

供货范围明细表

项目名称：烟台市中心血站云桌面系统采购

项目编号：SDGP370600000202602000579

单位：元

序号	产品名称	型号规格及主要技术参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产制造企业	品牌、产地	是否属于中 小企业、监 狱、残疾人 企业产品	是否属于 节能产品 或环境标 志产品	是否属 于强制 性采购	是否属 于本国 产品
1	云桌面授权	型号规格：深信服信云VDI授权（C86） 主要技术参数： 1. 支持多种类型终端登录桌面云，包括国产终端、非国产终端、云终端（含ARM和X86）、移动终端（手机、平板）等设备接入访问虚拟桌面，终端操作系统支持 Windows7/10/11、IOS、MacOS、Android、Linux、统信UOS、麒麟KylinOS等。 2. 虚拟机操作系统：支持Windows7/10/11、Windows Server，支持Linux虚拟桌面操作系统，其中包含 Ubuntu、Centos及国产统信UOS、麒麟KylinOS。 3. 支持USB映射，兼容主流使用外设，包括U盘、摄像头、鼠标键盘、打印机、扫描仪、高拍仪、身份证识别器、扫码枪、银行Ukey等不同外设。	套	60	1265	75900	深信服科技股份有限公司	深信服，广东省深圳市	否	否	否	是



	4. 支持查看终端接入时云桌面的启动/关机过程以及出现异常情况。 5. 支持就近打印配置,可以根据客户机对象或者终端ip对象关联打印机配置,用户通过终端登录桌面,自动匹配终端管理的打印机配置,实现就近打印。 6. 支持自助快照恢复,当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候,用户可以通过导航条按钮,可以自助进行系统盘快照还原操作。 7. 提供桌面内置运维工具,可查看桌面运行状态,如版本信息,客户端实时带宽/流量/网络时延等,采用的网络协议,传输优化策略,虚拟机资源使用状态、操作系统版本、显示分辨率、连接状态等信息。 8. 桌面云平台提供软件分发功能,可以将软件分发到特定虚拟机,支持管理员在使用桌面云基础模板完成部署后,能够根据科室部门或用户的个性化软件需求,灵活、快速、高效的给用户分发对应的软件,且软件能够免安装。 9. 支持临时权限。 10. 内置OTP动态口令与多因素辅助认证方式,内置OTP动态口令支持扫码方式绑定,支持认证客户端。 11. 支持管控终端设备与云桌面之间的剪切板复制管理功能,支									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		2. 每台服务器支持承载30 台4vCPU（x86架构）、 8G 内存、500G 存储空间的虚拟机配置要求。										
3	操作系统	型号规格：银河麒麟高级服务器操作系统V10 主要技术参数： 服务器操作系统基于麒麟内核，符合国产操作系统要求，且符合相关政策要求。	套	2	3000	6000	麒麟软件有限公司	麒麟，天津市	否	否	否	是
4	云桌面计算虚拟化	型号规格：深信服计算服务器虚拟化软件V6.0 主要技术参数： 1. 配备计算虚拟化软件，具有自主知识产权。 2. 定期对平台进行健康检测提前发现平台问题，避免平台故障导致业务受影响，平台支持集群环境一键健康检测提升效率。 3. 虚拟机调度策略支持互斥和聚集策略，可指定虚拟机运行到指定主机组，提供基于主机组的调度策略。 4. 支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度Linux、统信UOS、openEuler等操作系统。 5. 支持在管理平台界面上进行批量操作功能，如虚拟机删除、开关机、挂起、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理。 6. 虚拟机支持内存回收。 7. 平台支持虚拟机定期全量备份、增量备份，并支持静默备份方式	套	4	4800	19200	深信服科技股份有限公司	深信服，广东省深圳市	否	否	否	是



