

投标分项报价表（分包号：/）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
1	万兆防火墙	启明星辰	USG-FW-N-G5110-DNR	国产非 OEM 品牌 机架式，国产 CPU，内存≥16G、硬盘≥2T，≥4 个千兆电口、≥4 个千兆光口（满配千兆多模模块）和≥8 个万兆光口（满配万兆多模模块），冗余电源。 整机网络层吞吐量（双向）：IPv4：≥10000Mbps；IPv6：≥10000Mbps； 整机应用层吞吐量（单向）：IPv4：4000Mbps；IPv6：4000Mbps。 整机 TCP 新建：IPv4：20 万个/秒；IPv6：20 万个/秒； 整机 TCP 并发：IPv4：≥500 万/秒；IPv6：≥500 万/秒。 含 IPS 入侵防御、防病毒功能、应用规则库升级许可。 1. 产品支持透明传输、路由转发模式部署，支持路由设置、高可用性等网络部署能力。 2. 提供包过滤、地址转换、状态检测、动态开放端口、带宽管理、连接数控制等三层访问控制功能； 3. 提供应用类型控制、应用关键内容控制等应用层控制功能；支持多维度流量控制功能，支持基于 IP 地址、用户、应用、时间设置流量控制策略；支持多维度安全策	中国	台	2	80000	160000

[illegible]

- 5、支持自动收集设备 IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，可自动完成授权。
- 6、支持同时对数据库会话记录图形审计及命令提取，并且实现点击任意一条数据库命令，自动跳转到对应的录像片段。
- 7、支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，需等到管理员审批通过后才可执行成功。可选择性设置自定义时间内未审批，对命令自动放行。执行命令的运维人员在运维待审批命令时，可选择终止此命令。
- 8、支持添加命令列表和上传脚本两种方式自动推送命令任务，如可自动备份交换机/路由器的配置信息、可自动执行周期任务；并将结果以邮件/FTP/SFTP 的方式发送给相关管理员。
- 9、H5 运维及查看录像全程支持水印功能，支持调整水印显示透明度
- 10、支持自身审计，包括但不限于：系统状态检测、登录日志、用户日志、资产日志、策略操作日志、审计日志、配置日志、运维日志、运维日志等。
- 11、运维人员可以对管理员申请需调阅的设备，申请时可以选择：设备 IP、设备账号、设备有效期、备注事由等，并且运维人员以邮件方式通知相关管理员。
- 12、支持定期对 windows 服务器、网络设备、linux/unix 等目标设备做 windows 补丁更新，且自动加密不借助于 Agent，无需开放 445、135、139 等高危端口。支持对常见数据库及国产数据库的自动加密功能，包括 DB2、oracle、mysql、sqlserver、PG、人大金仓、GBase8a、

3	堡垒机 2	天融信	TopSAG	GBase8s、达梦数据库等。支持对 Web 应用的自动改密功能，并且支持随堡垒机提供的改密插件录制向导，通过改密插件自动生成 web 应用的改密脚本。 国产非 OEM 品牌 标准 2U 机架式，国产化芯片，国产操作系统，内存≥32GB，硬盘容量≥8TB，电源：1+1 冗余热插拔电源，网络接口：千兆电口≥4 个；≥1 个万兆光口（配多模模块）。 授权资产数≥2000 个；并发字符连接最大数≥2500 个；并发图形连接最大数≥500 个； 1、支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理；支持自定义用户权限； 2、支持用户的批量导入/导出；支持用户安全策略功能，如用户有效期、用户登录时间限制、用户登录 IP 范围、用户登录 MAC 限制等； 3、支持标准化对接 CAS、JWT、SAML2、OAuth2 单点登录认证，且支持配置是否自动创建堡垒机中不存在用户。 4、支持常用的远端协议：SSH、Telnet、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin、YATP 等，可通过应用定制的方式进行协议扩展，如数据库 Oracle、MS SQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等各种终端工具； 5、支持自动收集设备 IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，并可自动完成授权。 6、支持同时对数据库会话记录图形审计及命令提取，并且实现点击任意一条数据库命令，自动跳转到对应的录像片段。	中国	台	1	127200	127200

