

投标分项报价表

采购编号: YZCG-12025026

项目名称: 禹州市中医院数据中心紧急扩容项目 (三次) (不见面开标) 单位: 元 (人民币)

序号	名称	品牌 规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	超融合服务器	H3C R4900 G5 (预装软件: H3C UIS8.0)	<p>1、2U 高度, 标准机架式服务器, 标配原厂导轨;</p> <p>2、2 颗 X86 架构处理器, intel CPU 6330, 主频 2.0GHz, 核数 28 核每颗;</p> <p>3、8 条 32GB DDR4-3200 内存, 支持 32 个 DDR4 内存槽位;</p> <p>4、配置 2 块 480GB SSD 系统盘, 2 块 1.92TB NVMe 缓存盘, 4 块 4TB HDD 数据盘; 支持 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘, 支持 41 个普通硬盘或者 28 块 NVMe 硬盘。</p> <p>5、配置 1 块独立 PCIe RAID 卡, 4GB 缓存, 带掉电保护装置;</p> <p>6、提供 14 个 PCIe4.0 标准槽位和 1 个 OCP 3.0 槽位;</p> <p>7、配置 4 个千兆电网口, 4 个万兆光网口;</p>	台	3	90000	270000	新华三技术有限公司 产地: 杭州

8、配置 2 块冗余电源和风扇；

9、免费提供的服务器集群管理软件，可统一管理服务器（含海光、鲲鹏、飞腾、X86 架构），可管理节点数 100 以上；

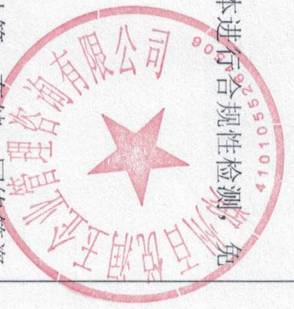
10、通过传感器实现对服务器的温度、电压状态全面监控，可通过 BMC 页面查看温度、电流、电压、风扇转速传感器的历史曲线信息；

11、支持将一台服务器的操作系统（含应用、驱动、分区）批量复制到多台服务器，支持克隆 Linux、VMware ESXi 操作系统以及支持（克隆）镜像管理；

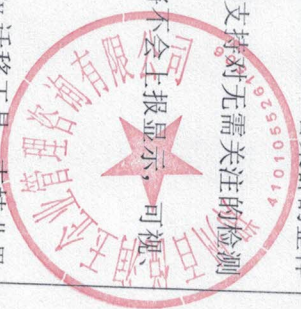
12、支持固件&驱动版本自动同步以及对版本进行合规性检测，免费更新，提升服务器版本管理效率。

软件参数响应：

1、通过超融合服务器管理平台即可实现对计算、存储、网络等资源进行统一管理，所有功能无需界面跳转即可实现全部操作，真正融合、



	<p>简化管理。</p> <p>2、针对超融合整体软硬件故障问题，提供统一的可视的监控管理软件，可视化实时监控软件从硬件可靠性（包括CPU、内存、磁盘、物理网卡和 Raid 卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群网络配置状态和集群资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性 HA、应用 HA、计算资源 DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份）三大层面进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态，同时支持对无需关注的检测异常启用屏蔽功能，启用屏蔽功能的检测异常将不会上报显示，可视、可控、可管，简化运维。</p> <p>3、超融合管理平台集成融合在线的 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、虚拟化平台、公有云。包括但不限于原项目中的 VMware、华为、H3C、深信服等厂商平台的迁移，提升被迁移业务平台</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

