

分项报价表

报价明细表

招标编号：SDGP371500000202502000039



序号	名称	规格、性能描述	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	产地	品牌	备注
1	信创超融合一体机	软件版本：H3C UIS 8.0 硬件型号：H3C UniServer R4930 G5 一、硬件参数： 1. 我司投标产品：处理器：配置 2 颗国产 Hygon 7390H 处理器，主频 2.7 GHz，每颗 CPU 核数 32C。 2. 内存：实际配置 768GB DDR4 3200MHz 内存，支持 32 条扩展插槽，以及 2TB 内存扩展。 3. 硬盘：实际配置全闪 NVMe U.2 盘 4 块 3. 84T-U.2-NVME-SSD，缓存盘 2 块 3. 84T-SATA-SSD(混合型)，数据盘 4 块 12TB 机械硬盘，系统盘 2 块 480GB SATA SSD（不占标配盘位），标配盘位数 12 个。 4. RAID 功能：支持直通/RAID0/RAID1/RAID10/RAID50 模	8	台	148000	1184000	浙江 杭州	新华三技术有限公司	/

	<p>式。</p> <p>5. 网卡和 HBA 卡：配置 4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡，2 块 2 端口万兆光接口网卡 (SFP+) -530F-B2，满配万兆光模块。</p> <p>6. 配置两个 1600W 交流电源 (GW-R1-白金)</p> <p>7. 配置 6 个风扇</p> <p>8. I/O 扩展：支持 10 个 PCIe 4.0/3.0 标准插槽，配置 2 个后置 USB 口，2 个内置 USB 接口（2 个内置 USB 接口可通过 USB 扩展线将插针端连接到主板，另一端固定到机箱后部，实现 4 个 USB 接口）。</p> <p>9. 管理工具：配置 H3C FIST 管理软件可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断。</p> <p>二、软件参数：</p> <p>1. 我司投标产品为 H3C UIS 8.0，为保证产品合规性，该产品采用的底层操作系统需为国产化操作系统腾讯 OS 版本为腾讯云 Linux 服务器操作系统 V3，满足中国信息安全测评中心安全可靠测评结果要求。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>2. 每台服务器提供 2 颗 CPU 正版计算虚拟化:H3C UIS 计算虚拟化软件(UIS CAS)、网络虚拟化: H3C UIS 网络安全虚拟化软件(UIS Sec)、存储虚拟化: H3C UIS 存储虚拟化软件(UIS ONEStor), 云管平台授权: H3C UIS 超融合管理软件(UIS Manager), 为新华三自研产品, 非 OEM。</p> <p>3. 每个虚拟机都支持安装独立的操作系统, 包括 Windows Linux, 并且支持国产操作系统。</p> <p>4. 可提供集群 HA (高可用), DRS (动态资源调度) 等功能配置</p> <p>5. 支持虚拟机的入方向、出方向、出入方向安全访问控制功能, 可基于 IP、MAC、端口号、时间段等设置访问规则。</p> <p>6. 可根据虚拟机的优先级, 对虚拟机进行“软关”。</p> <p>7. 提供虚拟交换机无限制授权, 提供虚拟路由器无限制授权; 虚拟路由器支持 HA 功能, 可以实现故障自动恢复。</p> <p>8. 支持数据重建优先级调整</p> <p>9. 支持一键重构数据, 每 TB 重构速度≤15 分钟。</p> <p>10. 支持一键快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



