由中标方承担，采购方不再承担任何费用。12.合同付款方式为分三年付清，项目完成并经采购人验收合格后第一年付50%，第二年付30%，第三年付20%。