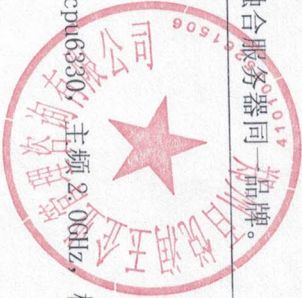


		<p>的普适性、提升业务迁移的便捷性，降低业务迁移的工作量。</p> <p>4、支持对整个平台实现网络拓扑管理，支持在网络拓扑页面查看当前网络配置、增删虚拟交换机、增删虚拟网卡、增删虚拟防火墙、操作虚拟机、防火墙关联虚拟机网卡，已提供功能彩页截图或官网截图证明。</p> <p>5、支持快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资。</p> <p>6、虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。支持虚拟机规格的在线和离线调整，包括 CPU、内存、硬盘、网卡等资源，在虚拟机操作系统本身的前提下，热添加的 CPU/内存可以即时生效。</p> <p>7、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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>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；</p> <p>8、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，为业务系统提供健康可用的资源环境；</p> <p>9、提供超融合产品制造厂商售后技术支持服务(免费三年以上及终身有偿服务)。</p> <p>10、超融合服务器出厂即预装软件 H3C UIS8.0，开箱即用，硬件和软件为同一品牌。</p>					
2	超融合交换机	H3C S6520-24S-SI	<p>1、交换容量 2.56Tbps，包转发率 360Mpps；</p> <p>2、提供 24 个 1/10G SFP 端口；</p> <p>3、支持链路聚合和虚拟化技术；</p>	台	2	4500	9000	新华三技术有限公司



			<p>4、支持 VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议；</p> <p>5、支持 CPU 保护功能；</p> <p>6、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能，已提供功能彩页截图或官网截图证明。</p> <p>7、为保证兼容性，超融合交换机与超融合服务器同一品牌。</p>					<p>司 产地： 杭州</p>
3	虚拟化服务器	H3C R4900 G5	<p>1、设备高度 2U，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 X86 架构处理器，intel cpu6330，主频 2.0GHz，核数 28 核每颗；</p> <p>3、配置 16 根 32GB DDR4-3200 内存条，支持 32 个 DDR4 内存槽位；</p> <p>4、配置 2 块 480GB SSD 硬盘，支持 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘，支</p>	台	2	53000	106000	<p>新华三技术有限公司 产地： 杭州</p>

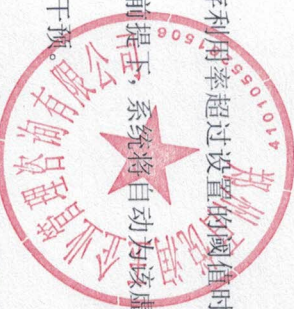


		<p>持 41 个普通硬盘或者 32 块 NVMe 硬盘，已提供功能彩页截图或官网截图证明；</p> <p>5、配置 1 块独立 PCIe RAID 卡，4GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制；</p> <p>6、提供 14 个 PCIe4.0 标准槽位和 1 个 OCP 3.0 槽位，已提供功能彩页截图或官网截图证明；</p> <p>7、配置 4 个千兆电网口，4 个万兆光网口；</p> <p>8、配置 2 块冗余电源和冗余风扇</p> <p>9、配置 LCD 可触控智能管理模块，可显示服务器基本情况，支持各部件通过不同颜色展示健康状态；</p> <p>10、支持通过服务 U 盘下载服务器设备故障诊断日志，BMC 支持监控主机状态进程信息，已提供彩页或官网截图证明；</p> <p>11、免费提供的服务器集群管理软件，可统一管理服务器（含海光、</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>鲲鹏、飞腾、X86 架构），可管理节点数 100 以上；</p> <p>12、通过传感器实现对服务器的温度、电压状态全面监控，可通过 BMC 页面查看温度、电流、电压、风扇转速传感器的历史曲线信息；</p> <p>13、支持将一台服务器的操作系统（含应用、驱动、分区）批量复制到多台服务器，支持克隆 Linux、Vmware ESXi 操作系统以及支持（克隆）镜像管理；</p> <p>14、支持固件&驱动版本自动同步以及对版本进行合规性检测，免费更新，提升服务器版本管理效率。</p> <p>15、为保证软件兼容性，与序号 4 中的虚拟化软件为同一品牌。</p>					<p>新华三技术有限公司 产地：</p>
4	虚拟化软件	<p>H3C CAS</p> <p>1、虚拟化软件已提供自主知识产权证明，以证明功能的可靠性和安全性。</p> <p>2、虚拟机支持市场上主流的国内外操作系统，包括 Windows、RedHat、CentOS、Ubuntu、SUSE、Fedora、FreeBSD、统信、银河麒麟、</p>	套	1	108920	108920	新华三技术有限公司 产地：