						配置≥2颗国产 C86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数≥24 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz； 配置≥512G DDR4 内存，速率≥3200MT/S，单根内存条≥32GB，支持≥32 个内存插槽，支持 ECC 配置≥2 块 960G SSD 硬盘，≥4 块 1.92TB SSD 硬盘； 配置≥2 个万兆光口（含光模块），≥2 个千兆电口； 配置独立 RAID 卡，≥2G Cache，配置 RAID 卡超级电容，支持 Raid0/1/5/6/10/50/60； 配置≥4 个 2000W 标准电源，支持 1+1 冗余； 配置≥4 个热插拔高速系统风扇； 配置≥8 块 GPU 卡（GPU 卡提供三年质保，验收之日起算）； GPU 单卡配置：单精度浮点运算能力≥82.58TFLOPS，配备≥48GB GDDR6X 显存，显存位宽≥384bit，显存频率≥21Gbps，显存带宽≥1008GB/s，支持超频提升性能。 支持 PCIe 标准网卡，支持 1G/10G/25G 双口、四口等多种规格 最大支持 12 个 PCIe 插槽，其中 1 个 PCIe 3.0 x8，1 个 PCIe 3.0 x4；最大支持 8 块 GPU（全高全长）双宽 GPU 或最大支持 8 块 HFL（半高半长）单宽 GPU。 支持≥16 个热插拔硬盘槽位 支持≥1 个 VGA 接口 支持≥4 个 USB3.0 接口 支持≥1 个 RJ-45 管理接口 支持银河麒麟、UOS、欧拉 Linux、龙蜥 Linux 等主流操作系统 集成 BMC 管理芯片，配置独立的远程管理控制端口，提
--	--	--	--	--	--	---

5	服务器	海康威 视	DS-VM22S- B	供标准的管理协议（支持 IPMI、SNMP 协议），支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 配套 2 条 8*10A+8*16A PDU 国产非 OEM 品牌 2U 标准机架式 配置 ≥2 颗 C86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 ≥32 核，每颗 CPU 主频 ≥2.5GHz； 配置 ≥1TB DDR5 内存，速率 ≥5600MT/S，单根内存条 ≥64GB，支持 ≥16 个内存插槽，支持 ECC； 配置 ≥4 块 960G SSD； 配置 ≥2 个万兆光口（含光模块），≥2 个千兆电口； 配置独立 RAID 卡，≥2G Cache，配置 RAID 卡超级电容，支持 Raid0/1/5/6/10/50/60； 配置 ≥2 个 900W 标准电源，支持 1+1 冗余 配置 ≥4 个热插拔高速 SATA 接口； 支持 PCIe 标准网卡，支持 1G/2.5G/10G 双口、四口等多种规格 支持 ≥12 个前置热插拔硬盘仓位 支持 ≥2 个 VGA 接口 支持 ≥4 个 USB3.0 接口 支持 ≥1 个 RJ-45 管理接口 支持银河麒麟、UOS、欧拉 Linux、龙蜥 Linux 等主流操作系统 集成 BMC 管理芯片，配置独立的远程管理控制端口，提	中国	1 台	168300	168300
---	-----	----------	----------------	---	----	-----	--------	--------

						硬盘：配置≥36 块 20TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘，提供≥2 块容量 1.6TB 的 SSD 缓存加速盘，≥2 块 600GB 10K RPM SAS 系统盘； 内部网络：配置≥1 块双口 10G 多模 SFP+光纤网卡（满配光模块） 外部网络：配置≥1 块双口 10G 多模 SFP+光纤网卡（满配光模块） 配置 2 个 2000W 热插拔交流电源模块，支持 1+1 冗余电源。 支持对用户、用户组、目录设置配额；配额类型支持统计配额、限制配额；统计配额仅监控存储的使用情况，不限使用；限制配额监控存储使用情况的同时并限制使用，超出阈值告警 支持业务负载均衡，单集群内不需要独立的集群管理服务器，当任意一个节点故障时，可在 30s 之内完成将故障节点上的业务负载分担到其他节点，保证数据也业务连续性。 支持在线扩容，扩容过程中业务不中断 支持异常掉电数据不丢失功能 支持 EC 纠删码数据保护方式，不依赖于硬件 RAID 保护 支持 NFS（V3/V4），CIFS（SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0），FTP/FTP's 协议。 支持多种网络类型，包括 10GbE、25GbE、Infiniband 等 支持以节点池为单位设定数据保护策略，不同节点池可以设置不同的 N+M 配比 支持将多个小文件（<1M）写入后聚合成一个文件
--	--	--	--	--	--	--

