



襄阳市第一人民医院

XIANG YANG NO.1 PEOPLES HOSPITAL

湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院

AFFILIATED HOSPITAL OF HUBEI UNIVERSITY OF MEDICINE

襄阳市第一人民医院

采购项目需求调查

采购方式：磋商；谈判；询价；需求调查（市场调研、价格摸底）；其他：_____

项目类型：工程；货物；服务；其他：_____

需求部门：信息中心

项目名称：电子病历数据库硬件双活改造项目

项目编号：

采购日期： 年 月 日

其他：

目 录

第一章 采购公告（采购邀请函）	3
一、 项目概述	3
二、 申请人资格要求	3
三、 报名时间和地点	4
四、 采购会议时间	4
五、 采购文件获取	4
六、 报名要求	4
七、 其他	4
八、 联系方式	5
九、 发布公告媒介	5
第二章 供应商须知	6
第三章 采购需求	8
（一） 工程内容、货物清单、服务内容（自行填写，表格可自行调整）	8
（二） 技术或服务要求（详细技术要求）	错误！未定义书签。
（三） 商务要求	13
第四章 评定办法	14
一、 初步评审	
二、 详细评审	9
三、 计算方式及及定标办法	10
第五章 合同签署	
第六章 响应文件格式	
一、 报价书	14
二、 法定代表人授权书	19
三、 法定代表人身份证明书	20
四、 报价一览表	21
五、 分项报价表（如有）	18
六、 资格证明文件	22
七、 需求响应文件	23
八、 评审办法响应文件	23
九、 无重大违法记录声明	24
十、 投标人关联单位及禁止参加情况的承诺函	25

第一章 采购公告（采购邀请函）

襄阳市第一人民医院拟对如下项目进行实施采购，现需对本项目的采购需求面向各方市场主体开展需求调查，欢迎能够满足需求、提供优质货物、服务等各方主体踊跃参加，为我院高质量采购提供协助。

一、项目概述

（一）项目编号：XYYY-2024-YNXQ-0040

（二）项目名称：电子病历数据库硬件双活改造项目

（三）项目概述：

1. 描述项目主要采购内容：

本次项目拟采购一套电子病历双活存储，以支持医院电子病历系统搭建双活系统架构；同时采购一套灾备存储，实现电子病历系统及在用 HIS 系统双活存储在存储级别的备份容灾功能，保障医院关键业务系统高性能、高可靠、高安全，并且满足支持多集群统一管理，灵活扩展需求，提供相应的平台软件以及服务。

2. 合同履行期限：60 个日历天

（四）项目预算总金额：130 万元

二、申请人资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的采购活动。

（三）本项目不接受联合体投标，投标人中标后不允许分包

（四）通过“信用中国”网站或者中国政府采购网查询的主体信

用记录,未被列入信用失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单,未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(五) 本项目特定资格要求:

1. 投标人需提供电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质证书。
2. 投标人提交报名资料时需同时提供存储设备生产厂商项目授权书。

三、报名时间和地点

(一) 报名时间: 2024年9月4日8时至2024年9月18日17时30分。

(二) 报名地点: 襄阳市第一人民医院招标采购办(沿江大道江边住院大楼对面行政楼106) 工作日上午8:00~12:00、下午14:30~17:30 受理投标工作, 节假日除外)。

四、采购会议时间: 以招标采购办电话通知时间为准。

五、采购文件获取

投标人在襄阳市第一人民医院官网(<https://www.xysdyrmyygw.com>) 招标公告—招标信息栏**自行下载采购文件**。

六、报名要求

供应商报名应提供的证明材料**(全部资料均需加盖公司原章, 否则视为无效)**

(一) 法人身份证明或法定代表人授权委托书(请严格按照附件格式出具法人和受托人的身份证复印件)

(二) 营业执照

(三) 按照“申请人资格要求”中提供相关证明材料。

(四) 公司承诺书(对本公司提供报名资料复印件真实性的承诺)。

七、其他

(一) 供应商在接到会议通知后将投标文件密封, 并按要求准备

好标书五份（一正四副），将正本和所有的副本、电子文档密封，并进行包封。包装封皮上均应注明项目名称、项目编号、包号、供应商名称，加盖供应商单位公章。如果投标人未按上述要求密封，其投标文件将被拒绝接收。

（二）参与投标时需具有法定代表人或其他组织或自然人等资格证明文件，法定代表人或其他组织或自然人不能亲自投标的，可以授权他人进行投标，需提供授权委托书，项目受托人身份证原件等各类资料证件。（供应商根据自身情况提供对应的证明材料，此项资料除了投标文件中需提供外，额外放一份在密封完好的投标文件外面，投标时用于核对身份）。