		<p>虚拟机。</p> <p>11. 实现虚拟机的同集群备份。</p> <p>12. 虚拟机支持一键还原。</p> <p>13. 可支持虚拟机死机和蓝屏探测，支持自动重新启动，并提供图形化操作界面展示。</p> <p>14. 支持内存纠删码特性、可通过数据校验方式实现数据的高可靠性，减少内存问题对业务的影响。</p> <p>15. 提供 H3C UIS 存储虚拟化软件(UIS ONESstor)，支持分布式的软件定义存储结构。</p> <p>16. 具备补丁管理功能，支持推送补丁更新，能实现数据回滚。</p> <p>17. 我司提供 3 年免费售后和硬件免费维保及软件免费升级服务。</p>								
2	云安全防护平台	<p>型号：云主机深度安全防护系统管理平台 DeepSecurity</p> <p>1. 我司提供 32 颗 CPU 安全软件授权：云主机深度安全防护系统 DeepSecurity，后续可以根据虚拟机数量变化可免费增加授权，云安全管理平台软件可实现所有虚拟机端点</p>	1	套	143600	143600	四川成都	亚信科技(成都)有限公司	/	



		<p>安全软件的管理。</p> <p>2. 该安全软件可以提供勒索病毒紧急处理能力，病毒处理完成后可恢复至处理前状态。</p> <p>3. H3C 超融合平台具备网络层与应用层攻击的分布式防御系统能力。在批量虚拟机、指定虚拟机 IP 范围的基础上，对虚拟机的粒度进行保护。</p> <p>4. 能够对虚拟机的脆弱性状态进行扫描、查找和修复。并能提供对漏洞的扫描功能。</p> <p>5. 支持对终端发现的暴力破解行为和事件细节进行显示，同时具备抗暴力破解能力，可以对单个攻击和分布式攻击来源的暴力破解进行统计。</p> <p>6. 具有虚拟补丁修补功能。</p> <p>7. 提供 3 年免费售后服务、软件免费升级服务、特征库免费更新服务。</p>							
3	线上智能运维管理平台	<p>型号：H3C UIS Manager</p> <p>1. 我司提供 32 颗 CPU 正版云计算管理平台软件授权。</p> <p>2. 提供线上的智能运维管理平台，该运维平台对私有云平</p>	1	套	78000	78000	浙江杭州	新华三技术有限公司	/



		<p>台进行统一运维管理，不限所添加的虚拟机的数量。</p> <p>3. 提供 7*24H 主动监控，包含硬件状态监控，业务异常、数据库异常、虚拟机资源不足、平台整体资源不足时及时预警。</p> <p>4. 监控平台具备手机端应用功能，能够监控私有云平台的告警和资源状态，并保证运维人员通过手机端接收告警信息。</p> <p>5. 我司运维人员及数据库专家 7*24*365 远程技术支持，远程协助进行故障检测，可以协助提出优化建议，一般故障协同信息中心消除潜在风险，重大故障协同现场工程师进行闭环解决。</p> <p>6. 我司提供 3 年免费售后服务、软件免费升级服务。</p>							
4	数据持续保护软件	<p>型号：精容数安数据备份与恢复系统 V1.5</p> <p>1. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，支持持续数据保护功能，针对核心业务对数据连续性和安全性的高要求，来确保数据零丢失。业务承载平台应支持持续数据</p>	1	套	22000	22000	四川成都	四川精容数安科技有限公司	/



		<p>保护（CDP），提供秒级 RPO 配置选项，确保系统可回溯至任意时间点并迅速恢复业务。</p> <p>2. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，配置数据持续保护软件模块，配置 30 个虚拟机且不限存储总量的数据保护授权</p> <p>3. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，持有特定的持续数据保护备份中快速浏览文件，可以迅速恢复持续数据保护备份中的数据文件，检查虚拟机文件夹的动作可以进行安全性审计。</p> <p>4. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，对任何时刻的数据复制克隆都提供支持，能够利用克隆复制的数据恢复虚拟机。</p> <p>5. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，</p> <p>6. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，提供原厂商 3 年免费售后及软件免费升级服务。</p>							
5	容灾平台软件	<p>型号：精容数安数据备份与恢复系统 V1.5</p> <p>1. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，容灾平台</p>	1	套	22000	22000	四川成都	四川精容数安科技	/