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

						RPM SAS 系统盘； 内部网络：配置≥1 块双口 10G 多模 SFP+光纤网卡（满配光模块） 外部网络：配置≥1 块双口 10G 多模 SFP+光纤网卡（满配光模块） 配置 2 个 2000W 热插拔交流电源模块，支持 1+1 冗余电源。 支持对用户、用户组、目录设置配额；配额类型支持统计配额、限制配额；统计配额仅监控存储的使用情况，不限制使用；限制配额监控存储使用情况的同时并限制使用，超出阈值告警 支持业务负载均衡，单集群内不需要独立的集群管理服务器，当任意一个节点故障时，可在 30s 之内完成将故障节点上的业务负载分担到其他节点，保证数据也业务连续性。 支持在线扩容，扩容过程中业务不中断 支持异常掉电数据不丢失功能 支持 EC 纠删码数据保护方式，不依赖于硬件 RAID 保护 支持 NFS（V3/V4）、CIFS、SMB 1.0/2.0/SMB 3.0），FTP/FTP's 协议。 支持多种网络类型，包括 10GbE、25GbE、Infiniband 等 支持以节点池为单元设定数据保护策略，不同节点池可以设置不同的 N+M 配比 支持将多个小文件（<1M）写入后聚合成一个文件 支持 NFS 和 CIFS 统一用户管理 支持硬盘故障检测，提前感知硬盘故障风险
--	--	--	--	--	--	---

							1TB数据修复时间小于30分钟 或者 2TB数据修复时间小于60分钟 单节点可支持文件数不小于40亿 提供 GUI 管理界面，支持运维可视化，无需第三方软件或插件，即可支持同一 Web 界面管理多套存储集群 支持集群以及节点状态监控，支持以图形形式给出集群整系统和各个节点存储容量、负载的统计信息；支持节点的 CPU 使用率、内存使用率状态监控。 实时监控存储系统的资源利用、运行状态、性能等，可对历史数据进行分析 实时告警，支持 SNMP v2/v3、邮件、短信等告警方式 支持与市局超融合平台无缝接入					
9	视频存储（钟楼）	华为	OceanStor Pacific 9340				国产非 OEM 品牌 全对称分布式架构部署，单集群内不需要独立的集群管理服务器，集群文件系统支持线性扩展，容量、性能随节点增加而线性增长。 存储节点采用分布式集群存储架构，支持全局单一文件系统和统一命名空间，不受物理架构+SAN 盘阵或 JBOD 的存储架构 处理器：配置≥2颗CPU处理器，每颗CPU核心数≥32核，每颗CPU主频≥2.6GHz 内存：配置≥128G内存 硬盘：配置≥36块20K 6Gb SATA 硬盘，提供≥2块容量1.6TB的SSD缓存加速盘，≥2块600GB 10K RPM SAS 系统盘； 内部网络：配置≥1块双口10G多模SFP+光纤网卡（满	中 国	台	1	249018	249018

						配光模块) 外部网络: 配置≥1 块双口 10G 多模 SFP+光纤网卡 (满配光模块) 配置 2 个 2000W 热插拔交流电源模块, 支持 1+1 冗余电源。 支持对用户、用户组、目录设置配额; 配额类型支持统计配额、限制配额; 统计配额仅监控存储的使用情况, 不限制使用; 限制配额监控存储使用情况的同时并限制使用, 超出阈值告警 支持业务负载均衡, 单集群内不需要独立的集群管理服务器, 当任意一个节点故障时, 可在 30s 之内完成将故障节点上的业务负载分担到其他节点, 保证数据也业务连续性。 支持在线扩容, 扩容过程中业务不中断 支持异常掉电数据不丢失功能 支持 EC 纠删码数据保护方式, 不依赖于硬件 RAID 保护 支持 NFS (V3/V4), CIFS/SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0), FTP/FTP_s 协议。 支持多种网络类型, 包括 10GbE、25GbE、Infiniband 等 支持以节点池为单位设定数据保护策略, 不同节点池可以设置不同的 N+M 策略 支持将多个小文件(<1M) 写入后合成一个文件 支持 NFS 和 CIFS 统一权限管理 支持硬盘故障检测, 提前感知硬盘故障风险 1TB 数据修复时间小于 30 分钟 或者 2TB 数据修复时间小于 60 分钟
--	--	--	--	--	--	--

