

投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号/包号: JSZC-320400-CTZB-G2025-0010

项目名称: 常州市第三人民医院公共卫生临床救治中心(含常州市医疗急救中心)数据安全应用及其他软硬件项目

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	内网虚拟化双活存储	H3C	CF22030	<p>体系结构 ▲产品采用多控制器架构,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,要求无外置线缆模式互联且非万兆网络或FC链路互联模式。需提供厂商官网或官网彩页截图证明</p> <p>▲存储配置双控制器,每个存储控制器架构相同且处理能力均衡,存储所有控制器可以同时访问一个LUN,并且流量均衡,控制器模式为Active-Active</p> <p>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任意其他控制器型号,实现容量和性能在线升级,而无需数据迁移。需提供厂商官网或官网彩页截图证明</p> <p>存储处理器 每个控制器配置2颗相同型号的Intel存储处理器或者1颗Intel存储处理器+1颗存储专用ASIC处理器,需提供厂商官网或官网彩页截图证明</p> <p>▲支持处理器升级,可在不更换控制器机框及不搬移硬盘的情况下将每个控制器的Intel处理器核数升级至40核,实现控制器核数的升级,而无需数据迁移。需提供厂商官网或官网彩页截图证明</p> <p>主机接口 ★配置16Gbps FC主机端口≥8个(提供承诺函加盖投标人公章);</p> <p>支持16Gbps/32Gbps FC,10GbE/25GbE接口等,每双控最大可支持24个32Gb FC主机端口</p> <p>后端接口 配置8个12Gbps SAS3.0磁盘接口,磁盘通道速率≥384Gb,最大支持32个12Gbps SAS3.0磁盘接口。</p> <p>高速缓存 ★高速缓存:配置高速缓存≥256GB(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)(提供承诺函加盖投标人公章);</p> <p>▲支持缓存升级,可在不更换控制器机框及不搬移硬盘的情况下将每个控制器的缓存升级至1TB,双控制器时</p>	2	套	540000	1080000

最大可支持 2TB 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），实现控制器缓存的升级，而无需数据迁移。需提供厂商官网或官网网页截图证明

磁盘配置 ★配置≥12 块 1.92TB 企业级 SSD，≥16 块 8TB 企业级 HDD（提供承诺函加盖投标人公章）；

配置跨盘柜 RAID 保护功能，并且在安装时自动实现；

磁盘扩展 每双控最大可支持 192 块 SSD 硬盘

RAID 级别 支持 RAID6/60 及以上 RAID 级别,支持多类型磁盘多方向、无中断在线数据迁移，迁移过程不影响业务性能

▲存储初始化时间（从上电到可交付使用）不超过 20 分钟

▲存储可以在秒级完成卷的创建，需提供具备 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告

智能管理运维平台 配置图形界面管理软件，支持多种语言（至少包括简体中文和英文），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

▲配置存储能力预测功能，可根据目前存储负载情况及现有配置情况，预测存储未来若干天的性能趋势，让存储性能变得可以预测和控制，需提供产品管理软件的存储能力预测截图证明

▲配置应用负载 IO 检测功能，可实现应用负载 IO 数据块结构检测，清晰展示不同数据块的存储数量，并依据应用负载 IO 数据块的规律呈现曲线图，IO 数据块粒度支持 4K，8K，16K，32K，64K，128K，256K，512K，可直观展示应用负载 IO 的特点、规律及压力，从而为每一个应用负载分配合理的资源。需提供产品管理软件的应用负载 IO 截图及曲线图截图证明

高速磁盘故障恢复 采用高速多对多磁盘故障恢复方式，提高恢复速度的同时，可保证磁盘复期间应用的性能。

智能资源池 ▲存储可以根据当前配置（控制器，硬盘，扩展柜等）并依据最佳实践智能自动的创建存储资源池，确保最佳实践并减少人为操作的非最佳实践或操作失误的风险，此过程无需任何人工干预，需提供具备 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告