		确保数据一致性，支持按周、按天、按小时的备份策略。 8. 通过命令行可以管理计算、存储、网络等相关资源，简化运维操作。 9. 单集群管理时无需部署集中管理平台，通过Web方式接入集群主服务器，实现对服务器、虚拟机、网络、存储虚拟化等进行统一管理。 10. 支持群集不停机情况下服务器逐台升级，升级时将自动迁移虚拟机至其他主机，不影响业务运行。为保障业务实时性，虚拟化平台非内核级更新支持业务不中断热升级，升级过程无需重启主机。										
5	云桌面存储虚拟化	型号规格：深信服虚拟存储软件V3.0 主要技术参数： 1. 配备存储虚拟化软件模块，存储容量授权无限制，根据实际需求支持两副本及三副本。 2. 内置备份功能，支持虚拟机集中备份与恢复，可按需选择多个虚拟机或全部虚拟机备份至外置存储（NFS、IP-SAN、FC-SAN等），支持设置备份策略，实现全自动化备份。 3. 自带云盘存储方案，支持分配个人盘和公共盘，个人盘保护用户个人数据存储需求，隐私保护需求，公共盘允许所有人访问，实现数据共享需求。 4. 支持虚拟机快照技术。	套	4	6800	27200	深信服科技股份有限公司	深信服，广东省深圳市	否	否	否	是



		5. 支持虚拟机回收站功能。 6. 应用虚拟化管理平台支持集群模式。其中一个节点出现故障，其他节点也可以接管工作，从而保证系统的稳定性和可用性。应用虚拟化管理平台还应该具备自动故障转移的能力，以便在不增加第三方负载均衡的情况下，实现应用虚拟化管理平台宕机切换，从而确保正常访问虚拟应用。 7. 服务器虚拟化中的分布式存储组件，支持采用2-3副本机制来保证数据的可靠性，系统自动确保多个数据副本分布在不同服务器上。同时服务器虚拟化中的分布式存储组件，当分布式存储节点的磁盘或存储节点故障时，系统能自动进行数据重建。 8. 提供虚拟化平台支持针对不同存储性能需求的虚拟机设置精细化存储策略，支持针对性能要求高的虚拟机设置高性能存储策略，针对数据安全性要求较高虚拟机设置多副本存储策略。										
6	云桌面交换机	型号规格：信锐网科RS6300-24X-LI-12X 主要技术参数： 1. 12个万兆SFP+光口（满配万兆多模光模块和跳线），12个千兆电口； 2. 支持双电源冗余； 3. 交换性能1.28Tbps/12.8Tbps，包转发率 480Mpps； 4. 支持基于交换机单端口、聚合口的 ACL 策略，支持基于源目 IP	台	2	16000	32000	深圳市信锐网科技术有限公司	信锐网科，广东省深圳市	否	否	否	是



		地址、MAC 地址的 ACL 策略; 5. 支持交换机的终端类型识别功能,做到基于终端类型的准入; 6. 支持网络管理平台一比一再现实交换机端口,可视化展示每一个端口状态、转发速率、吞吐量、接入终端信息等; 7. 支持交换机端口信任端口或非信任端口自由设置; 8. 支持 IEEE802.3az 标准的 EEE节能技术:当EEE使能时,从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗,达到了节能的目的; 9. 支持交换机胖瘦一体化,实现网络控制器的统一配置管理,统一下发策略,无需交换机独立配置; 10. 支持M-LAG技术,跨设备链路聚合,要求配对的设备有独立的控制平面; 11. 支持ARP欺骗,防DOS、ARP攻击; 12. 支持手机APP远程运维管理交换机,支持远程APP交换机风险告警。										
7	仲裁节点	型号规格:深信服仲裁节点 主要技术参数: 1. 防脑裂仲裁系统软件:通过虚拟机的形式部署在虚拟化内,可以监控超融合系统中的节点状态,包括节点的健康状态、网络连接状态等。 2. 可以通过投票机制来决定哪些节点应该继续工作,哪些节点应该	套	1	3300	3300	深信服科技股份有限公司	深信服,广东省深圳市	否	否	否	是