	<p>软件，支持支持现有的服务器设备与新购超融合服务器在异地（异集群）建构容灾能力，并配置异地（异集群）容灾平台授权，30个虚拟机且不限存储总量的的容灾授权。通过本地备份和异地传输的方法（同步复制），对虚拟异地（异集群）进行灾难恢复，并在备份站点迅速恢复虚拟机，保证业务的不间断。</p> <p>2. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，支持对容灾状态进行可视化的状态监测。</p> <p>3. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，支持对异地灾难备份数据进行预留时间段的操作。</p> <p>4. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，支持7*24小时不间断提供业务服务，具备RPO可配置的虚拟机级别的容灾能力，支持可配置的RPO方案，范围涵盖秒级、分钟级、小时级及更长周期。</p> <p>5. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，支持主营业务集群备份到利旧集群。</p> <p>6. 本次所投精容数安数据备份与恢复系统产品，提供3年</p>						有限公司	
--	---	---	--	--	--	--	------	--

		原厂商免费售后及软件免费升级服务。							
6	运维桌面云平台	<p>型号：H3C Workspace</p> <p>1. 我司提供 5 个点的智慧运维桌面云授权，型号为 H3C Workspace 云桌面管理软件后续可按需进行扩展。</p> <p>2. 支持防截屏、防录屏功能。</p> <p>3. 支持禁止移动存储设备的使用。</p> <p>4. 提供 3 年免费售后及软件免费升级服务。</p>	5	个	2000	10000	浙江杭州	新华三技术有限公司	/
7	分布式存储一体机	<p>软件版本：H3C ONEStor</p> <p>硬件型号：H3C UniServer R4930 G5</p> <p>一、硬件要求：</p> <p>我司投标产品：1. 处理器：配置 2 颗国产 Hygon 处理器：海光 C86-3G 5380，主频 2.5 GHz，每颗 CPU 核数 16C。</p> <p>2. 内存：配置 256GB DDR4 3200MHz 内存，支持 32 条扩展插槽。</p> <p>3. 硬盘：缓存盘 2 块 3.84T NVMe U.2，数据盘 6 块 12TB 机械硬盘，系统盘 2 块 480GB SATA SSD（不占标配盘位），标配盘位数 12。</p>	3	台	108000	324000	浙江杭州	新华三技术有限公司	/



4. 接口 4 个千兆电口+4 个万兆光口，满配光模块。

5. 电源：电源输出功率 800W+白金冗余电源。

二、软件功能：

1. 软件部分按容量进行统一授权，3 台提供 300TB 存储授权（融合云存储软件-融合存储标准版 License-管理 300TB 磁盘），可同时提供块、文件、对象服务；软件采用一次授权终身使用，快照、缓存加速池等所有高级功能全部免费开放，无其它限制，无需重复付费。