自动精简 ★配置全容量许可精简功能，全容量许可的克隆功能，全容量许可快照功能，全容量许可的在线重删压缩功能，存储远程复制功能。（提供承诺函加盖投标人公章）；

克隆 ★配置全容量许可的克隆功能，后续扩容无需额外购买许可（提供承诺函加盖投标人公章）；

快照 ★配置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（提供承诺函加盖投标人公章）；

数据保护 支持将快照直接备份到二级存储或者服务器上。

支持二级存储/服务器上所备份的快照恢复到原磁盘阵列或其他磁盘阵列。

▲配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不丢失，应用不中断。需提供厂商官网或官网网页截图证明并盖章

QoS ▲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

			<p>设定 (RT 最小 0.5ms), 需提供厂商官网或官网彩页截图证明并盖章</p> <p>重删压缩 ★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 (提供承诺函加盖投标人公章);</p> <p>远程复制 ★配置存储远程复制功能 (提供承诺函加盖投标人公章);</p> <p>配置全面的企业级容灾功能, 至少必须包含同步、异步周期主流模式</p> <p>存储双活 ★配置存储双活功能 (提供承诺函加盖投标人公章);</p> <p>在不加额外网关的情况下可以实现和同系列存储组成双活阵列, 具备双活快速切换功能, 当一台存储故障/RAID 失效时, 双活切换时间≤10 秒, 从而保证数据不丢失, 业务持续进行</p> <p>存储 OS 在线升级 ▲支持控制器在线升级存储操作系统, OS 升级自动化且不需要重启控制器和切换控制器, 存储 OS 升级对应用透明, 业务不中断。需提供具备 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告</p> <p>安装和服务 ★提供原厂三年 7x24 原厂质保服务, 原厂上门安装服务, 原厂双活实施服务 (提供承诺函加盖投标人公章, 中标后合同签订前提供原厂盖章的三年服务承诺函)</p>				
2	内网虚拟化容灾应用	数存	<p>Datapp-NBP Plus</p> <p>硬件配置 ★配置≥2 颗十二核处理器 (主频 2.1GHz 以上), 内存≥256GB, ≥12 块 12TB 7200RPM SATA 硬盘, 2 块 480G 企业级 SSD 硬盘, ≥2 个 1Gbps 以太网主机接口, ≥2 个 10GbE SFP+网络接口, 配置热插拔双冗余电源;</p> <p>软件授权 配置提供对虚拟机、物理服务操作系统、数据库、文件等数据定时保护功能, 提供 Window/Linux 整机实时块级保护功能。本次配置不少于 144TB 备份容量授权, 在容量授权范围内, 不限制虚拟化无代理备份服务器、物理服务器及虚拟机数量, 不限制分钟级快速接管虚拟机数量和验证主机数量, 不限制操作系统和数据库数量的备份和恢复功能。若按照客户端数量授权, 则需提供客户端授权数量不低于 500 个, 实时连续数据保护、接管、验证客户端授权数量均不低于 300 个。(须提供授权管理界面截图证明, 并加盖投标人公章)</p> <p>简单易用性 系统基于 WEB 统一管理, 集 CDP 持续数据保护、定时备份、容灾资源管理、容灾体系管理为一体的灾难恢复管理平台, 在同一个 WEB 管理页面中完成定时备份、实时备份、数据库日志备份同步任务的管理与容灾资源配置。</p> <p>▲支持客户端远程一键部署, 安装代理过程在 web 页面上即可完成, 无需登录各生产服务器逐一安装, 安装、卸载过程不需要重新启动的业务系统; (提供产品功能截图并加盖投标人公章)</p> <p>连续数据保护性能 系统基于数据块级别的秒级连续数据保护机制, 在千兆网络下要求备份速度可达 100MB/S, 具备基于 I/O 的录像功能, 任意 I/O 点均可无限次提取查看或启动业务系统; (提供产品功能截图并加盖投标人公章)</p> <p>灾难恢复功能要求 支持接管任意时间点的生产系统状态, 快速恢复业务系统, 接管主机环境保持与源主机完全相同, 如磁盘分区结构、系统环境、程序配置信息等; (提供产品功能截图并加盖投标人公章)</p> <p>数据验证 支持逻辑隔离网络环境, 可根据实际网络情况, 自定义配置接管网络、验证网络网络, 用于容灾演练、应急接管、数据验证等场景。(提供产品功能截图并加盖投标人公章)</p> <p>客户端兼容性 支持 Oracle/Oracle RAC、SQL Server、SAP HANA、MySQL、TiDB、达梦等国内外主流数据库的</p>	2	套	5000 00	1000000

