

评审名称：报价唯一性

评审要求：投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；提供《投标分项报价表》，格式见《投标文件格式》

## 投标分项报价表

项目编号/包号：常采公[2023]0138 号/分包 1 项目名称：常州市自然资源和规划局互联传输设备和分布式存储平台扩容项目报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	超融合系统	深信服	aServer-2105	<p>国产品牌</p> <p>☆软硬一体化设备，2 颗 2.4 GHZ(10C)CPU，128G 以上内存，系统盘：2*240GB SSD，缓存盘：2*960GB SSD，数据盘：4*6T，标配盘位数：12，冗余电源，接口：6 千兆电口+2 万兆光口。要求至少配备 4 颗 CPU 计算虚拟化授权，需配套提供与现有终端防护系统兼容的移动存储管控、终端审计各 50 点授权，安检合规、强制合规各 300 点授权。</p> <p>☆要求支持平台中的集群资源环境一键检测，对资源过载状态、网络配置状态、存储卷状态、数据重建状态等，进行多个维度进行检查，提供快速定位问题功能，确保系统最佳状态（需提供产品功能截图）</p> <p>☆要求支持对超融合平台的硬件进行监控和大屏展示，包含 CPU、内存、网卡、硬盘、存储、RAID 等硬件健康检测，便于及时发现并提供相应异常检测项的恢复指导建议（需提供产品功能截图）</p> <p>要求具有合理的内存调度机制，支持内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，并支持手动设置内存超配机制，能够实现内存的过量使用，保证内存资源的充分利用</p> <p>☆支持纳管第三方主流虚拟化平台，提供对 VMware 平台上的虚拟机进行管理（需提供产品功能截图）</p> <p>要求支持以 EXCEL 表格的方式导出虚拟机的配置信息，包括名称、IP、CPU 内存磁盘配置、使用率信息</p> <p>☆要求支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能</p>	1	套	320000	320000

			<p>并实现自动重启，保障业务连续性，无需人工干预，减少运维工作量（需提供产品功能截图）</p> <p>☆要求主机资源告警项支持主机 CPU 利用率、主机内存利用率，主机交换分区利用率，主机 CPU 温度异常，主机网口丢包率，并检测异常状态持续时间；支持主机网关不通，主机网口掉线，主机离线，数据通信口不通的监控告警，用户可自定义告警项并支持通过邮件和短信进行告警（需提供产品功能截图）</p> <p>要求支持对平台虚拟机的精细化权限管理，可根据单个虚拟机开关机、打开控制台、删除等操作设定不同的权限，管理员也可以根据用户需求合理分配权限</p> <p>要求支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险</p> <p>要求至少配备 4 颗 CPU 存储虚拟化授权，用于利旧现有浪潮服务器</p> <p>☆要求支持存储虚拟化功能，无需安装额外的软件，在一个统一的管理平台上使用 License 激活的方式即可开通使用，存储虚拟化与计算虚拟化为紧耦合架构，减少底层开销，提升性能（需提供产品功能截图）</p> <p>要求支持多种存储配置；磁盘预分配根据业务需求分配固定的物理存储空间、磁盘精简分配根据应用实际写需要时才分配相应的物理存储空间，磁盘动态分配机制根据业务动态需求分配存储资源，实现预分配的高性能和提高磁盘利用率</p> <p>要求支持多种克隆方式，实现虚拟机秒级启动，可根据需求选择克隆方式，包括节省空间的基于源虚拟机镜像文件生成链接克隆虚拟机；和保证业务高性能的基于源虚拟机镜像文件生成链接克隆虚拟机，后进行源虚拟机数据的完整拷贝</p> <p>要求支持数据重建优先级调整，在故障数据重新恢复时，可由用户指定优先重建的虚拟机，保证重要的业务优先恢复数据的安全性</p> <p>要求支持坏道扫描功能，由用户设置扫描的时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>☆要求支持针对卡慢盘、异常只读盘的自动检测、自动隔离及手动隔离，隔离分为临时拔盘、永久拔盘，消除磁盘异常对业务的影响（需提供产品功能截图）</p> <p>要求支持硬盘容量预测功能，并可根据客户设置的阈值进行容量告警，为用户扩容提供指导，并避免使用过程中突然出现容量不足问题</p> <p>要求支持智能预测硬盘寿命，并预估硬盘剩余可使用时间，进行实时预警，提醒用户在寿命到期之前可实现在对业务无影响的情况下安全更换硬盘</p> <p>要求支持当硬盘处于亚健康状态时，支持手动隔离硬盘，并将硬盘上的数据迁移至健康的硬盘上，即使更换系统盘仍不影响业务</p> <p>要求支持针对虚拟机或虚拟磁盘设置数据分布策略，当采用副本聚合策略时，可以保证以性能优先为原则，实现 IO 本地读效果，当采用副本散列策略时，可以保证虚拟机以分布均匀优先为原则，打散分布均匀在各物理主机上</p> <p>要求至少配备 4 颗 CPU 网络虚拟化授权，用于利旧现有浪潮服务器</p> <p>☆要求在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率（需提供产品功能截图）</p> <p>要求支持手动指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上，可以自动将虚拟路由器规划到高性能和高吞吐的物理主机上</p> <p>要求支持创建分布式虚拟防火墙，可基于虚拟机、虚拟机组、虚拟机标签、IP、IP 范围、IP 组构建安全防火墙，当虚拟机在不同的物理节点之间迁移时，安全策略随之移动</p> <p>要求满足用户使用 IPv6 地址的需求，支持为虚拟机配置 IPv6 地址，并可通过 IPv6 地址访问该业务</p> <p>要求分布式防火墙基于监测虚机 IP 地址和端口进行东西向流量隔离控制，支持配置测控策略及策略复制，并提供实时拦截日志，以及支持“数据直通”功能，方便出现</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>问题快速定位问题</p> <p>要求至少配备 4 颗 CPU 云计算管理软件授权，用于利旧现有浪潮服务器</p> <p>要求为保障平台的扩展性和兼容性云计算管理平台，和底层资源池部分的（计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化）均为同一厂商品牌提供</p> <p>支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括集群资源情况，各主机资源使用情况，包括内存/CPU/磁盘使用趋势，以及集群故障与告警等</p> <p>☆三年软件质保升级服务，提供售后服务承诺函</p> <p>质保期内需配合用户方提供虚拟机迁移、重建及部署优化服务</p>					
2	SDN 路由器（核心产品）	H3C	SR6604	<p>国产品牌</p> <p>☆机箱式路由器，配置双主控，双电源，≥8 个业务槽位数，≥2 个万兆光口，≥14 个千兆光接口，≥8 个千兆电接口。</p> <p>☆控制平面和转发平面的物理分离，整机交换容量≥70T，整机包转发率≥12000Mpps。支持 GRE 隧道、国密功能、广域网优化功能；支持 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS 路由迭代、路由策略、ECMP（等价负载分担）、UCMP（非等价负载分担）、BGP GTSM、ISIS MTR（多拓扑路由）</p> <p>支持 IPv4 网站服务器网络层和应用层进行转换，自动替换 WEB 原始页面中 IPv4 相关内容，保证公网的 IPv6 客户端可以访问 IPv4 网站</p> <p>支持 HTTP 和 HTTPS 协议翻译</p> <p>支持对 IPv6 用户访问网站业务进行审计</p> <p>支持基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等；支持 CAR 限速，粒度可配</p> <p>支持 VXLAN、EVPN，PECP 协议，BGP-LS 等网络信息收集协议，Netconf、YANG 协议，Segment routing，CBTS，Openflow 协议，SRv6 协议。</p> <p>支持跨域 MPLS VPN（Option1/2/3）、嵌套 MPLS VPN、分层 PE（HoPE）、CE 双归属、MCE、多角色主机等，支持 VPLS、Martini、Kompella、CCC 和 SVC 方式。</p> <p>支持通过软件虚拟化成多台逻辑网络设备，</p>	1	套	131300	131300