			<p>中标麒麟、普华、深度、一铭、凝思等。</p> <p>3、虚拟化平台提供统一的虚拟化管理界面，支持管理所有虚拟化计算节点，在同一界面上提供虚拟机启动、休眠、恢复、重启、安全关闭、关闭电源、迁移、备份、快照、克隆、克隆为模板、修改等生命周期管理功能。</p> <p>4、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>5、支持虚拟机规格的在线和离线调整，包括 CPU、内存、硬盘、网卡等资源，在虚拟机操作系统本身支持的前提下，热添加的 CPU 内存可以即时生效。</p> <p>6、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。</p> <p>7、支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：I/O 优先级、启动优</p>					杭州
--	--	--	--	--	--	--	--	----

		<p>优先级、是否自动迁移、CPU 调度优先级、CPU 个数、内存大小、自动启动、VM 启动设备、tools 自动升级等；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，降低用户运维工作量，提升运维效率。</p> <p>8、虚拟化管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台，包括但不限于原项目中的 VMware、H3C、华为等平台的迁移功能，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。</p> <p>9、支持当虚拟机的 CPU、内存利用率超过设置的阈值时，在虚拟机操作系统本身支持资源热添加的前提下，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>10、支持 vGPU 虚拟机热迁移功能，无需中断或停机即可将正在运行的 vGPU 虚拟机从一台服务器迁移到另一台服务器，提高业务连续性。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



			<p>11、支持监控虚拟机应用进程的运行状态，在虚拟机应用进程故障时，重启应用或重启虚拟机，最小化业务宕机时间，支持 Tomcat、IIS、HTTP Server、SharePoint 等应用。</p> <p>12、虚拟化软件授权（配置 16 个 CPU 的授权）含集成部署服务，软件技术支持服务（三年以上免费及终身有偿服务）</p>					
5	双活 SAN 存储	H3C CF5010 G2	<p>1、4U 高度，双控高可用全冗余盘控一体架构设计，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。</p> <p>2、支持三盘校验，同一 RAID 组内任意一块数据磁盘（不含热备盘）失效时，数据不丢失。</p> <p>3、满足服务稳定性要求，单一存储控制器故障时系统 IOPS 性能数值 140000 IOPS，访问延迟 0.5ms，已提供功能彩页截图或官网截图证明：</p> <p>4、配置 2 个存储控制器，最大可以扩展到 8 个控制器引擎。采用</p>	台	2	281000	562000	<p>新华三技术有限公司 产地：杭州</p>

			<p>Intel Cascade Lake 及以上处理器，双控存储系统 X86 CPU 核心总数 12;</p> <p>5、双控实际配置缓存 80GB (缓存不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存和 NAS 控制器缓存)，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;</p> <p>6、配置万兆电口 6 个，16Gb FC 端口含模块 8 个，支持 32Gb FC/16Gb FC/25Gb /10Gb /1Gb iSCSI 等主机接口;</p> <p>7、实际配置 21 块 2TB HDD，配置 6 块 480GB SSD，非压缩非去重可用空间 30TB 以上;</p> <p>8、配置无容量限制快照、克隆、二级缓存、重删、压缩、容灾复制、双活、智能运维许可;</p> <p>9、具有开启重删、压缩、快照功能，存储系统性能都完全不会受</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