			<p>在线定时备份保护（非整机备份方式），创建配置过程中全部采用图形化向导式完成，无需编写任何的脚本，支持完全、增量、增量备份。</p> <p>提供主流虚拟化平台无代理备份，包括 VMware、华三（H3C）、FusionCompute、深信服 HCI、云宏 CNware 等虚拟化平台在线备份，支持完全、增量等备份类型，无需在虚拟主机上安装任何客户端代理，直接通过访问 Hypervisor 层实现虚拟主机整机备份，对于任意虚拟机备份副本数据可直接恢复单个文件。（须提供多品牌虚拟化平台无代理备份功能配置过程截图证明，并加盖投标人公章）</p> <p>★提供快速兼容适配驱动的能力，自定义上传第三方驱动定制客户端，用户自行上传对应操作系统镜像后，系统自动完成数据捕获、驱动的编译和适配；（提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>备份恢复功能 ★提供 CDM 原生数据副本备份与恢复管理，可对 Linux 和 Windows 环境下的 Sql Server、Oracle 以原生数据格式进行备份和存储，无需备份格式转化，备份数据即时可用，可在分钟级以内将备份数据进行快速挂载方式恢复，使副本数据可灵活用于应急使用、软件开发测试验证、备份数据有效性验证、恢复演练等场景。（须提供 CDM 副本数据管理及 iSCSI/FC 挂载功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>提供备份数据离线归档功能，归档设备兼容主流磁带机、磁带库、虚拟带库等磁带库设备和蓝光存储、对象存储等设备，归档后数据可视化管理，显示备份类型、备份开始与结束时间、备份副本大小及等信息。（提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>CDP 恢复功能要求 提供实时恢复功能，形成在线生产、实时保护、实时恢复三份有效数据，实时恢复将生产数据实时更新到用户指定接管资源平台，可实现一键切换、容灾演练、业务接管功能。（提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>数据验证功能要求 ★提供数据验证功能，在原生产业务系统正常运行的情况下，选择任意客户端和任意时间点备份数据，在隔离网络进行业务数据验证，不影响原生产业务系统正常运行；（提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>平台对接功能要求 提供 RESTful API，提供与容灾流程管理软件的深度定制开发支持，提供不低于 90 人天的现场研发支持，直至对接工作完成（提供原厂承诺函并加盖投标人公章）</p> <p>维保服务 ★提供原厂三年 7x24 原厂质保服务，原厂上门安装服务，（提供承诺函加盖投标人公章，中标后合同签订前提供原厂盖章的三年服务承诺函）</p>				
3	外网虚拟化容灾应	数存 Datapp- NBP- Plus206 4	<p>硬件配置 ★配置≥2 颗十二核处理器（主频 2.1Ghz 以上），内存≥256GB，≥8 块 8TB 7200RPM SATA 硬盘，2 块 480G 企业级 SSD 硬盘，≥2 个 1Gbps 以太网主机接口，≥2 个 10GbE SFP+网络接口，配置热插拔双冗余电源；</p> <p>软件授权 配置提供对虚拟机、物理服务操作系统、数据库、文件等数据保护功能，提供 Window/Linux 整机实时块级保护功能。本次配置不少于 64TB 备份容量授权，在容量授权范围内，不限制虚拟化无代理备份服务器、物理服务器及虚拟机数量，不限制分钟级快速接管虚拟机数量，不限制操作系统和数据库数量的备份和恢复功能。若按照客户端数量授权，则需提供客户端授权数量不低于 500 个，实时连续数据保护、接管、验证客户端授权数量均不低于 300 个。（须提供授权管理界面截图证明并加盖投标人公章）</p>	1	套	3500 00	350000

