

安徽省第二人民医院设备更新项目服务器和存储采购项目 采购合同

任务书编号: JC34000120257524 号

项目编号: 2025BFAHZ02938

买 方: 安徽省第二人民医院

电话: 0551-64286088

卖 方: 安徽力瀚科技有限公司

电话: 0551-63620887

见证方: 安徽省政府采购中心

电话: 0551-66223645

买方通过安徽省政府采购中心组织的公开招标方式采购活动, 经评标委员会的评审, 决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任, 确保合同的顺利履行, 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同:

一、货物的名称、规格型号、数量和价格(若产品过多则见附表, 如有附表则必须加盖公章)

单位: 元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
▲超融合服务器	深信服、 aServer-R- 2205	套	1	900000	900000	深信服科技股份有限公司
存储磁盘阵列	浪潮、 HF18000G6	套	2	530000	1060000	浪潮电子信息产业股份有限公司
合计					1960000	
合同总金额(大写): 壹佰玖拾陆万元整; 产品详细参数见附件1: 产品详细参数表 注: 上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

-
- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
 - (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
 - (3) 中标或成交公告；
 - (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
 - (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为1960000元(人民币大写：壹佰玖拾陆万元整)。

四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的20个日历日内将货物送到买方指定的地点，由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前，卖方负责对货物承担安保义务。

五、验收要求

(一) 质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

(二) 验收组织

买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

(三) 验收程序

1. 成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
2. 验收前要编制验收表格。
3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。
4. 验收方出具验收报告。
5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式

合同生效后，软、硬件按系统集成计划全部上线且正常使用，提供上线报告并初验合格后，由采购人签字后按总金额的90%付款；整个系统集成项目平稳上线运转一个月后组织验收，验收合格后支付剩余款项。

七、售后服务

(一) 卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 72 个月。(售后服务内容见招标文件第三章采购需求)

(二) 卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周 7 天 24 小时(工作时间)。

(三) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后 0.5 小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后 2 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

(四) 如卖方在接到买方维修通知后 4 小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 10 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后 2 小时内到达现场。

八、履约保证金

(一) 本项目履约保证金为 49000 元(人民币大写：肆万玖仟元整)，收受人为 安徽省第二人民医院，期限为验收合格后 一次性退还。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

(二) 履约保证金不予退还情形：卖方存在违反合同义务且未承担违约责任、合同履行失败且损失超过保证金。

九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一

周收取合同金额的1%,但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按7天计算,不足7天按一周计算。在此情况下,卖方不得要求买方退还其履约保证金。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中,如果遇到不能按时交货情况,应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后,有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同,卖方不得要求买方返还履约保证金;如买方同意延长合同的履行时间,卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品,由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品,买方有权终止合同,没收履约保证金,提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(三) 卖方交货不符合合同质量标准,卖方必须重新提供符合质量标准的产品,由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品,买方有权终止合同,没收履约保证金,提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(四) 卖方将合同转包,提供假冒伪劣产品,擅自变更、中止或者终止合同的,买方有权终止合同,并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(五) 买方未能按时组织验收,由财政部门责令限期改正,给予警告,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,由其行政主管部门给予处分,并予通报。

(六) 买方违反合同规定拒绝接收货物的,应当承担由此造成的损失。

(七) 验收合格后,买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正。

(八) 买方擅自变更、中止或者终止合同,由财政部门责令限期改正,给予警告,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,由其行政主管部门给予处分,并予通报。

十、签约地点

本合同在安徽省第二人民医院内签订。

十一、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止:

1. 本合同正常履行完毕;

2. 合同双方协议终止本合同的履行;
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要;
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。
对合同终止双方均无过错的, 则各自承担所受到的损失。

十二、其他

(一) 买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同, 不得擅自变更。合同执行期内, 买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间, 如遇不可抗力, 致使合同无法履行时, 买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜, 买卖双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷, 买卖双方应当及时协商解决, 协商不成时, 按以下第(2)项方式处理: ①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向___/___申请仲裁。②向___买方所在地___人民法院起诉。

本合同一式陆份, 自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方: 安徽省第二人民医院

卖 方: 安徽力瀚科技有限公司

单位盖章:

单位盖章:

法定代表人或委托代理人: [Signature]

法定代表人或委托代理人: [Signature]

日 期:

日 期:

见 证 方: 安徽省政府采购中心

单位盖章:

法定代表人或委托代理人: [Signature]

日 期:

附件1: 产品详细参数表

序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	▲超融合服务器	品牌型号: 深信服、aServer-R-2205 一、硬件配置 (国内产品) ★1、配置4节点超融合集群。标准机架式设备; 单台服务器硬件配置CPU: 2颗X86架构CPU, 主频2.1GHZ, 单颗CPU核数32核心; 内存: 1500GB DDR5; 硬盘: 系统盘2块480GB SSD, 固态硬盘12块3.84TB SSD; 电源: 1+1冗余电源; 接口: 4千兆电口、2个10G光口 (含万兆光模块), 2个25G光口 (含25G光模块), 1个VGA口。单台合法使用权限: 配置2颗CPU的计算服务器虚拟化 (不限制虚拟机数量)、存储虚拟化 (不限制存储容量)、网络虚拟化、安全虚拟化 (50个授权) 以及超融合管理平台合法使用权限。 ★2. 超融合交换机单台配置: 支持多虚一技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理; 提供25G光口24个, 40/100G光口4个; 1+1冗余电源和冗余风扇; 具备链路聚合功能。本次配置两台超融合交换机, 配置8个25G多模光模块、8个10G多模光模块、2根40/100G堆叠线缆。 二、计算虚拟化 1、具备虚拟机USB映射功能; 2、具备虚拟机删除、开关机、挂起与恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理等功能; 3、具备集群环境一键健康检测功能, 检测对象包括系统运行状态检测、系统配置检测、硬件健康检测 (CPU检测、内存检测、网卡检测、硬盘基本功能检测); 三、网络虚拟化 1、具备图形化管理功能能在管理平台上通过可视化图像界面完成虚拟网络拓扑创建, 对网络设备进行配置; 四、存储虚拟化 1、具备故障数据自动重建功能, 主机或硬盘故障时进行数据自动重建。 2、具备快照功能, 设置快照策略和快照频率; 五、云管平台 1、具备资源统一监管功能, 支持大屏展示资源池的使用情况和健康状态, 包括CPU使用率、内存使用率、存储使用率、虚拟机数量、物理主机数量以及集群故障与告警等; 2、具备分级分权管理功能。支持创建不同级别的账户并	套	1

		为其分配不同的权限，可修改账户名、密码、设定登录IP范围限制等。 3. 具备将现有VMware虚拟化平台虚拟机在线不停机迁移本次超融合集群功能；具备虚拟机回收站功能，统一管理被删除的虚拟机，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，超期的文件将被自动删除。 4、支持以表格的方式导出虚拟机的配置信息，方便进行资产统计，包括名称、IP、CPU内存磁盘配置、使用率信息。		
2	存储磁盘阵列	品牌型号：浪潮、HF18000G5 1. 国内产品，NVMe全闪存存储设备； ★2. 控制器采用全冗余架构，支持横向扩展；本次配置2个存储控制器，可扩展到48个SAN控制器；采用非ARM架构控制器处理器（X86架构），控制器处理器总数量112核；存储阵列配置存储双活相关的套件和许可，存储阵列设备提供相应配套的多路径正版软件。 ★3. 配置缓存容量1TB（不含任何性能加速模块或NAS缓存、FlashCache、PAM卡，SSD Cache等）； ★4. 配置8个万兆光口（满配多模光模块），配置8个32Gb FC光口（满配多模光模块）； ★5. RAID支持单盘失效和双盘失效保护技术，支持RAID组动态扩展；配置60块3.84TB NVMe SSD硬盘（TLC颗粒）； 6. 配置快照、底层复制、克隆、Qos、重删压缩等设备软件功能许可，且后期扩容不受容量限制；配置实现相关软件功能的板卡和光模块； 7. 支持控制器在线升级，且升级过程业务不中断，性能不受影响，对上层应用透明； 8. 支持AIX、HP-UX、Solaris、Windows、Linux、VMware、CAS、Citrix、Hyper-V等常用操作系统和虚拟化平台。	台	2

注：提供所投产品原厂不少于 6 年 7x24 小时免费质保，包括但不限于：

(1) 2 台存储 SAN 组网设备，每台激活 $\geq 24 \times 64\text{Gb}$ 端口（含 $24 \times 32\text{Gb}$ 多模光模块）。

(2) 2 台光纤网络设备。每台设备提供固定接口 ≥ 24 个 10Gbps SFP+端口， ≥ 2 个 40G/100G QSFP28 端口；支持堆叠或 M-LAG 技术实现多台设备间的链路聚合；配置冗余双电源，配置 24 个 10G 多模光模块，一条 40G QSFP+有源光缆（含光模块）。

(3) 1 台 24 口千兆交换机，固定接口 ≥ 24 个 10/100/1000 RJ45 电口， ≥ 4 个 10G SFP+端口；配置 4 个 10G 多模光模块；

(4) 系统集成服务。卖方需要熟悉医院整个网络和机房的所有软硬件集成等环境，在免费质保期内负责系统集成、机房和医院所有院区（社区）网络维护服务，包括现有和未来新增的软、硬件的集成和网络维护服务（软硬件的安装、增加、调整、维护、更换和升级以及网络维护等）。应用数据库升级、合并、迁移、优化、备份；配合软件厂商对应用数据库和前台程序迁移和安装；配合软件厂商对上线新业务的应用，保证整个医院系统的流畅运行；配合软件厂商根据实际运行环境制定应用数据库日常优化；配合软件厂商根据实际运行环境制定应用数据库日常备份策略等；安全漏洞的修复；服务器、存储、交换机、虚拟化、集群操作系统等进行配置、调整和维护等；卖方提供质保期内任意一年至少1人的驻场服务（按照采购人要求指定时间段），驻场人员至少需要两年类似项目经验，合同签订后人员进场前需向采购人提交相关履历。由采购人组织试用。若试用不合格卖方需安排调换，直到合格为止。驻场服务人员需要遵守采购人单位的规章制度，服从采购人管理，完成采购人安排的工作任务。

