

1. 竞标报价表

竞 标 报 价 表

项目名称： 梧州市临床病理诊断中心信息平台项目服务器及存储(重)

项目编号： WZZC2025-J1-990234-WZSG

供应商名称： 广西壮族自治区通信产业服务有限公司

位：元

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
1	生产存储	1台	H3C	H3C UniS tor CF50 30 G2	新华三技术有限公司	杭州	1. 存储架构专为高性能环境下的高可用存储场景而设计,全冗余性能无损配置,单控制器故障、更换、升级、自动切换,存储系统性能都完全不会受到影响。(已提供满足上述功能的官网截图证明材料); 2. 配置 2 个存储控制器,最大可以扩展到 8 个控制器引擎,双控实际配置缓存 144GB。 3. 配置 21 块 4TB HDD, 配置 6 块 960GB SSD, 非压缩非去重可用空间 67TB; 板载 6 个万兆电口, 配置 8 个 16GB FC 接口; 4. 支持控制器在线升级,可在不更换控制器机框及不搬移硬盘的情况下将控制器升级至同系列存储其他控制器型号, 实现双控系统 IOPS 性能数值 200000 IOPS, 访问延迟 0.5ms, 而无需数据迁移; 5. 采用 NVDIMM 非易失性缓存, 对写入时不同大小的数据块进行整理和聚合,以条带顺序写入后端介质, 极速提升随机写入效率;(已提供满足上述功能的官网截图证明材料); 6. 满足服务稳定性要求,单一存储控制器故障时, 系统 IOPS 性能数	475600.00	475600.00



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
							值 100000 IOPS，访问延迟 0.5ms； 7. 支持三盘校验，同一 RAID 组内任意三块数据磁盘（不含热备盘）失效时，数据不丢失； 8. 用户可自定义开启或关闭重删压缩功能，开启重删、压缩功能，存储系统性能不受影响；（已提供满足上述功能的检测报告证明材料）； 9. 开启克隆，对性能没有影响，克隆不会增加存储系统整体容量； 10. 支持 AI 性能推荐功能，使用后台机器学习模块分析性能问题并提供具体的解决性能问题的方案；（已提供满足上述功能的检测报告证明材料）； 11. 支持树状图分析每个虚机占用的性能和容量，能够准确发现环境中吵闹的邻居，优化存储性能；（已提供满足上述功能的检测报告证明材料）； 12. 在线不停机横向集群扩展，利用用户冗余以太网络，无需额外追加 InfiniBand 交换机成本，进行存储集群扩展，系统 IOPS 性能数值 800000 IOPS； 13. 支持盘内校验，即使失去 Raid 保护后，也从不可恢复的读取错误（URE）中恢复。		
2	服务器	2 台	H3C	H3C UniServer R4930 G5	新华三技术有限公司	杭州	1. 整机规格：2U 机架式服务器； 2. CPU：符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》标准；配置 2 颗国产化 CPU：海光 C86-3G 5390；单颗 cpu 的主频：2.9GHz，核心数：16 核，缓存：32MB； 3. 内存：配置 512GB 内存； 4. 硬盘：配置 2 块 960GB SSD 硬盘； 5. PCIe 插槽：提供 10 个 PCIE4.0	106700.00	213400.00



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
							速率插槽; 6. RAID 卡: 配置 1 块 RAID 卡, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60; 7. HBA 卡: 配置 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP+ 模块); 8. 网卡: 配置 4 端口千兆电接口网卡; 2 端口 10GE 光接口 OCP3.0 网卡(含两个万兆多模光模块); 9. 电源风扇: 配置 800W 冗余交流电源模块和 6 个散热风扇; 10. 接口: 提供 3 个 USB3.0 接口; 标配 1 个 VGA; 支持后部独立的管理端口; 标配 1 个串口; 11. 配件: 配套安装导轨和安全面板。		
3	虚拟化平台	1 套	H3C	H3C CAS	新华三技术有限公司	杭州	1. 支持 4 颗 CPU 授权许可, 含安装部署服务, 3 年软件技术支持服务; 2. 虚拟化产品支持安装在通用的 x86、arm 架构服务器, 支持飞腾、泰山等业界主流的 ARM 服务器, 支持 x86 架构和 arm 架构集群统一管理。 3. 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。 4. 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、磁盘容量利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度, 实现自动化的计算、存储、网络等资源分配和负载均衡功能, 使虚拟机获得良好的性能资源, 避免将虚拟机放置或迁移到已经网络饱和的主机上, 确保云环境的服务水平, 为业务系统提供健康可用的资源环境; (已提	63000.00	63000.00

