

新泰市人民医院

数据平台升级急需设备自行采购项目公告

一、采购项目编号及项目名称：XTSYY2022—ZG 002

医院数据平台升级急需设备开发自行采购项目。

二、采购范围及项目介绍：

根据医院领导班子研究决定，紧急采购医院数据平台升级急需设备一批，具体参数如下：

产品型号	描述	数量
主热备服务器	<p>总体：国产品牌，自主研发，非 OEM，标准 2U 机架式，配置上架导轨</p> <p>处理器：支持 Intel® Xeon 系列处理器，最大 2 颗处理器，本次配置 2 颗 Intel Xeon Bronze 4210 处理器</p> <p>内存：支持≥24 个内存插槽；支持高级内存、内存镜像、内存热备等，本次配置≥128G DDR4 内存</p> <p>本地存储：支持≥12 块前置 LFF 或≥25 块前置 SFF，支持 SAS/SATA/NVMe 接口，支持 4 个后置 SFF，支持 24 个 U.2 NVMe 前置硬盘，本次配置 5 块 480GB SSD 硬盘；</p> <p>标准接口：前置 2 个 USB 接口，后置 2 个 USB 接口，内置 2 个 USB 接口，2 个 VGA 接口，1 个 UART 串口</p> <p>RAID：配置独立外插 12Gbps SAS 卡，支持 raid 0/1/5/10</p> <p>网络接口：配置≥4 个千兆以太网口</p> <p>HBA 卡：配置 1 块双口 16G HBA 卡</p> <p>I/O 扩展槽：支持≥8 个标准 PCIE 插槽，支持 4 个全宽 GPU、8 个单宽 GPU，本次配置≥3 个 PCIE 插槽；</p> <p>电源模块：配置 1+1 冗余铂金交流电源模块</p> <p>管理功能：配置 1 个专用千兆管理网口，集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能；</p> <p>安全可信：支持 TPM 安全可信模块</p> <p>服务：配置三年原厂 7*24*4 整机保修服务，原厂安装服务</p> <p>系统及软件：Windows Server 2012 及以上。</p>	2
存储	<p>控制器：本次配置双控制器，双控之间采用 PCIe3.0 进行缓存镜像。控制器冗余设计，支持在线更换控制器，在线升级存储系统，无须停机，具备控制器故障自动切换和自动重建功能，无单点故障影响数据的有效性</p> <p>缓存：双控配置高速缓存≥32GB，并且双控可扩展到 64GB 缓存，支持缓存保护，并配置 BBU 电池保护模组，支持 2 次备电，保证掉电时 Cache 数据可安全写入 Flash 或硬盘永久保存，实现无限时断电保护 Cache 数据的目的。</p> <p>接口：支持 16Gb FC、1/10Gb Ethernet 等，双控最大支持共 28 个主机端口；配置 4 个 16Gb F</p>	1

