

序号	产品名称	技术参数	数量
1	云桌面资源服务	<p>1、云桌面资源服务器具有自主知识产权；要求云桌面服务器与云桌面系统软件同一品牌；</p> <p>2、配置 2 颗英特尔至强处理器（24 核、主频<math>\geq</math>3.0GHz）；</p> <p>3、最大可支持 24 个 DDR4 内存插槽，最大可扩展 1536GB 内存；本次配置 18 根 32 GB DDR4 内存条；</p> <p>4、最大可支持 32 块 2.5” 硬盘或 16 块外置 3.5” 硬盘+2 块 2.5” 硬盘，可支持SATA/SAS/SSD 硬盘，支持热插拔，本次配置 2 块 480 GB 2.5” SATA SSD 硬盘，6 块 3.84 TB SATA SSD 2.5” 硬盘，6 块 16 TB 3.5” SATA 硬盘；</p> <p>5、最大支持 9 个 PCI-E 槽位，最大支持 12 个 NVMe U.2 固态硬盘槽位；</p> <p>6、配置板载 2*10GE+2*GE 网卡（含光模块），4*GE 网卡，支持NCSI功能；</p> <p>7、支持 4 个 USB 接口，1 个串口，2 个 VGA 接口，1 个独立管理网口；配置 RAID 卡，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 和 60/12Gbps/2GB 缓存，带掉电保护模块；</p> <p>8、电源：铂金电源，根据硬盘个数可选提供 550W、800W 和 1200W 三种型号，配置 2 个<math>\geq</math>550W 电源，支持 110VAC、220VAC，-48VDC、240V HVDC、336V HVDC 供电；</p> <p>9、先进的故障定位手段，支持黑匣子和最后一屏功能；</p>	2
2	桌面型云终端	<p>1、要求与云桌面系统采用同一品牌，以保证兼容性；要求为非OEM 产品，无知识产权纠纷。</p> <p>2、开机到弹出输入帐号界面<math>\leq</math>30 秒，账号输入完毕到加载桌面操作系统可使用<math>\leq</math>30 秒（挂接已激活的桌面操作系统<math>\leq</math>10 秒），关机时间<math>\leq</math>10 秒；</p> <p>3、X86，CPU 基频<math>\geq</math>2.0GHz，4 核，内存容量<math>\geq</math>4GB DDR4，存储容量<math>\geq</math>32GB，显示接口<math>\geq</math>1 个 VGA、1 个 HDMI，USB 接口<math>\geq</math>4 个 USB3.0，<math>\geq</math>2 个 USB2.0，1 个千兆 RJ-45 口。</p> <p>4、本地最大支持 4096x2160 分辨率、60Hz、32 位色，接入桌面后分辨率以桌面最大能支持分辨率为准，不超过本地最大分辨率。</p> <p>5、采用集成声音卡，提供 3.5mm 音频输入/输出接口；音频输出接口为 16 位立体声，音频输入接口为 8 位麦克风。</p> <p>6、包含 1 套有线键盘和鼠标套装。</p>	60
3	便携式终端	<p>1、要求与云桌面系统采用同一品牌，以保证兼容性；要求为非OEM 产品，无知识产权纠纷。</p> <p>2、ARM，CPU 基频<math>\geq</math>1.8GHz，4 核，内存容量<math>\geq</math>2GB DDR4，存储容量<math>\geq</math>8GB，显示接口<math>\geq</math>1 个 HDMI，USB 接口<math>\geq</math>3 个 USB2.0，电源接口<math>\geq</math>1 个 Type-C，内置 WiFi、蓝牙，支持 USB 转 RJ45 口，主机尺寸不高于 105.7<math>\times</math>49.5<math>\times</math>10.5 mm（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>厚）。</p> <p>3、本地支持分辨率高清显示不低于 1920x1080。</p>	10

4	云桌面软件平台	<p>系统软件平台包含：云桌面系统软件、云桌面双机软件、虚拟 VDI license 软件、云桌面杀毒软件</p> <p>1、本次配置 100 个 VDI 终端授权，管理平台服务支持双机部署实现管理平台服务的高可用，要求配置云管理服务双机高可用集群软件授权1套。</p> <p>2、支持系统平台资源在线扩容，要求支持管理员可在线编辑用户桌面虚拟机，不影响虚拟机使用，无需重启虚拟机的情况下可实现 vCPU、内存等的在线扩容。</p> <p>3、要求支持个性化池化桌面，桌面关机后能还原到模板状态；通过单个镜像可以批量创建虚拟机，规模要求不低于 2000；镜像支持：win7（32/64 位）、win10（32/64 位）、windows server2016/2019，麒麟 v10 统信 v20。</p> <p>4、提供“个性化数据漫游”功能；针对文件、文件夹可以采取不同的漫游策略，漫游策略要求支持：同步、镜像、排除、删除等；针对注册表同样要求支持漫游策略，漫游策略要求支持同步、排除策略；用户登录不同的池化桌面，始终呈现自己的个性化漫游数据</p> <p>5、要求支持网络传输削峰，即：为保证云平台的网络资源均衡使用，避免个别用户过度独占网络资源，可以设置带宽峰值，超过峰值的话自动调节编码参数达到削峰的效果；并可分别针对内网、外网分别设置此策略。</p> <p>6、架构能力：要求云桌面厂家平台单管理节点，即一个管理数据库平台管理规模能力不低于 10000 个。</p> <p>7、支持配置集群动态资源调度功能，系统支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续高效运行和集群主机负载均衡；要求至少满足 3 种负载均衡策略：根据各主机承载相同个数虚拟机进行负载均衡；根据各主机承载相同的虚拟核数进行负载均衡；根据节能降耗，虚拟机集中在尽可能少的主机，其余主机休眠进行负载均衡。</p> <p>8、接入终端硬件类型：支持 PC、笔记本（含Windows操作系统和MAC笔记本）、云终端（含 ARM 和 X86）、iPad、iPhone、Android 移动终端等设备接入访问虚拟桌面，并要求所有终端均采用厂家自研协议，禁止使用 RDP协议。</p>	1
---	---------	--	---