2. 支持节点数量可以在线动态扩展，容量与性能随着扩展同步增加；集群进行扩容操作后，数据可自动均衡至其他节点。

3. 支持定时备份。

4. 我司投标产品具备一键检测的能力，便于运维人员的维护工作，设置一个排障知识库，向运维人员推荐解决方案。

5. 支持在不停机时对硬盘进行扩展或者在集群中添加服务器节点。

6. 分布式存储 Onestor 系统支持多副本技术，支持对各个



	<p>存储卷分别建立冗余备份机制。</p> <p>7. 支持操作审核，可以对与文件创建、删除和元数据修改有关的操作日志进行过滤。</p> <p>8. 设备主要用于存储 PACS 影像文件，文件存储具备数据压缩功能，可以在文件目录上设置数据压缩策略，支持浏览被压缩的数据量，便于检查数据的压缩效果。已提供透明的无损压缩功能，可以让客户端在不需要再进行解压的情况下，按原来的路径进行读取。</p> <p>9. 可提供基于时序策略的快照功能，支持 1000 张以上的快照。支持快照更名，支持对快照点中任何快照点进行删除，并对任何文件进行备份，从而实现精确的数据还原回滚。</p> <p>10. 支持对硬盘的运行状态进行预测和检测，支持对硬盘的故障进行定时扫描和静态故障检测。当硬盘出现问题时能够告警运维人员。</p> <p>11. 支持在存储控制台一键关闭集群，提升管理员运维效率。</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		12. 提供 3 年产品质保和软件免费升级服务。							
8	利旧超融合软件	<p>1. 需提供 16 颗 CPU 正版计算虚拟化：H3C UIS 计算虚拟化软件(UIS CAS)、网络虚拟化：H3C UIS 网络安全虚拟化软件(UIS Sec)、存储虚拟化：H3C UIS 存储虚拟化软件(UIS ONESstor)，云管平台授权：H3C UIS 超融合管理软件(UIS Manager)。</p> <p>2. 支持利旧现有超融合服务器，搭建超融合集群，实现容灾需求，实现业务的分钟级切换，保障业务的连续性和高可靠性，保障医院全天候正常运行。</p> <p>3. 每个虚拟机都需支持安装独立的操作系统，操作系统支持包括 Windows、Linux，并且支持国产操作系统。</p> <p>4. 提供集群 HA（高可用），DRS（动态资源调度）等功能配置。</p> <p>5. 支持虚拟机的入方向、出方向、出入方向安全访问控制功能，可基于 IP、MAC、端口号、时间段等设置访问规则。</p> <p>6. 支持一键部署数据库操作，能够对数据库的类型和配置结构进行选择，包括但不限于 MySQL、SQL Server 和</p>	1	套	72000	72000	浙江杭州	新华三技术有限公司	/



	<p>Oracle 等</p> <p>7. 提供集群高可用，单节点故障不影响业务正常运行，支持动态资源调度，当虚拟机资源占用 80%以上时，可动态增加资源。</p> <p>8. 超融合管理平台管理界面上可提供虚拟机启动、暂停、恢复、重启、关闭、迁移、删除、快照等功能的批量操作。在超融合管理平台管理界面上提供集群 HA（高可用）。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 支持当虚拟机的 CPU、内存利用率超过设置的阈值时，系统将自动为该虚拟机增加相应的 CPU 和内存资源，无需人工干预。</p> <p>11. 支持一键重构数据，每 TB 重构速度≤15 分钟；支持按优先级排序重构数据。</p> <p>12. 支持一键还原虚拟机到指定还原点状态，虚拟机误删不影响</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



		<p>响还原功能。</p> <p>13. 发现坏道后，对坏道进行自动数据修复，并对数据拷贝的冗余性进行快速恢复。在硬盘中存在大量坏道时，可将磁盘中的数据自动转移到其它完好的硬盘中。</p> <p>14. 新增业务信创集群可与利旧超融合集群进行双向迁移。</p> <p>15. 提供 3 年免费售后和软件免费升级服务。</p>							
9	云备份服务	<p>1. 提供 5TB 的备用空间。提供 8Mbps 的线上和线下互联带宽和固定的 IP 地址。</p> <p>2. 支持将选定的备份点通过浏览器进行直接访问，管理员可快速确认需被验证的备份点文件是否是符合预期，备份点是否可用、可靠。</p> <p>3. 为了保证数据能够完整恢复，可以提供数据验证服务和远程应急恢复。</p> <p>4. 中标后我司建立一个专门的维护群，该群组的维护范围和工单的服务范围一样，并提供 7x24 小时的技术支撑，在五分之之内完成响应。</p> <p>5. 备份平台需要支持双因素备份机制。</p>	1	套	35000	35000	山东 济南	中国移动	/