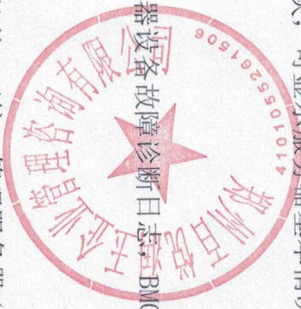
			<p>到影响：</p> <p>10、支持根据应用类型，智能创建不同的数据缩减策略，提供 20 种以上应用策略：</p> <p>11、支持预测存储满盘时间，能够显示 CPU 饱和度、Cache 饱和度和存储容量当前已用容量、存储总容量、性能降级阈值和存储池容量使用预测值；</p> <p>12、配置云化资源供给功能，在存储云服务平台下输入应用场景、容量、性能需求等信息，存储云服务平台可基于需求自动化分配合适的资源来供给，提供 15 种以上业务应用类型进行资源供给；</p> <p>13、为保证业务对接兼容，与虚拟化服务器同一品牌。</p>					<p>新华三技术有限公司</p>
6	数据库服务器	H3C R6900 G6	<p>1、设备高度 4U，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 4 颗 X86 架构处理器，intel cpu 6418H，主频 2.1GHz，核数 24 核每颗；</p>	台	2	170000	340000	新华三技术有限公司

			<p>3、实配 16 条 32GB DDR5 内存，提供 64 个内存槽位；</p> <p>4、配置 2 块 480GB SSD 硬盘，8 块 1.92TB SSD 硬盘。支持 2.5” 热插拔 SAS/SATA/SSD/NVMe 硬盘，支持 50 块 2.5 寸热插拔硬盘，支持 32 个可热插拔 NVMe 硬盘；</p> <p>5、配置 1 个独立 PCIe 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60，8GB 缓存。支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制；</p> <p>6、支持 22 个 PCIe 5.0 标准插槽，2 个 OCP 3.0 插槽；</p> <p>7、配置 4 个千兆电网卡，4 个万兆光网卡；</p> <p>8、标配 1 个前置专用管理接口，配置 4 块热插拔冗余电源，支持 1+1/N+N 冗余；</p> <p>9、配置 LCD 可触控智能管理模块，可显示服务器基本情况，支持各部件通过不同颜色展示健康状况；</p> <p>10、支持通过服务 U 盘下载服务器设备故障诊断日志，BMC 支持监</p>						<p>司 产地： 杭州</p>
--	--	--	---	--	--	--	--	--	-------------------------



			<p>控主机状态进程信息：</p> <p>11、免费提供的服务器集群管理软件，可统一管理服务器（含海光、鲲鹏、飞腾、X86 架构），可管理节点数 100 以上；</p> <p>12、通过传感器实现对服务器的温度、电压状态全面监控，可通过 BMC 页面查看温度、电流、电压、风扇转速传感器的历史曲线信息；</p> <p>13、支持将一台服务器的操作系统（含应用、驱动、分区）批量复制到多台服务器，支持克隆 Linux、VMware ESXi 操作系统以及支持（克隆）镜像管理，已提供功能彩页截图或官网截图证明；</p> <p>14、支持固件&驱动版本自动同步以及对版本进行合规性检测，免费更新，提升服务器版本管理效率。</p>					<p>新华三技术有限公司</p>
7	备份服务器	H3C R4900 G5	<p>2、配置 2 颗 X86 架构处理器，intel cpu 334，主频 2.4GHz，核数 16 核每颗；</p> <p>3、配置 4 根 32GB DDR4-3200 内存条，支持 32 个 DDR4 内存槽位；</p>	台	1	52000	52000	新华三技术有限公司