			<p>硬件上虚拟设备享有独立的 CPU、内存、板卡等资源, 软件上虚拟设备享有独立的控制平面、数据平面和管理平面, 虚拟路由器之间相互独立、互不影响, 为用户提供弹性扩展的租用逻辑网络。</p> <p>☆配置 Webcache 授权, 提供集群或双机虚拟化技术。</p> <p>☆需兼容省厅 SDN 控制器, 支持省厅对地市的网络自动化, 业务自动化, 可视化, 智能分析。</p> <p>☆提供标准专家并网服务, 保证设备能与省厅无缝对接, 实现省厅 SDN 控制器对本设备的自动化控制。</p>				
3	专线安全网关	深信服	<p>AF-2000-FH2130B</p> <p>☆网络层吞吐量<math>\geq 12G</math>, 应用层吞吐量<math>\geq 4.4G</math>, 并发连接数<math>\geq 200</math>万, 每秒新建连接数<math>\geq 8</math>万, 内存<math>\geq 8G</math>, 产品配备<math>\geq 8</math>个千兆电口+2个千兆光口</p> <p>支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像等多种部署方式, 适应复杂使用环境的接入要求</p> <p>支持静态路由、策略路由和多播路由, 支持 RIP、OSPF、BGP 等动态路由协议</p> <p>☆支持 IPSec VPN 智能选路功能, 根据线路质量和应用实现自动链路切换(需提供产品功能截图证明)</p> <p>☆支持僵尸主机检测功能, 产品预定义特征库超过 128 万种, 可识别主机的异常外联行为(需提供产品功能截图证明)</p> <p>☆支持预定义漏洞特征数量超过 10800 种, 支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则(需提供产品功能截图证明)</p> <p>支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御</p> <p>☆支持勒索病毒检测与防御功能(需提供产品功能截图证明和第三方检测报告)</p> <p>支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护</p> <p>☆支持策略生命周期管理功能, 支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理(需提供产品功能截图证明)</p>	1	台	97000	97000

				☆所投产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供相关证明材料 ☆三年原厂硬件质保和软件升级服务，三年入侵防御规则库升级 质保期内需配合用户方提供设备优化、部署及运维服务。				
4	系统集成调试服务	定制	定制	安装、测试、联调等系统集成调试服务	1	台	96800	96800
合 计								645100

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.本表行数可以按照项目分项情况增加。

4.上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2023年7月27日