	<p>C 主机接口（含模块），配置 8 个 1Gb iSCSI 接口，配置 4 个 12GB SAS3.0 扩展接口硬盘：本次配置 12 块 4T 企业级硬盘，支持 2U12/2U25/3U48/5U92 扩展柜，双控最大支持 577 块硬盘</p> <p>自动精简：配置全容量许可精简功能，实现存储空间超分配，精简粒度 32K、64K、128K、256K 可调节，后续扩容无需额外购买许可，</p> <p>数据保护：配置全容量许可快照、卷备份、克隆功能，后续扩容无需额外购买许可，</p> <p>二级缓存加速：支持 SSD 作为缓存进行业务加速特性，可支持配置最少 1 块 SSD 实现加速功能</p> <p>自动分层：支持全容量许可的存储自动分层功能，可实现四层数据分层，系统自动将动态热点数据提升至高速盘中，以解决动态数据热点的性能问题，后续扩容无需额外购买许可</p> <p>存储双活：支持 Active-Active 模式双活架构，主机端的 LUN 多路径为全 Active 状态，同时支持基于 IP 链路的仲裁服务器和基于 FC 链路的外部仲裁存储，一个双活集群能支持不少于 4 个仲裁，从而保证双活集群始终有仲裁可用</p> <p>存储虚拟化：支持存储虚拟化功能，可以整合异构厂商的存储阵列，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配；</p> <p>软件功能：配置图形界面管理软件，支持多种语言（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，支持性能管理等功能，支持 WEB 管理，支持 CLI 管理；</p> <p>服务：三年原厂 7*24*4 维保服务，原厂工程师上门服务，厂商授权</p>	
服务器	<p>总体：国产品牌，自主研发，非 OEM，标准 2U 机架式，配置上架导轨</p> <p>处理器：支持 Intel® Xeon 系列处理器，最大 4 颗处理器，配置 ≥4 颗 5218 (2.3GHz/16-core/125W) 处理器</p> <p>内存：支持 ≥48 个内存插槽；支持高级内存、内存镜像、内存热备等，本次配置 ≥256G DDR4 内存</p> <p>本地存储：支持 ≥24 块前置 SFF，支持 SAS/SATA/NVMe 接口，支持 2 个内置 M.2 SSD，本次配置 5 块 600GB 10K SAS 硬盘；</p> <p>标准接口：前置 2 个 USB 接口，后置 2 个 USB 接口，内置 1 个 USB 接口，2 个 VGA 接口，1 个 COM</p> <p>RAID：配置独立外插 12Gbps SAS 卡，支持 raid 0/1/5/6/10/50/60，支持调整缓存读写比例等功能；</p> <p>网络接口：配置 ≥2 块双口万兆网卡（含多模模块）</p> <p>HBA 卡：配置 2 块单口 16G HBA 卡</p> <p>I/O 扩展槽：支持 ≥8 个标准 PCIE 插槽，支持 4 个全宽 GPU，本次配置 ≥6 个 PCIE 插槽；</p> <p>电源模块：配置 1+1 冗余铂金交流电源模块</p> <p>管理功能：配置 1 个专用千兆管理网口，集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能；</p> <p>安全可信：支持 TPM 安全可信模块</p> <p>服务：配置三年原厂 7*24*4 整机保修服务，原厂安装服务。</p> <p>操作系统：安装 Linux 操作系统</p>	4

三、参加资格：

1、具备合法经营资格，具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉，近一年内，在经营活动中没有重大违法记录。报名时需提供加盖红章经营资格证复印件、法人资格证明或法人授权委托书一份。

2、本次参加投标产品不得违反国家相关法律法规，涉及纠纷供应商负责。

四、本次采购项目预算控制价不超人民币 50 万元，以实际中标价格为交钥匙项目，所有设备按要求安装调试正常使用，医院方不再另出费用，且满足医院方需求为最终验收标准。

五、支付方式：货到、安装验收合格后 30 天一次性付清。

六、本次采购项目按询价自行采购方式进行，在同等、满足所有要求条件下，价格低者中标。

七、质保及交货日期：原生产厂家质保不低于 12 个月，签订合同后 20 天内交付使用。

八、公示期及报名期限

1. 公示及报名期限：2022 年 1 月 10 日至 2022 年 1 月 13 日（上午 8:00-12:00. 下午 1:30-5:00）。其他供应商如对该公示存在异议，请在公示期内以书面形式向采购人反映。在该期限后，提出的异议申请将不再受理。公示及报名期间无异议，正常报名参加，医院将依法进行自行采购。

2、开标时间：2022 年 1 月 18 日下午 2：00，地点：医院门诊楼六楼会议室

3. 采购联系人：医院招标办公室 联系电话：刘主任 17553891039

九、发布公告的媒介：

本项目公告在新泰市人民医院宣传栏和网站（<http://www.xtsrmyy.com.cn/>）公开发布。

新泰市人民医院

2022年1月10日