

八、投标分项报价表

投标分项报价表（分包号：采购包 1）

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	超融合集群系统（核心产品）	华三	UIS3060G5	<p>单节点超融合硬件配置要求：</p> <p>1、产品架构：机架式 2U，标配原厂导轨；</p> <p>2、★处理器：配置≥2 颗国产 X86 CPU。每颗 CPU 核心数≥24 核，CPU 主频≥2.2GHz，CPU 三级缓存≥64MB，线程数≥48 线程。通过中国信息安全测评中心检测。（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>3、★内存规格：配置≥2048GB 3200MT/s DDR4（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>4、★硬盘规格：配置 480G SATA SSD 硬盘≥2，7.68TB SATA SSD 硬盘≥9（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>5、▲配置≥25 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，最高支持 29 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，同时可扩展 2 个 3.5 寸硬盘（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>6、▲I/O 插槽：最多提供≥10 个标准 PCIE 插槽（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>7、★网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。实配≥4 端口 1GE 电接口，≥3 个双端口 10Gb Ethernet 光接口网卡(含万兆多模模块)（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>8、★阵列卡：配置≥1 个 12G SAS RAID 卡模块(支持 8 个 SAS 口，带 2GB 缓存，含掉电保护模块)，支持 RAID0/1/10/5/50/6/60（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>	杭州	台	6	195000	1170000



Handwritten signature or initials in blue ink.


				<p>9、接口：标配 1 个 VGA，5 个 USB 3.0 接口 +1 个 USB 前置 2.0；</p> <p>10、★电源风扇：配置≥2 个 1300w 白金版热插拔冗余电源，配置热插拔冗余风扇(提供承诺函加盖投标人公章)；</p> <p>11、嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；</p>					
2	超融合软件系统	华三	UIS	<p>1、★国产品牌，要求超融合硬件服务器、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件为同一品牌且完全自主研发，不接受第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>2、★要求配置：2*CPU 的超融合管理平台授权，2*CPU 的计算虚拟化授权，2*CPU 的存储虚拟化授权，2*CPU 的网络安全虚拟化授权（提供承诺函加盖投标人公章）；</p> <p>3、每个超融合节点出厂自带管理软件，设备上电后可登录任意一台来做超融合管理节点；</p> <p>4、支持在通用的 X86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统混合部署、统一管理；</p> <p>5、▲支持使用一键鼠标按钮分析虚拟机、主机历史资源使用情况，提供规划决策数据支撑。提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>6、▲支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资。提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>7、▲支持使用一键鼠标按钮导出 Excel 和 PDF 格式的集群、主机和虚拟机配置与状态信息。提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>8、▲超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移</p>	杭州	套	6	40000	240000



Handwritten signature or initials in blue ink.

			<p>工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于 VMware、华为、深信服、H3C 等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>9、▲支持对整个平台实现网络拓扑管理，支持在网络拓扑页面查看当前网络配置、增删虚拟交换机、增删虚拟网卡、增删虚拟防火墙、操作虚拟机、防火墙关联虚拟机网卡。提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>10、支持实时展示 SSD 固态硬盘寿命信息，以百分比展示 SSD 固态硬盘剩余寿命，提醒用户及时更换硬盘，保证客户业务的可连续性；</p> <p>11、虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等；</p> <p>12、▲支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平，提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>13、▲支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>14、▲支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态。提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	---



			<p>15、同一节点同时支持虚拟化和 3 种存储功能，最少只需 3 个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务；</p> <p>16、▲支持 2~6 副本数，且可任意选择。提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>17、▲一组硬盘池（组）可以同时支持 2 副本和 3 副本策略，最大限度地利用磁盘容量，不需要用额外的磁盘组来承载两种不同策略。提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>18、支持存储 QoS 策略，根据业务压力，指定服务优先级；支持卷 QOS、数据恢复 QOS，支持以硬盘池为粒度设置数据恢复策略；</p>					
3	前端业务网交换机	华三	<p>S6520X-26C-SI</p> <p>1、★交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥480Mpps，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>2、★实配 10 GE 光接口≥24 个，扩展插槽≥1 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>3、▲支持智能网络质量分析（iNQA）技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>4、▲要求设备支持防火墙插卡，防火墙插卡集成多种安全模块，保障网络信息安全，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>5、▲支持跨设备链路聚合技术 DRNI/M-LAG，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>6、支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；</p> <p>7、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>8、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p>	杭州	台	6		