			<p>4、配置 2 块 9600GB SSD 硬盘，6 块 8TB HDD 硬盘，支持 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘，支持 41 个普通硬盘或者 32 块 NVMe 硬盘；</p> <p>5、配置 1 块独立 PCIe RAID 卡，4GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制；</p> <p>6、提供 14 个 PCIe4.0 标准槽位和 1 个 OCP 3.0 槽位；</p> <p>7、配置 4 个千兆电网口，2 个万兆光网口；</p> <p>8、配置 2 块冗余电源和冗余风扇；</p> <p>9、配置 LCD 触控智能管理模块，可显示服务器基本情况，支持各部件通过不同颜色展示健康状况；</p> <p>10、支持通过服务 U 盘下载服务器设备故障诊断日志，BMC 支持监控主机状态进程信息；</p> <p>11、免费提供的服务器集群管理软件，可统一管理服务器（含海光、鲲鹏、飞腾、X86 架构），可管理节点数 100 以上；</p>				<p>司 产地： 杭州</p>
--	--	--	--	--	--	--	-------------------------



			<p>12、通过传感器实现对服务器的温度、电压状态全面监控，可通过BMC 页面查看温度、电流、电压、风扇转速传感器的历史曲线信息；</p> <p>13、支持将一台服务器的操作系统（含应用、驱动、分区）批量复制到多台服务器，支持克隆 Linux、Vmware ESXi 操作系统以及支持(克隆) 镜像管理；</p> <p>14、支持固件&驱动版本自动同步以及对版本进行合规性检测，免费更新，提升服务器版本管理效率。</p>					
8	备份软件	<p>数腾软件 AceSure</p>	<p>1、备份系统的管理平台支持 B/S 架构，通过浏览器访问备份平台对定时备份、CDP、数据库复制等相关功能进行统一管理。</p> <p>2、备份系统可部署在 X86 和 ARM 架构的服务器上，支持海光、鲲鹏、飞腾、龙芯、兆芯、申威等国产化服务器。</p> <p>3、支持管理员、安全人员和审计员的管理，登录账号可自定义密码长度和复杂度，可设置登录失败次数和密码更换周期。</p>	套	1	55800	55800	<p>上海 数腾 软件 股份 有限 公司 产地：</p>

			<p>4、支持 RAID 卡管理，可以创建、删除 RAID 磁盘组，并可查看 RAID 卡、磁盘的温度、配置参数等信息。</p> <p>5、支持块存储、文件存储、对象存储、物理/虚拟磁带库、光盘等作为备份数据的存储介质。</p> <p>6、支持采用 LAN-Free 方式对文件、数据库、操作系统和虚拟化平台进行数据备份，节省网络流量开销，LAN-Free 的网络协议必须能支持 iSCSI 和 FC。</p> <p>7、支持 NAT 穿透技术，在保障数据通信安全的前提下，可同时对内网和外网的数据进行备份。提供相应界面功能截图；</p> <p>8、支持源端/目的端重删，并行重删技术，提升备份数据的去重率，满足海量数据的去重需求。</p> <p>9、提供文件模拟备份和数据库模拟备份功能，不需要通过执行备份任务来获取到备份目标的文件数量和数据大小等信息，以便更合理地</p>						上海
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		<p>规划备份策略。</p> <p>10、支持对 VMware vSphere、XenServer、FusionComputer 和 CAS 等主流虚拟化平台的无代理备份，可以以资源池、集群、主机为单位进行虚拟机的备份保护，无需在虚拟机内部安装任何代理软件。</p> <p>11、支持对虚拟化/超融合平台虚拟机文件细粒度的恢复，在恢复时可指定虚拟机中的某个文件夹或文件。</p> <p>12、内置公有云备份功能，只需增加混合云备份授权，即可轻松实现备份数据上云，并且从云上恢复数据不限次数，不限流量，不另行收取下行流量费用。</p> <p>13、国产自主品牌。</p> <p>14、已提供原厂制造商通过 ISO9001 质量体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证的证明书。</p> <p>15、本次提供 24TB 备份容量免费授权。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