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
							供满足上述功能的功能截图证明材料)； 5. 支持虚拟机一致性快照，快照时将缓存数据落盘，保证虚拟机磁盘数据的一致性，在软件安装测试、升级等故障恢复场景，快速恢复到快照前的环境，同时支持开放快照接口与第三方备份对接，保证虚拟机备份的数据完整性，最大限度地减少数据丢失； 6. 支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资；（已提供满足上述功能的检测报告证明材料）； 7. 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；（已提供满足上述功能的检测报告证明材料）； 8. 虚拟化平台应提供虚拟交换机的图形化展示，集中化展示虚拟交换机端口使用情况，通过点击虚拟交换机端口，可以快速查看端口详细信息和端口流量实时监控，提供可视化的监控界面降低运维难度，快速掌握网络流量情况。 9. 支持内存置换，使用智能调度算法，在内存交换分区状态下，支持采用内存压缩技术，并可以自由选择内存压缩类别，实现内存数据在主机内存和主机硬盘之间的智能调度，以实现资源利用率与性能的最优模式；（已提供满足上述功能的功能截图证明材料）；		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
							10. 支持查看宿主机正在使用的服务及端口号，并设置访问端口的IP范围，防止未授权的访问和攻击； 11. 支持以单一集群、主机、虚拟机为对象展示告警信息，支持针对单一集群、主机、虚拟机配置个性化的告警阈值。 12. 与现网虚拟化平台无缝对接、兼容部署，由现网虚拟化平台统一纳管，以便后期统一运维、统一管理，为保证产品兼容性，已提供产品兼容性证明函。		
4	光纤交换机	2台	H3C	H3C CN33 60B	新华三技术有限公司	杭州	1. 机架式安装，无拥塞架构设计，所有 FC 端口全线速； 2. 最大可扩展 24 个端口；同时支持 FC 32Gb/s, 16Gb/s, 8Gb/s 和 4Gb/s 速率；同时支持 F/E/M/D/EX 等端口类型； 3. 本次激活 8 个端口，端口速率实配 16Gbps；配置 8 块 16Gb 短波光模块和 8 根 5m 光纤线缆； 4. 可支持多台交换机级联和 Fabric 扩展； 5. 平均延迟 2.1 微秒； 6. 支持 SNMPv1/v3 的集中监控管理； 7. 支持数据的压缩及加密、基于数据帧级别的前向纠错和交换机接入认证功能； 8. 提供基于 D-Port 的端口自诊断功能，包括电/光环回、链路流量延时和距离； 9. 具备免费的 HTTP 方式的交换机管理并支持端口性能监控，参数修改等功能； 10. 提供 3 年 7*24 原厂硬件维保服务和工程师的现场故障部件更换	75000.00	150000.00



项号	货物名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①× ②
							技术服务；提供原厂上门安装服务。		
合计金额大写：人民币 <u>玖拾万贰仟元整</u> （¥ 902000.00） 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥213400.00（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 23.16 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ 0.00（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0 %。 交付使用日期：在合同签订后 20 天内完成供货、安装和调试并交付使用。									

注：

1. 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，填写有缺漏的，其响应文件作无效处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件作无效处理。
3. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

供应商名称（公章或电子签章）：广西壮族自治区通信产业服务有限公司

日期： 2025 年 10 月 14 日



附表：优先采购节能产品明细表

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
1	服务器	2台	H3C	H3C UniServer R4930 G5	新华三技术有限公司	杭州	1. 整机规格：2U 机架式服务器； 2. CPU：符合《通用服务器政府采购需求标准(2023 年版)》标准；配置 2 颗国产化 CPU：海光 C86-3G 5390；单颗 cpu 的主频：2.9GHz，核心数：16 核，缓存：32MB； 3. 内存：配置 512GB 内存； 4. 硬盘：配置 2 块 960GB SSD 硬盘； 5. PCIe 插槽：提供 10 个 PCIe4.0 速率插槽； 6. RAID 卡：配置 1 块 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60； 7. HBA 卡：配置 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP+ 模块)； 8. 网卡：配置 4 端口千兆电接口网卡；2 端口 10GE 光接口 OCP3.0 网卡（含两个万兆多模光模块）； 9. 电源风扇：配置 800W 冗余交流电源模块和 6 个散热风扇； 10. 接口：提供 3 个 USB3.0 接口；标配 1 个 VGA；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口； 11. 配件：配套安装导轨和安全面板。	106700.00	213400.00

供应商名称（公章或电子签章）：广西壮族自治区通信产业服务有限公司

日期： 2025 年 10 月 14 日