				9、★实配：双交流电源，5米万兆堆叠线缆≥1，万兆多模光模块≥8，提供承诺函并加盖投标人公章；					
4	后端存储网交换机	华三	S6520X-26C-SI	<p>1、★交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥480Mpps，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>2、★实配 10 GE 光接口≥24 个，扩展插槽≥1 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>3、支持智能网络质量分析（iNQA）技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>4、▲要求设备支持防火墙插卡，防火墙插卡集成多种安全模块，保障网络信息安全，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>5、▲支持跨设备链路聚合技术 DRNI/M-LAG，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>6、支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；</p> <p>7、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>8、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p> <p>9、★实配：双交流电源，5米万兆堆叠线缆≥1，万兆多模光模块≥12，提供承诺函并加盖投标人公章；</p>	杭州	台	2	19000	38000
5	管理网交换机	华三	S5130S-28P-EI	<p>1、★交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>2、★10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥24 个，千兆 SFP 口≥4 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p>	杭州	台	2	6750	13500



Handwritten signature or initials in blue ink.

				<p>3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>4、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6、★实配：1.5 米千兆堆叠线缆≥1，提供承诺函并加盖投标人公章；</p>					
6	备份一体机	华三	H3C CB70 36 G5	<p>1、★提供软硬件一体机产品，不接受纯软件+第三方服务器投标，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>2、★配置内存≥128G，系统盘≥2 块 960G SATA SSD，数据盘≥8 块 16T SATA HDD，网卡≥2 个 25GE 以太网接口（含万兆多模光模块），≥4 个千兆电口，阵列卡≥1 个 12G SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口，2GB 缓存,含超级电容)，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>3、★本次共配置 96TB 后端存储容量授权，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>4、▲配置授权功能不限制虚拟化平台无代理备份数量，不限制数据库、文件客户端数量，配置永久增量备份，重复数据删除，软件全功能开放，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>5、▲支持永久增量与重复数据删除同时开启，进一步提高备份空间利用率。支持并行重复数据删除，通过在多个不同的节点上构建重删指纹池，并将指纹并行分布于多个节点，有效解决单点性能和存储空间压力问题，提供产品功能截图加盖投标人公章；</p> <p>6、备份系统支持部署在 NingOS、OpenEuler、CentOS、Redhat、银河麒麟、中科方德、UOS 等主流操作系统；</p> <p>7、▲支持备份系统数据副本防篡改，内嵌</p>	杭州	台	1	382500	382500



Handwritten signature or mark in blue ink.


			<p>Kernel 内核级防勒索病毒功能模块，提供产品功能截图加盖投标人公章；</p> <p>8、▲备份任务支持自定义密码。对于创建密码的备份任务，发起数据恢复必须输入相关密码，才可以预览和恢复数据。用于数据安全的精细化管理，避免数据外泄，提供产品功能截图加盖投标人公章；</p> <p>9、支持达梦、人大金仓、神舟通用、南大通用、瀚高和优炫等国产化数据库备份；</p> <p>10、支持 Unix、Windows、Linux 文件系统备份，支持文件聚合备份能力，提高备份效率；</p> <p>11、▲支持 Kubernetes 的备份，支持以集群、Namespace、Workload、POD 为粒度对云原生应用进行保护，支持快照及挂载恢复（CSI 场景）和异机恢复，支持快照管理、策略管理等，提供产品功能截图加盖投标人公章；</p> <p>12、支持与生产服务器一一对应的虚拟磁盘进行快照以提升数据恢复效率，可自定义快照时间频率、快照保留个数以及快照保留时间等；</p> <p>13、▲支持客户端推送安装和更新，解决海量客户端批量部署的难题，提供产品功能截图加盖投标人公章；</p>						
14	负载均衡	网御星云	Lead sec-ADC 920	<p>1、采用专用 X86 多核架构，必须独立专业负载设备，非插卡式扩展的负载均衡设备；</p> <p>2、标准 2U 设备，双电源；标准配置 8 个自适应千兆电接口、8 个千兆 SFP 接口及 6 个接口扩展槽，支持 Leadsec-ADC-N-H 系列接口扩展卡；标配 60G SSD 硬盘；默认支持服务器负载、链路负载、全局负载、内容交换、应用加速、四层防火墙、七层安全防护等功能；</p> <p>3、四层吞吐量≥36G；七层吞吐量≥10G；</p> <p>4、支持路由、旁路部署，以及三角传输</p>	北京	台	1	200000	200000



