## （四）分项报价表

**包号：第一包 报价单位：人民币（元）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **型号规格** | **数量** | **原产地** | **制造商名称** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 服务器 | 新华三 | R6900 G3 1.采用机架式服务器，高度≥4U，标配原厂导轨；  2.CPU类型采用Intel Xeon SP Gold/Platinum 系列CPU； ★3.CPU实配规格≥4颗Intel Xeon SP 8160(2.1GHz/24核）处理器或更高； 4.支持4颗CPU Mesh互联； ★5.内存实配规格≥512GB DDR4 2666内存； 6.内存可扩展数量本地提供≥48个内存槽位； 7.内存保护技术采用Advanced ECC先进内存保护技术及联机备用模式，支持配置LRDIMM和UDIMM内存； 8.内存可扩展数量支持≥6TB内存； 9.永久内存支持≥24个Intel DCPMM数据中心级持久内存，单条支持128/256/512GB； 10.内置硬盘类型支持2.5"热插拔 SAS/SATA/SSD/NVMe硬盘； ★11.内置硬盘实配规格≥4块600GB 10Krpm SAS硬盘，支持热插拔； 12.内置硬盘扩展≥8个2.5寸硬盘槽位，支持≥48块2.5寸热插拔硬盘； 13.NVMe硬盘支持≥16个前置2.5寸可热插拔NVMe PCIe SSD硬盘； 14.启动盘可选项支持双M.2卡配置Raid1，作为操作系统安装盘；支持SD卡做启动盘； 15.阵列控制器≥1个阵列卡，配置12Gbps SAS磁盘阵列控制器，支持Raid0/1/10/5/50/6/60，Raid 1/10，≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制； 16.IO扩展插槽≥6个PCI-e 3.0全高插槽； 17.GPU支持≥2个企业级双宽或≥6个企业级单宽GPU； 18.网卡标配1个网卡mLOM插槽，支持可选配千兆或万兆网卡； 19.扩展网卡可选1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb以太网卡或56Gb/100Gb IB/OPA卡； 20.网卡实配配置规格≥4个1G电口，≥4个10G光口带模块，≥2块2端口16Gb光纤HBA卡带模块； 21.冗余电源配置≥4个1200W热插拔冗余电源，支持1+1/N+N冗余，支持240VDC，380VDC，48VDC； 22.冗余风扇支持热插拔冗余风扇； 23.远程管理卡配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能，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、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶。 | 2 | 杭州 | 新华三技术有限公司 | 535800 | 1071600 | 无 |
| 2 | HIS系统存储 | 新华三 | CF8840 1.采用多控制器架构，多个控制器之间采用PCI-E或Infiniband总线点对点全网状直接互联，非交换机模式互联且非万兆网络或FC链路互联模式，每个存储控制器架构相同且处理能力均衡，对于单一LUN，多个控制器可以并行读写，配置2个存储控制器，最大可以扩展到16个控制器引擎，每个控制器配置两颗非ARM架构处理器； 2.统一存储配置基于控制器的SAN+NAS软件授权，配置原生的NAS功能，无需另配NAS网关； ★3.主机接口配置16Gbps FC主机端口≥12个，支持16Gbps FC，10Gbps iSCSI/FCoE，10GbE/1GbE NAS等，最大支持96个主机端口； 4.支持高速缓存≥64GB，最大可支持512GB高速缓存（缓存不包含SSD磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和NAS控制器缓存），数据缓存和控制缓存分离，读写缓存比例动态自适应调整，缓存刷新在线动态自适应调节； ★5.磁盘配置≥16块1.2TB 10K SAS企业级硬盘，≥24块8T 7.2K企业级硬盘，配置跨盘柜RAID保护功能； 6.磁盘类型同时支持SSD、15K SAS、10K SAS和7.2K NL-SAS硬盘，支持硬盘混插； 7.磁盘扩展最大支持2300块企业级硬盘，单盘上支持多种RAID类型并存； 8.RAID级别支持RAID0/1/5/6/10/50/60，支持无中断地RAID改变； 9.智能管理运维平台配置图形界面管理软件，支持多种语言，支持多台设备集中管理，支持存储资源管理分析和资源使用历史记录分析，支持WEB管理，支持CLI管理，支持多种事件通知功能； 10.