用

简单易用性 系统基于 WEB 统一管理，集 CDP 持续数据保护、定时备份、容灾资源管理、容灾体系管理为一体的灾难恢复管理平台，在同一个 WEB 管理页面中完成定时备份、实时备份、数据库日志备份同步任务的管理与容灾资源配置。

▲支持客户端远程一键部署，安装代理过程在 web 页面上即可完成，无需登录各生产服务器逐一安装，安装、卸载过程不需要重启的业务系统；（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

连续数据保护性能 系统基于数据块级别的秒级连续数据保护机制，在千兆网络下要求备份速度可达 100MB/S，具备基于 I/O 的录像功能，任意 I/O 点均可无限次提取查看或启动业务系统；（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

灾难恢复功能要求 支持接管任意时间点的生产系统状态，快速恢复业务系统，接管主机环境保持与源主机完全相同，如磁盘分区结构、系统环境、程序配置信息等；（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

数据验证 支持逻辑隔离网络环境，可根据实际网络情况，自定义配置接管网络、验证网络网络，用于容灾演练、应急接管、数据验证等场景。（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

客户端兼容性 支持 Oracle/Oracle RAC、SQL Server、SAP HANA、MySQL、TiDB、达梦等国内外主流数据库的在线定时备份保护（非整机备份方式），创建配置过程中全部采用图形化向导式完成，无需编写任何的脚本，支持完全、增量、增量备份。

提供主流虚拟化平台无代理备份，包括 VMware、华三 (H3C)、FusionCompute、深信服 HCI、云宏 CNware 等虚拟化平台在线备份，支持完全、增量等备份类型，无需在虚拟主机上安装任何客户端代理，直接通过访问 Hypervisor 层实现虚拟主机整机备份，对于任意虚拟机备份副本数据可直接恢复单个文件。（须提供多品牌虚拟化平台无代理备份功能配置过程截图证明，并加盖投标人公章）

★提供快速兼容适配驱动的能力，自定义上传第三方驱动控制客户端，用户自行上传对应操作系统镜像后，系统自动完成数据捕获、驱动的编译和适配；（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

备份恢复功能 ▲提供 CDM 原生数据副本备份与恢复管理，可对 Linux 和 Windows 环境下的 Sql Server、Oracle 以原生数据格式进行备份和存储，无需备份格式转化，备份数据即时可用，可在分钟级以内将备份数据进行快速挂载方式恢复，使副本数据可灵活用于应急使用、软件开发测试验证、备份数据有效性验证、恢复演练等场景。（须提供 CDM 副本数据管理及 iSCSI/FC 挂载功能截图并加盖投标人公章）

提供备份数据离线归档功能，归档设备兼容主流磁带机、磁带库、虚拟带库等磁带库设备和蓝光存储、对象存储等设备，归档后数据可视化管理，显示备份类型、备份开始与结束时间、备份副本大小及等信息。（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

CDP 恢复功能要求 提供实时恢复功能，形成在线生产、实时保护、实时恢复三份有效数据，实时恢复将生产数据实时更新到用户指定接管资源平台，可实现一键切换、容灾演练、业务接管功能。（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

数据验证功能要求 ★提供数据验证功能，在原生产业务系统正常运行的情况下，选择任意客户端和任意时间点备份数据，在隔离网络进行业务数据验证，不影响原生产业务系统正常运行；（提供产品功能截图并加盖投