Handwritten signature or initials in blue ink.

			<p>5、单一设备即可同时支持包括链路负载均衡、服务器负载均衡，全局负载，应用加速，智能DNS，单边加速、SSL VPN、IPSEC VPN、虚拟化等功能。无需额外购买相应授权。</p> <p>6、支持轮询、加权轮询、最小连接数、加权最小连接数、源 ip 哈希、源 ip+端口哈希、动态就近性、动态反馈、最快响应、最小带宽、最小流量、最小延时、最小抖动、最小丢包率等算法。</p> <p>7、支持轮询、加权轮询、最小连接数、加权最小连接数、源 ip 哈希、源 ip+端口哈希、目的 IP 哈希、动态就近性、最小流量、最小延时、最小抖动、最小丢包率、带宽比例、带宽剩余率等链路负载均衡算法。需要提供界面截图，加盖投标人公章。</p> <p>8、▲应用路由：支持在线视频，P2P 下载，电子商务，视频会议等应用的检测识别，可将相应流量分配到期望的目标链路。提供界面截图，加盖投标人公章</p> <p>9、支持源 IP、目的 IP、Cookie、HTTP 自定义头域、SSL SessionID、SIP Call-id 等多种会话保持机制，支持跨服务、跨虚拟服务、跨服务池的会话保持。</p> <p>10、支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过 TCP RST，零窗口等，判断服务器过载，并将服务器置于保护状态，不再分配新的请求到受保护服务器。</p> <p>11、★支持捕获过滤功能，产品支持 BPF 语法过滤和流过滤条件过滤，过滤条件包括源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、协议、VLANID 等，支持与、或、非的组合方式过滤流量；提供界面截图，加盖投标人公章</p> <p>12、支持压缩、缓存、TCP 连接复用、SSL 卸载等应用加速功能。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	---




			<p>13、支持一个虚拟服务，可选择多个 SSL 证书，适用于多个域名共用一个虚拟服务发布，同时域名均要求做 SSL 卸载的应用场景。提供界面截图，加盖投标人公章</p> <p>14、支持 SPDY 技术，通过 HTTP 协议的增强，实现数据流的多路复用、请求优先级及 HTTP 报头压缩技术，用以最小化延迟、提升网络速度、优化用户的网络使用体验。保障系统安全性的同时，实现业务加速效果。提供界面截图，加盖投标人公章</p> <p>15、★产品支持协议自定义解析，能够完成私有协议解析工作。提供界面截图，加盖投标人公章</p> <p>16、支持标准 DNS 服务器功能，支持多种 DNS 记录，包括 A、NS、CNMAE、TXT、MX、PTR 记录。</p> <p>17、支持 forward-only forward-first 两种 DNS 转发模式。</p> <p>18、支持地域优先、静态就近性、动态就近性、最小连接数、最小流量、最小带宽等全局负载均衡算法。</p> <p>19、支持 IPV6/V4 双栈同时工作。</p> <p>20、支持 DNS64。</p> <p>21、支持基于 IPV6 地址的 HTTP 内容负载，可基于 HOST、URL、Cookie、User-Agent 的负载分担。</p> <p>22、★产品采用先进的数据流属性向量列表对比技术，实现点对点流量精确识别，提供权威机构出具第三方证明材料复印件，加盖投标人公章。</p> <p>23、支持七层防火墙功能：通过代理方式解析 HTTP 请求，可以根据头域中浏览器类型，Cookies，HTTP Header，目标 URL 进行访问控制；可以对访问请求进行丢弃，重置，以及重</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	---