（三）若采购会议前更换受托人，新受托人需携带新的法人授权委托书和相关资料到现场。采购文件中若要求提供样品，则供应商必须携带样品入场，否则视为自动弃权。

（四）诚信履约：已报名供应商若主动放弃参与，必须在项目开标前提前3个工作日电话告知招标采购办，同时至少提前1个工作日将弃权声明报送至采购办，否则，将会被列入我院失信供应商名单，直接影响后续各项目的参与。

（五）供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供完整的投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则其投标可能被拒绝。如投标人只对部分要求作出响应或书写不清，给评标造成困难的，责任由投标方承担。

八、联系方式

报名联系电话：招标采购办公室 0710-3420737

九、发布公告媒介

本次公告仅在襄阳市第一人民医院(<https://www.xysdyrmyygw.com>)网上发布，信息以本网站发布为准。

第二章 供应商须知

供应商应严格按照本须知要求进行响应，否则采购人有权否决

号	条款名称	编列内容
	采购人	襄阳市第一人民医院
	供应商	资格要求：符合本文件公告规定
	响应文件装订要求	必须提供装订成册一式五套的响应文件（含一正四副），将正本和所有的副本、电子文档（U盘，需包含已盖章文件扫描件）密封，并进行封装。包装封皮上均应注明项目名称、项目编号、包号、供应商名称，加盖供应商单位公章。
	响应文件编列要求	见响应文件格式，格式中有具体要求的，供应商必须响应，否则可能导致响应文件被拒绝。
	响应文件有效期	不少于 90 日历天
	样品	<input type="checkbox"/> 提交； <input checked="" type="checkbox"/> 不提交； 样品要求：
	采购方式	<p>(1) 询价：供应商按要求一次报出不得更改的价格，采购人从询价小组提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商的采购方式。</p> <p>(2) 谈判：供应商按照谈判文件的要求提交响应文件和最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商的采购方式。</p> <p>(3) 磋商：供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中，根据评分按照排序由高到低的原则确定成交供应商</p> <p>(4) 需求调查（市场调研、价格摸底）：采购人面向市场主体开展需求调查，以了解实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。</p> <p>(5) 其他：需采用其他方式采购的项目，另行说明</p>
	项目类型	<p>货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。</p> <p>工程：是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。</p> <p>服务：是指除货物和工程以外的其他采购对象。</p>
	定标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评价； <input type="checkbox"/> 最低价； <input type="checkbox"/> 其他：
	签字盖章要求	供应商应在所有格式要求应加盖公章处加盖供应商单位公章，在所有格式要求应加盖法定代表人章或法定代表人签字处加盖法定代表人章或签字。
	解释权	本采购文件解释权归襄阳市第一人民医院所有
	合同授予	本文件不作为合同授予的唯一依据
	诚信履约	已报名供应商若主动放弃参与，必须在项目开标前提前 3 个工作日电话告知招标采购办，同时至少提前 1 个工作日将弃权声明报送至招标采购办，否则，将会被列入我院失信供应商名单，直接影响后续各项项目的参与。采购人有权将具有弄虚作假、无故拒绝履约、不签订合同、串通投标、围

		标等情形的供应商将按医院《襄阳市第一人民医院招标采购供应商黑名单管理办法》有关要求执行。
--	--	--

注：表格中“☑”

第三章 采购需求

（一）货物清单

序号	设备名称	参数规格及要求	数量	单位
1	双活数据库存储	详见技术需求指标。	2	台
2	数据库灾备存储	详见技术需求指标。	1	台
3	光纤交换机端口激活服务	详见技术需求指标。	4	台
4	10G 多模光纤模块	详见技术需求指标。	40	个
5	数据迁移服务	详见技术需求指标。	1	项

