

### 投标报价明细表

序号	货物名称	性能技术指标要求	单位	数量	投标品牌/型号	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	云服务器	1. *配置 1 颗 C86 架构处理器 (含虚拟化授权), 每颗 CPU8 核心 16 线程, 主频 2.8Ghz; 2. *内存: 提供内存插槽 4 个, 实配内存容量 32G; 3. *SSD: 实配固态硬盘容量 480G, M.2 SSD 容量 240G; 4. *硬盘: 集成 SATA 硬盘控制器, 整机配置硬盘 2 块 3.5 寸 4TB 硬盘; 5. *网口: 提供千兆网口 4 个; 6. *电源: 电源功率 350W; 7. 提供管理平台采用 B/S 架构, 中文图形化操作界面, 同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作; 8. 平台采用超融合架构, 在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块; 9. 为降低部署难度缩短业务上线时间, 支持向导式添加主机节点, 为降低部署难度, 支持精简纳管主机节点, 仅需输入主机节点名称、主机 IP 地址即可完成主机节点添加; 10. 支持在集群中添加、移除服务器主机节点, 提供强大的横向扩展能力;	台	1	锐捷 RG-CS1020	38866	38866	控制价 38866 元/ 台

11. 支持虚拟机性能状态监控，能以小时、天、周、月、季度、半年、一年或自定义时间维度，对主机 CPU 使用率、内存使用率、磁盘 IOPS 等性能进行监控记录；
12. 支持按需创建多个存储池，支持配置每个存储池所需使用的冗余策略；
13. 支持数据切片技术，单个文件跨多个存储节点分布存储，支持多节点并发存储读取与写入，提升应用业务响应能力；
14. 支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存中，从而让这些热点数据的 IO 更加高效；
15. 支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容；
16. 支持创建虚拟交换机，支持 FLAT 虚拟机交换机，支持 VLAN 虚拟交换机；
17. \*为方便在院内远程移动办公，需提供远程办公平台，远程访问时可对已关机的云桌面终端进行远程开机；
18. \*提供不少于 300 台云桌面终端 3 年移动远程办公支持授权，提供不少于一台服务器的软件使用授权；
19. 储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2D1P

		<p>20. 保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T 数据重构时间 15 分钟。</p> <p>21. 要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS&gt;170 万。</p> <p>22. 可展示云桌面数量，以及云服务器状态、资源利用率等信息。</p> <p>23. 平均故障间隔时间 (MTBF) 200000 小时。</p>						
2	云桌面终端	<p>1. *配置 12 代以上 CPU 4 核 8 线程处理器（处理器主频 3.3GHz），集成显卡；</p> <p>2. *内存 8GB，本地存储 256 GB SSD；</p> <p>3. *包含 4 个 USB 3.0 接口，4 个 USB2.0 接口，1 个 TYPE-C；</p> <p>4. *1 个千兆网口，1 音频输入输出接口，1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口；</p> <p>5. *要求采用小尺寸终端，终端体积 1.8L；</p> <p>6. 提供配套键盘鼠标；</p> <p>7. 内置虚拟化底层系统,采用 BS 软件架构,中文图形化管理页面；</p> <p>8. 可以根据用户名、云桌面 IP、云桌面名称等信息分页查询云桌面信息；</p> <p>9. 支持采用远程方式对云桌面进行远程协助，远程协助基于 WEB 页面；</p> <p>10. 支持应用程序安装包和共享文件的管理，包括：上传、删除、查询与制作镜像时加载到虚拟机内部；</p>	台	306	锐捷 RG-CT5300 -G4	4370	1337220	控制价 4439 元/ 台

	<p>11. 支持对接 LDAP、AD 域导入用户；</p> <p>12. 支持用户密码初始化，管理员可以在 Web 管理界面初始化用户的密码；</p> <p>13. 支持访客用户，一个访客用户可以分配多个云桌面，访客登录时随机分配一个没有登录的云桌面；</p> <p>14. 可以控制 USB 存储设备的只读或者读写，支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等；</p> <p>15. 为以后云桌面建设，需支持云桌面种类策略配置，包含 VDI、IDV、VOI/TCI 三种类型；</p> <p>16. 支持定义主题策略，支持自定义终端登录背景、管理界面 LOGO 等内容；</p> <p>17. *提供云桌面使用授权；</p> <p>18. 提供物理 PC 桌面管理工具，可安装在 PC 或虚拟机环境中。管理工具可显示基本硬件信息，支持用户端可以主动报障功能，并高亮显示报障信息。</p> <p>19. 为保障办公数据安全性，终端需支持文件导出审计。</p> <p>20. 支持利旧终端系统进行镜像制作，通过 P2V 实现系统迁移。</p> <p>21. 支持桌面盲水印功能，管理员可以灵活</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>设置水印参数，用户无法感知桌面水印信息，从而防止用户通过截屏工具造成数据泄密。通过云桌面管理平台，可以针对泄密图片反向解析，通过加密算法显示截图的指纹信息。</p> <p>22. 支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，最大支持8个快照。</p> <p>23. 为了保障业务的稳定性，上课过程中出现蓝屏问题及时解决，IDV 场景下 Windows 虚拟机蓝屏可以远程进行恢复系统，无需现场处理。</p> <p>24. 为后续建设，需支持云桌面种类策略配置，包含 VDI、IDV、VOI/TCI 三种类型</p>						
3	显示器	21.5 液晶显示器，支持 HDMI、VGA 等接口，质保 3 年	台	306	方正 wFound22	600	183600	控制价 600 元/台
投标总价（大写）		壹佰伍拾伍万玖仟陆佰捌拾陆元整	小写	1559686 元		供货期（日历日）	甲方确认订单后 15 日内	

注：1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其它一切费用。

2、本项目核心产品为投标报价明细表中第 2 项“云桌面终端”，核心产品为同一品牌的，按一家投标人计算。

报价单位（公章）：吉林省畅梦网络科技有限公司

法定代表人（名章）：刘国荣

刘国荣