				<p>标人公章)</p> <p>平台对接功能要求 提供 RESTful API, 提供与容灾流程管理软件的深度定制开发支持, 提供不低于 90 人天的现场研发支持, 直至对接工作完成 (提供原厂承诺函并加盖投标人公章)</p> <p>维保服务 ★提供原厂三年 7x24 原厂质保服务, 原厂上门安装服务, (提供承诺函加盖投标人公章, 中标后合同签订前提供原厂盖章的三年服务承诺函)</p>				
4	光纤交换机 (核心产品)	华为	SNS2248	<p>系统架构 机架式安装, 无拥塞架构设计, 所有 FC 端口全线速</p> <p>端口数量 最大可扩展端口≥48</p> <p>端口速率 同时支持 FC 32Gb/s, 16Gb/s 速率</p> <p>端口类型 同时支持 F/E/M/D/EX 等端口类型</p> <p>互联扩展 可支持多台交换机级联和 Fabric 扩展</p> <p>链路捆绑 支持基于数据帧级的“即插即用”的链路捆绑功能, 单个链路聚合带宽最大 256G</p> <p>系统延时 平均延迟≤2.1 微秒</p> <p>监控管理 支持 SNMPv1/v3 的集中监控管理</p> <p>安全性 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</p> <p>诊断 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</p> <p>管理功能 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</p> <p>实际配置 配置 48 个 FC 端口, 满配 16Gb 短波光模块和 51 光纤线</p> <p>服务要求 ★提供原厂三年 7x24 原厂质保服务, 原厂上门安装服务 (提供承诺函加盖投标人公章, 中标后合同签订前提供原厂盖章的三年服务承诺函)</p>	2	套	3000 00	600000
5	集成费	中电鸿信	定制	定制	1	套	6070 00	607000
6	热迁移软件	英方	i2Move-1S V7.1 (200 点)	<p>1 整个迁移过程无需客户主机或操作系统的系统帐号和密码; 迁移过程中无需挂载光盘或是镜像等, 对光驱无依赖</p> <p>2 支持在线迁移, 即迁移过程中源端服务器应用无需停止; 支持差异数据同步, 即在首次完整数据镜像后、整机切换前源端所产生的新数据的同步</p> <p>3 ★本次提供不少于 200 点的在线迁移许可</p> <p>4 ★提供迁移所采用技术的原理说明 (提供软件功能截图或技术原理说明并加盖投标人公章)</p> <p>5 ★支持网络流控功能, 基于日期、时间的策略, 迁移过程中可限速减轻生产网络压力; 支持可自动检测主机规格配置信息 (如 cpu, 内存, 硬盘, OS 版本等) 并在界面呈现 (提供界面截图并并加盖投标人公章)。</p> <p>6 支持 MBR、GPT 格式的系统迁移, 自动匹配对应格式。</p>	1	项	1980 00	198000

			<p>7 ★软件部署简单、运行不影响源端现有应用和业务；支持用户自定义选择源端迁移的目录、或排除指定目录（提供界面截图并加盖投标人公章）。</p> <p>8 ★支持 P2V, V2V, P2P, V2P 的迁移；支持迁移过程对数据进行压缩和加密，多个等级的压缩，节省带宽消耗（提供界面截图并加盖投标人公章）；支持断点续传，即迁移过程中碰到网络中断或备端不可达等异常情况，环境恢复后续传</p> <p>9 ★对客户生产环境、灾备环境、网络环境无须改造；支持同时执行多个整机迁移操作、互相独立、可单独开启和停止；迁移完成后支持手工切换到灾备主机进行接管；支持对已迁移操作系统数据的一致性比较功能，即时比较、或计划任务比较（提供界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>10 ★提供统一监控面板，不限于生产主机和灾备端相关的在线状态、规则状态等（提供界面截图并加盖投标人公章）；提供迁移任务的日志信息，包括用户在灾备系统上的操作，可追溯、可查询。例如迁移任务的创建、执行，删除等；支持统一消息监控界面，统一管理灾备系统日志和告警信息；支持迁移任务记录功能，包括但不限于迁移任务清单，每个任务的详情（启动时间，结束时间，迁移过程记录等）（提供界面截图并加盖投标人公章）；支持自定义系统日志的保留时长或永久保存（提供界面截图并加盖投标人公章）；</p> <p>11 ★支持正在迁移任务的实时监控功能，包括但不限于当前迁移状态，迁移的速率，预计完成时间，迁移进度等（提供界面截图并加盖投标人公章）；提供监控报警功能，如迁移任务异常，源端或目标环境发生改变等影响迁移成功的警告</p> <p>12 兼容 X86 和 ARM 架构服务器；支持源端和目标端支持主流的平台，包括但不限于 AWS, Azure, 华为 FS, H3C, VmWare, 物理机, 私有云、公有云平台等，支持虚拟化平台，支持但不限于 Hyper-V、VMware、Citrix、KVM、OpenStack，及国产虚拟化平台，兼容 SUSE Linux、Redhat、Ubuntu、OracleLinux、Debian 和 Windows，兼容中标麒麟、银河麒麟和红旗等国产操作系统，并持续支持相应更新版本；软件与平台松耦合，能适用公有云各版本，云平台的版本升级不影响工具兼容性；产品服务端支持部署在 Windows 和 Linux 主流操作系统平台</p>					
7	前置服务器	H3C	R4930G5	<p>产品架构 机架式 2U，标配原厂导轨；</p> <p>★处理器 配置≥2 颗国产 C86 CPU。每颗 CPU 核心数≥32 核，CPU 主频≥2.2GHz，CPU 三级缓存≥64MB，线程数≥64 线程，功耗≤220W</p> <p>★内存规格 配置≥256GB 3200MT/s DDR4</p> <p>★硬盘规格 配置 960G SATA SSD 硬盘≥2</p> <p>配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，支持≥29 个热插拔硬盘槽位；</p> <p>I/O 插槽 最多提供≥10 个标准 PCIE 插槽；</p> <p>★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，≥2 个双端口 10Gb Ethernet 光接口网卡(带多模模块)</p> <p>阵列卡 配置≥1 个 12G SAS RAID 卡模块(支持 8 个 SAS 口)</p> <p>接口 标配 1 个 VGA，≥6 个 USB 接口；</p>	1	套	1000 00	100000