支持全容量许可精简功能，实现存储空间超分配，精简回收颗粒度≤128KB，后续扩容无需额外购买许可； 11.支持全容量许可的克隆功能，后续扩容无需额外购买许可； 12.支持全容量许可快照功能，有效预防各种软故障的发生，快照无需预留空间，后续扩容无需额外购买许可； 13.支持存储QoS授权许可，支持单卷和分区的IOPS上限和下限、Bandwidth上限和下限、Response Time设定（RT最小0.5ms）； 14.资源监控和预测支持性能监控和分析软件，支持高级图形化报表软件，可以定制历史运行数据的图形化报表。支持提供基于虚拟机环境下的细粒度性能监控功能，可在存储管理界面下实施监测存储中每一个虚机的性能状态（图吞吐量、IOPS及时延）； 15.支持配置全容量许可的在线重删压缩功能，可针对指定LUN进行开启或关闭操作，后续扩容无需额外购买许可； 16.支持配置全容量许可的存储自动分层功能，可实现数据分层存储，系统自动将动态热点数据提升至高速盘中，以解决动态数据热点的性能问题，后续扩容无需额外购买许可； 17.支持实配存储双活功能，在不加额外网关的情况下可以实现和同厂商中端和高端型号存储组成双活阵列，在一台阵列故障的情况下，主机IO访问可以无缝切换到另外一台阵列而不会中断业务，支持VMWare、Windows Server、MS Hyper-V和Oracle RAC等； 18.操作系统支持Windows、Linux、VMware、UNIX (HP-UX、AIX、Solaris等)。 ★19.本产品与原有HIS存储进行数据对接，实现数据互联互通，无障碍调用。已提供对接承诺函并加盖投标人公章。 | 1 | 杭州 | 新华三技术有限公司 | 1064000 | 1064000 | 无 |
| 3 | PACS系统存储 | 新华三 | CF8840 1.采用多控制器架构，多个控制器之间采用PCI-E或Infiniband总线点对点全网状直接互联，非交换机模式互联且非万兆网络或FC链路互联模式，每个存储控制器架构相同且处理能力均衡，对于单一LUN，多个控制器可以并行读写，配置2个存储控制器，最大可以扩展到16个控制器引擎，每个控制器配置两颗非ARM架构处理器； 2.统一存储配置基于控制器的SAN+NAS软件授权，配置原生的NAS功能，无需另配NAS网关； ★3.主机接口配置16Gbps FC主机端口≥12个，支持16Gbps FC，10Gbps iSCSI/FCoE，10GbE/1GbE NAS等，最大支持96个主机端口； 4.支持高速缓存≥64GB，最大可支持512GB高速缓存（缓存不包含SSD磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和NAS控制器缓存），数据缓存和控制缓存分离，读写缓存比例动态自适应调整，缓存刷新在线动态自适应调节； ★5.磁盘配置≥16块1.2TB 10K SAS企业级硬盘，配置跨盘柜RAID保护功能； 6.磁盘类型同时支持SSD、15K SAS、10K SAS和7.2K NL-SAS硬盘，支持硬盘混插； 7.磁盘扩展最大支持2300块企业级硬盘，单盘上支持多种RAID类型并存； 8.RAID级别支持RAID0/1/5/6/10/50/60，支持无中断地RAID改变； 9.智能管理运维平台配置图形界面管理软件，支持多种语言，支持多台设备集中管理，支持存储资源管理分析和资源使用历史记录分析，支持WEB管理，支持CLI管理，支持多种事件通知功能； 10.支持全容量许可精简功能，实现存储空间超分配，精简回收颗粒度≤128KB，后续扩容无需额外购买许可； 11.支持全容量许可的克隆功能，后续扩容无需额外购买许可； 12.支持全容量许可快照功能，有效预防各种软故障的发生，快照无需预留空间，后续扩容无需额外购买许可； 13.支持存储QoS授权许可，支持单卷和分区的IOPS上限和下限、Bandwidth上限和下限、Response Time设定（RT最小0.5ms）； 14.资源监控和预测支持性能监控和分析软件，支持高级图形化报表软件，可以定制历史运行数据的图形化报表。支持提供基于虚拟机环境下的细粒度性能监控功能，可在存储管理界面下实施监测存储中每一个虚机的性能状态（图吞吐量、IOPS及时延）； 15.支持配置全容量许可的在线重删压缩功能，可针对指定LUN进行开启或关闭操作，后续扩容无需额外购买许可； 16.支持配置全容量许可的存储自动分层功能，可实现数据分层存储，系统自动将动态热点数据提升至高速盘中，以解决动态数据热点的性能问题，后续扩容无需额外购买许可； 17.支持实配存储双活功能，在不加额外网关的情况下可以实现和同厂商中端和高端型号存储组成双活阵列，在一台阵列故障的情况下，主机IO访问可以无缝切换到另外一台阵列而不会中断业务，支持VMWare、Windows Server、MS Hyper-V和Oracle RAC等； 18.操作系统支持Windows、Linux、VMware、UNIX (HP-UX、AIX、Solaris等)。 ★19.本产品与原有PACS存储进行数据对接，实现数据互联互通，无障碍调用。已提供对接承诺函并加盖投标人公章。 | 1 | 杭州 | 新华三技术有限公司 | 582300 | 582300 | 无 |