		<p>6. 在主站点恢复正常之后，备份服务支持一键搬迁数据返回功能，并且可以按照业务需要，选择完整的搬迁数据或者是增加的搬迁数据。</p> <p>7. 云资源、网络资源、服务要求提供 3 年使用及服务年限。</p>							
10	超融合万兆交换机	<p>型号是 H3C S6520X-30QC-EI</p> <p>1、设备性能：交换容量 2.56Tbps，包转发率 1260Mpps；支持模块化冗余电源、模块化冗余风扇；</p> <p>2、接口要求：万兆光口 24 个，40G 光口 2 个；支持接口扩展槽位 2 个；管理口 1 个， Console 口 1 个；满配光模块。</p> <p>3、设备扩展支持 40G 扩展板卡；</p> <p>4、支持 Ipv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS, Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；</p> <p>5、虚拟化技术：支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预，支持 NAC 统一管理和统一查看状态；</p> <p>6、支持二层 VXLAN、三层 VXLAN，支持 EVPN 功能；</p>	2	台	20000	40000	浙江杭州	新华三技术有限公司	/



		7、支持三年产品质保。							
11	分布式存储交换机	<p>型号是 H3C S6520X-54QC-EI</p> <p>设备性能： 1、设备性能：交换容量 2.56Tbps，包转发率 1080Mpps；</p> <p>交换容量 2.56Tbps，包转发 1080Mpps；</p> <p>2、配置要求：配置 48 个万兆光口；支持全端口线速转发</p> <p>配置 12 * SFP GE 电口模块(100m, RJ45)、12 个千兆光模块和 12 个万兆光模块</p> <p>3、我司投标产品支持将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备；</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3 等路由；</p> <p>5、支持命令行接口（CLI），Telnet，Console 口进行配置，支持 SNMPv1/v2/v3；</p> <p>6、提供三年产品质保。</p>	2	台	22000	44000	浙江杭州	新华三技术有限公司	/
12	系统迁移服务	<p>现运行的 HIS 系统由裸金属双活迁移至现有超融合集群，保证数据完整，系统正常，停业务时间≤3 小时。</p>	1	宗	25000	25000	山东济南	山东德全新基建科	/



								技有限公司	
13	硬件迁移服务	现有的部分硬件设备向新建机房迁移，包含机房内走线，保证服务器正常启动、网络正常。	1	宗	5000	5000	山东济南	山东德全新基建科技有限公司	/
14	虚拟化迁移服务	运行在现有硬件设备的部分虚拟化迁移至新设备或其他设备，保证虚拟机正常启动。	1	宗	25000	25000	山东济南	山东德全新基建科技有限公司	/
15	负载均衡（软件）	产品型号：H3C SecPath vLB-S-Cloud 1、吞吐量 3Gbps，并发 2000000，L4 新建性能 CPS 120000； 2、支持服务器负载，支持优先级算法下最少可用节点保障，保证优先级高节点的可用性； 3、服务器负载状态，能够显示设备的电源状态、磁盘温度、CPU 温度、CPU 和内存占用率、新建连接数、并发连接数、吞吐情况、SSL 新建和 SSL 吞吐数据、压缩优化和缓存优化	2	套	18000	36000	浙江杭州	新华三技术有限公司	/

		数据； 4、支持源 IP、Cookie（插入/被动/改写）、HTTP-Passive（应答被动、请求被动）、Radius、SSL Session ID 等多种会话保持机制，支持跨虚拟服务的会话保持； 5、支持外部应用监视器健康检查功能，同时可配置间隔时间、超时时间； 6、支持 HTTP 被动健康检查，可配置指定检查 URL、响应状态码、响应超时时间、统计时间以及可设置异常 URL 上限； 7、支持 TCP 策略，实现三层、四层和七层虚拟服务模式； 8、支持 HTTP 和 HTTPS 等服务类型的调度策略； 9、提供三年免费售后服务及软件免费升级；							
16	合计					2065600			
投标总报价 大写：贰佰零陆万伍仟陆佰元整 小写：2065600.00 元									

投标人名称：山东德全新基建科技有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：



Handwritten signature of Zhao Kai

