

# 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><b>总体：</b>国产品牌，自主研发，非OEM，标准2U机架式，配置上架导轨</p> <p><b>处理器：</b>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><b>内存：</b>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><b>本地存储：</b>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><b>标准接口：</b>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><b>RAID：</b>配置独立外插12Gbps SAS卡，支持raid 0/1/5/10</p> <p><b>网络接口：</b>配置≥4个千兆以太网口</p> <p><b>HBA卡：</b>配置1块双口16G HBA卡</p> <p><b>I/O扩展槽：</b>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><b>电源模块：</b>配置1+1冗余铂金交流电源模块</p> <p><b>管理功能：</b>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><b>安全可信：</b>支持TPM安全可信模块</p> <p><b>服务：</b>配置三年原厂7*24*4整机保修服务，原厂安装服务</p> <p><b>系统及软件：</b>Windows Server 2012及以上。</p>	2
存储	<p><b>控制器：</b>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><b>缓存：</b>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</p>	1

	<p>无限时断电保护 Cache 数据的目的。</p> <p><b>接口:</b> 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 FC 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</p> <p><b>硬盘:</b> 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><b>自动精简:</b> 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><b>数据保护:</b> 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><b>二级缓存加速:</b> 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><b>自动分层:</b> 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><b>存储双活:</b> 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><b>存储虚拟化:</b> 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><b>软件功能:</b> 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><b>服务:</b> 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><b>总体:</b> 国产品牌, 自主研发, 非 OEM, 标准 2U 机架式, 配置上架导轨</p> <p><b>处理器:</b> 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><b>内存:</b> 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><b>本地存储:</b> 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><b>标准接口:</b> 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><b>RAID:</b> 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><b>网络接口:</b> 配置 ≥2 块双口万兆网卡 (含多模模块)</p> <p><b>HBA 卡:</b> 配置 2 块单口 16G HBA 卡</p> <p><b>I/O 扩展槽:</b> 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><b>电源模块:</b> 配置 1+1 冗余铂金交流电源模块</p> <p><b>管理功能:</b> 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><b>安全可信:</b> 支持 TPM 安全可信模块</p> <p><b>服务:</b> 配置三年原厂 7*24*4 整机保修服务, 原厂安装服务。</p> <p><b>操作系统:</b> 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

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