			<p>电源风扇 配置≥2个800w白金版热插拔冗余电源，配置热插拔冗余风扇；</p> <p>智能监管 ▲服务器支持智能温度监控，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域；</p> <p>▲用户在不部署任何管理软件的情况下，即可实现小规模服务器的统一管理（最多支持添加10台设备），方便了中小场景服务器运维管理。</p> <p>★售后服务 ★提供原厂三年7x24原厂质保服务，原厂上门安装服务，（提供承诺函加盖投标人公章，中标后合同签订前提供原厂盖章的三年服务承诺函）</p>					
8	容灾应用服务器	H3C	R6900G5	<p>产品架构 机架式4U；</p> <p>★处理器 配置≥4颗X86 CPU。每颗CPU核心数≥24核，CPU主频≥2.1GHz，CPU三级缓存≥64MB，线程数≥64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>★内存规格 配置≥256GB 3200MT/s DDR4</p> <p>★硬盘规格 配置480G SATA SSD硬盘≥2</p> <p>配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位，支持50块2.5寸热插拔硬盘；</p> <p>I/O插槽 提供≥6个PCI-e 3.0全高插槽，可扩展至≥18个全高标准PCI-e插槽（非OPC形态），1个OCP 3.0 PCIe x16插槽</p> <p>网卡 标配1个网卡OCP 3.0插槽，可选配千兆、万兆或25GE网卡。实配≥4端口1GE电接口，≥1个双端口10Gb Ethernet光接口网卡（带多模模块），≥2个单端口10Gb光纤通道HBA卡（含模块）</p> <p>阵列卡 配置≥1个12G SAS RAID卡模块（支持8个SAS口，带2GB缓存，配超级电容）</p> <p>★HBA卡 配置≥双端口16Gb光纤通道HBA卡（带两个模块）</p> <p>接口 标配1个VGA，≥6个USB接口；</p> <p>电源风扇 配置≥2个1600w白金版热插拔冗余电源，配置热插拔冗余风扇；</p> <p>智能监管 ▲服务器支持智能温度监控，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域；</p> <p>▲用户在不部署任何管理软件的情况下，即可实现小规模服务器的统一管理（最多支持添加10台设备），方便了中小场景服务器运维管理）。</p> <p>★售后服务 ★提供原厂三年7x24原厂质保服务，原厂上门安装服务，（提供承诺函加盖投标人公章，中标后合同签订前提供原厂盖章的三年服务承诺函）</p>	1	套	111088	111088
合 计								4046088

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2025年2月13日