| 4 | 服务器加固 | 网神 | JOWTO-YUNSUO-SYY-MGR-PS ★1.支持Windows、Linux、红旗、中标麒麟等全系列操作系统，通用WEB服务器，支持IIS、nginx、Apache、Tomcat、Weblogic、WebSphere、东方通、jboss全部版本插件防护； 2.支持针对Windows及Linux操作系统的远程登录进行限制及防护，用户可对“用户名”、“IP地址范围”、“时间范围”进行具体设置，并通过选择“允许登录”、“禁止登录”等相应的处理方式进行防护； 3.支持针对服务器和网站的目录及文件进行全面巡检扫描，对服务器和网站存在的安全隐患进行检查并修复，主要针对计划任务、账户（登录账户、克隆账户、隐藏账户）开启状态进行检查和修复，针对网页木马、网站挂马和暗链进行检查和清除； 4.支持对受保护的网站服务器系统进行重启操作，同时，可对网站服务器的IIS或Apache服务进行重启操作； 5.产品具有系统自身的保护功能，保护系统自身进程不被异常终止、伪造、信息注入； 6.支持文件上传防护功能，只允许网站用户将指定类型的文件上传至受保护的网站目录，可通过选择网站中需要受保护的目录，并自定义设置允许上传到该目录的文件类型进行实现； 7.支持通过对系统流量的持续学习，自动识别出网络的信息资产，包括服务器、服务器上运行的软件、中间件、网站、甚至网站使用的应用系统类型； 8.产品可持续自动化跟踪每台服务器安全状态，并对每台服务器建立风险档案； 9.产品可查看攻击事件回溯，产品在风险识别、防御及威胁感知三个阶段均会产生相应的安全日志，产品会自动关联并生成事件分析报告，告别繁复难懂的攻击日志。 ★10.本产品与原有态势感知系统平台进行联动防护，实现对服务器深层次防护功能。已提供对接承诺函并加盖投标人公章。 | 2 | 北京 | 网神信息技术（北京）股份有限公司 | 16400 | 32800 | 无 |
| 5 | 服务器安全管理系统 | 网神 | WS-ESM-MGR ★1.支持Windows Server 2003\_SP2/Windows Server 2008/Windows Server 2012/SUSE Linux/Red Hat Linux/CentOS/Ubuntu等服务器操作系统； 2.控制中心采用B/S架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能； 3.至少支持Windows Server 2003、2008、2012 三个版本操作系统平台的杀毒防护与漏洞管理，并可对Windows Server 2003提供后续漏洞防护； 4.支持对windows/Linux/国产操作系统终端的文件黑白名单和信任区在控制中心统一管理； 5.支持系统的漏洞利用防御，尤其对通过文件漏洞的攻击行为进行有效检测与防御； 6.支持漏洞集中修复过程中的流量控制和保证带宽，补丁分发支持服务端带宽限流与客户端P2P补丁分发加速，有效节省外网带宽资源； 7.针对服务器系统，支持远程登录保护功能，加强对黑客远程弱口令扫描防护； 8.支持服务器端病毒库的定时更新和手动更新两种升级模式； 9.支持文件解压缩病毒查杀，支持对zip、rar、7z等多种格式的压缩文件查杀能力，支持设置压缩包的扫描层数，压缩包的格式类型，最大扫描压缩包的大小； 10.支持按病毒、木马、终端等维度统计全网病毒感染状况； 11.支持对敲诈者病毒提供防护机制，同时可提供相关解密工具。 | 2 | 北京 | 网神信息技术（北京）股份有限公司 | 3200 | 6400 | 无 |
| 6 | 安全检测系统 | 网神 | WS-ESM-ETA10000-PA ★1.硬件设备，采用国密USB3.0芯片，定制化安全接口； 2.针对失陷主机、服务器进行更深度的检查分析，发现失陷主机感染病毒样本详情，提供相关日志和病毒样本抓取； 3.具备国密安全控制芯片，对于存储的日志和样本进行安全的存储，防止恶意的窃取和破坏； 4.内置APT分析引擎，能够对基于威胁情报，对于APT攻击的样本进行分析和定位； 5.内置病毒检测引擎和百万级别的特征库，对于内网终端常见的感染病毒进行快速的扫描定位。 | 1 | 北京 | 网神信息技术（北京）股份有限公司 | 9600 | 9600 | 无 |
| **总价** | |  | | | | | 2766700 | | |

注：1.此表中，总价应和开标一览表的投标总价相一致。

2.本表格须准备一份电子版U盘并做好标记、密封，递交投标文件时一并递交。

投标人名称（加盖单位公章）：辽宁中政智惠信息技术有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期： 2020年11月9日