				定向到其他页面；提供界面截图，加盖投标人公章 24、支持检测 SQL/XSS 注入变种/变形深层攻击行为，并进行告警，阻断等精确防御。 25、支持手动、自动创建系统快照，可在系统异常时，快速恢复正常的系统版本及配置。提供界面截图，加盖投标人公章					
15	终端 侦测 与响 应系 统	网 思 科 平	EDR- V3.6	1、系统风险检测： 对操作系统的注册表变更记录、系统权限篡改检测、流量异常、会话劫持、系统服务、创建自启动项、计划任务程序等进行实时检测，以及对操作系统的漏洞补丁、系统异常和配置文件进行检测。 2、终端异常行为检测： 通过终端行为实时检测，对异常提升用户操作权限行为、脚本类程序执行行为、非法访问黑IP、常见命令行程序执行及操作行为进行实时检测和告警，可追溯执行用户、网络连接信息、执行的进程、系统模块调用，还原威胁命令执行的上下文内容，呈现事件发生过程，对事件定位追踪（提供产品功能截图，并加盖投标人公章）。 3、专项威胁检测： 3.1、支持基于进程行为的方式对勒索病毒加密篡改文件检测 3.2、支持挖矿木马矿池访问检测 3.3、支持伪造系统程序木马的检测 3.4、支持钓鱼木马程序及快捷方式的检测 3.5、支持常见 APT 攻击方式的检测 4、基线检测： 4.1、提供基线检查功能，针对终端操作系统、数据库的配置进行安全检测，结合终端行为检测引擎对安全基线进行检测，支持查看基线检	北 京	套	13	8000	104000



Handwritten signature or initials in blue ink.

			<p>测进度与检测项内容</p> <p>4.2、支持查看基线检测结果和历史安全基线检测记录，发起重新检测，以及导出本地检测结果.</p> <p>5、威胁告警：</p> <p>5.1、提供实时的威胁告警信息，可以自动地对已知和未知威胁进行处置。支持查看全网内所有终端产生的告警信息及告警等级；告警详情包括：文件操作（新建、访问、删除）、注册表操作（新建项、删除项、删除值、重命名项、设置项）、网络通信（连入 ip、连出 ip、首次通讯时间、端口、相关域名）、系统模块加载（加载时间、模块文件 MD5、文件类型、病毒类型）（提供产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>5.2、支持通过图表模式以及时序图模式两种方式对告警中所有源威胁事件所命中的 ATT&CK 指标情况进行查看，各个指标项的时候可显示指标详情以及命中情况（提供产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>5.3、支持网络通信、系统模块加载命中 IOC 并高亮显示。</p> <p>5.4、支持以安全事件时间轴进行排序展示，快速提取当前终端所有安全事件数据</p> <p>6、终端安全事件溯源：</p> <p>以树形结构展示威胁文件进程的调用关系，对事件详情进行描述，可追溯恶意进程的运行时间、详细路径、以及文件信息详情，并可手动加入黑白名单。支持对威胁事件追溯分析，可记录事件发生时间、发生数量、关联终端名称、登录的用户账户、事件行为描述、事件关联文件详细路径、关联文件加载的模块信息、行为发生时的调用信息（提供产品功能截图，并加盖投标人公章）</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	---



				7、网络安全事件溯源： 支持对每一个网络安全事件进行详细记录，包括事件类型、发生次数、源目的 IP、端口、关联终端、关联文件等（提供产品功能截图，并加盖投标人公章）					
投标总报价（人民币：2250000 元）									2250000

交付期：合同签订生效后且接到医院通知后 2 个月内完成硬件设备的到货、安装。

备注：1.投标报价采用总承包方式，“投标总报价”应包括所投货物（包含与货物相关的服务）费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。2.“投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。