9	万兆交换机	锐捷 RG-S6120-20X S4VS2QXS-L	<p>1、支持并实配 10G/2.5G/1G 接口数 20, 25G/10G 接口数量 4, 40G 接口数 2, 整机可扩展支持 10G 接口数 32。</p> <p>2、支持并实配可拔插双模块化电源, 可拔插双模块化风扇, 前后风道。</p> <p>3、交换容量 2.56Tbps, 包转发率 720Mpps, 已提供官网截图和链接证明。</p> <p>4、支持硬件层级双 boot, 采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件 (系统引导程序), 实现硬件级 boot 冗余备份, 避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。</p> <p>5、支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速度, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行。</p> <p>6、支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据</p>	台	2	11000	220000	锐捷 网络 股份 有限 公司 产地: 福建
---	-------	----------------------------------	--	---	---	-------	--------	---



			包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。					
10	万兆交换机	锐捷 RG-S5750C-48 GT4XS-H	<p>1、固化端口：48个10/100/1000Mbps电口，4个SFP+光口。设备提供1个扩展槽。</p> <p>2、交换容量2.56Tbps，包转发率786Mbps，已提供官网截图证明。</p> <p>3、设备MAC地址64K，ARP表项20K</p> <p>4、支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。</p> <p>5、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>6、提供工信部IPv4/IPv6三层设备进网许可证复印件，提供运营商IPv4/IPv6入网测试报告；</p>	台	2	6500	13000	锐捷网络股份有限公司 产地：福建
11	服务器硬盘	联想 1.92Tsata硬	1、1.92TB固态硬盘；硬盘容量：1.92TB，	块	6	2480	14880	联想（北

		盘	<p>2、成熟稳定接口：使用广泛兼容的 SATA III 接口，理论速度上限 600 MB/s。</p> <p>3、标准服务器尺寸：采用 2.5 英寸外形（注意通常是 15mm 厚），方便部署在服务器和存储系统中。企业级；</p> <p>4、硬盘为原项目扩容，与原项目匹配。</p>				京）有限公司 产地：北京	
12	服务器内存	联想服务器内存 32G	<p>1、32G DDR4 内存：容量：单条 32GB，适合高性能计算、大型应用、虚拟化等需求。</p> <p>2、现代标准：采用 DDR4 技术。</p> <p>3、主流速度：数据传输速率 2666 MT/s (DDR4-2666)。</p> <p>4、标准低电压：工作电压为 1.2V。</p> <p>5、高性能结构：双 Rank (2R) 设计，有助于提升内存访问效率。</p> <p>6、内存为原项目扩容，与原项目匹配。</p>	条	16	1650	26400	联想（北京）有限公司 产地：北京
合计		大写：壹佰伍拾捌万元整 小写：1580000.00 元						

报价一览表

采购编号：YZCG-T2025026

项目名称：禹州市中医院数据中心紧急扩容项目（三次）（不见面开标） 单位：元（人民币）

标段	项目名称	响应报价	合同履约期限	备注
1	禹州市中医院 数据中心紧急扩 容项目（三次）（不 见面开标）	大写：壹佰伍拾捌万元整 小写：1580000.00元	合同签订后15 日历天内	无

供应商名称： 郑州百悦润玉企业管理咨询有限公司 （公章）

日期： 2025 年 9 月 23 日

注：

- 1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。
- 2、如谈判公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

关于服务标准、期限、效率等要求的承诺函

- 1、质保期为设备安装调试验收合格后 1 年，质保期内发生故障或质量问题，我公司在接到通知后 30 分钟进行响应，2 小时到达，12 小时内处理问题，否则需提供备用机直至原设备修好为止。
- 2、所投产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定的全新正品现货；本项目为交钥匙工程，采购方不再承担费用。
- 3、我公司所投产品须符合国家环保要求。
- 4、我公司负责对买方操作人员进行使用培训，使其能够独立操作，并可以简单的维护和保养。

供应商名称：郑州百悦润玉企业管理咨询有限公司
签署日期：2025 年 9 月 23 日