（二）技术参数要求

1、双活数据库存储技术要求：

指标项目	技术参数要求
总体要求	非 OEM，具有自有知识产权和开发能力，适用于通用机房环境，支持标准机柜；
体系架构	符合工业标准的企业级中高端全闪存存储，采用全冗余模块化体系结构，无单点故障；
	本次招标产品为 NVMe 全闪存阵列，要求投标产品支持配置 NVMe SSD 以及 SAS SSD 等类型的闪存介质作为用户数据存储空间，所投标产品型号均不应支持传统机械式磁盘作为数据存储介质；
	本次配置的 SSD 接口要求为 NVME 接口；
	一体化统一存储架构，同时支持并配置 SAN+NAS+S3 对象免网关模式；支持在线横向扩展，支持同时提供数据块、文件及对象访问服务；提供官方证明材料并加盖公章；
控制器	控制器部件全冗余，支持 NAS、FC、iSCSI、S3 数据访问服务；支持 NVMe over FC/IP 协议；
	控制器双活，支持在线更换，双控制器配置 ≥ 24 核 CPU；
	本次配置控制器数量 ≥ 2 个，最大扩展支持 24 个或以上；提供官方证明材料并加盖公章；
缓存保护	双控制器内存 $\geq 128GB$ ，不间断内存 NVRAM $\geq 16GB$ ；支持写缓存镜像保护和掉电保护，掉电情况下，保证写缓存数据永久不丢失；
存储容量	总体要求：可同时支持 SSD/NVME SSD 磁盘，支持 960GB/3.84TB/7.68TB/15.3TB/30.6TB SSD 磁盘，支持 1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.3TB NVME SSD 磁盘；
	本次配置驱动器容量 $\geq 15TB$ ；
	支持分布式卷，单个卷大小可扩展至 $\geq 20PB$ ，提供官方白皮书截图并加盖公章；
RAID 保护方式	支持多种 RAID 保护方式，可防止双盘失效保护，支持三盘校验，可防止同一 RAID 组中三盘失效保护；
前端主机端口	本次配置 4 个 10GBASE-T 接口，4 个 25Gb Ethernet 端口，8 个 32Gb Fiber Channel 端口，8 个 10Gb 主机端口；
后端主机端口	支持全闪存配置连接 NVMe 扩展磁盘柜的 100Gbps 后端端口 4 个，连接 SAS 扩展磁盘柜的 12Gb SAS 后端端口 8 个；
扩展能力	磁盘最大可扩展 ≥ 576 块；
	具有完全在线、无需停机的扩充能力，包括系统微码升级、系统处理能力的扩充、存储

	容量的扩充等；
高可靠性	完全的硬件冗余：处理器、缓存、电源、风扇、适配卡、总线等都提供冗余，并保证在某硬件出问题，能够进行自动切换，不出现单点故障，存储系统具有高可靠性，达到99.9999%可用性，提供 IDC 报告证明扫描件加盖公章；
电源模块	本次配置 2 块≥1600W 热插拔电源模块；
多路径软件	配置多路径管理软件，用于 AIX/Linux/Windows/Vmware/CentOS 服务器在 SAN 环境中的多通道路径访问，无服务器数量限制的许可授权；
存储效率软件	支持 SAN+NAS 重复数据删除、数据压缩等存储效率功能，支持 4K 数据块级的重复数据删除，提供官方白皮书截图并加盖公章；
	配置全容量在线重删和压缩功能软件，配置全容量快照/克隆和数据复制功能软件，配置服务质量管理 QoS 功能软件；
	支持并精简配置 Thin provisioning、虚拟资源调配功能，按照实际使用的存储容量分配存储空间，提高存储利用率；
	通过优化存储系统中的应用程序 IO 队列，实现对应用程序的 IOPS、带宽和响应时间的控制优化，支持在线配置，即时生效；
本地数据保护功能	存储系统配置本地快照及本地克隆技术，每个 LUN/Volume 卷的快照数量≥255 个；
	要求存储系统配置具有内部数据迁移功能的软件；基于存储系统本身的控制器实现数据在不同逻辑卷之间、不同 RAID 类型的卷之间数据迁移，且无需中断应用访问；
灾难恢复功能	需支持基于数据块级远程容灾复制功能，以实现基于存储设备的灾备数据复制及恢复；
	配置同步/异步/半同步复制功能；数据复制要求兼容支持重复数据删除和数据压缩；颗粒度≤4k，提供官方白皮书截图并加盖公章；
	可实现数据通过 IP 网络在同厂商不同系列跨低端-中端-高端平台远程复制功能，用于不同型号、不同档次的存储设备之间进行数据复制。支持同步，异步等数据复制方式，同一份数据可以从主存储通过 IP 网络直接备份到备份存储，并在两端保留多份历史备份，同时支持带宽压缩去重技术；
云分层	存储系统无需额外网关或者软件，内置支持 S3 接口，可直接支持对接同品牌对象存储和公有云，实现活动数据、冷数据、快照数据自动云分层（归档、备份），提供官方白皮书截图并加盖公章；
多租户	配置安全多租户，同时支持 SAN 和 NAS 数据实现在存储资源中快速、简便地创建独立的和完全专有的逻辑分区，每一虚拟存储分区都与其它各个存储分区保持绝对分离，确保未授权用户无法查看、使用或下载任何虚拟分区上的信息，提供官方白皮书截图并加盖公章；
存储管理软件	需提供图形化存储管理软件，支持带外管理；投标存储产品的存储架构必须支持横向扩展集群架构，在扩展容量的同时能够扩展性能，并提供产品证明资料并加盖公章；支持存储集群统一监控管理；
	支持基于角色的管理；为不同的管理人员分配对应的管理权限；支持并配置图形化管理界面，支持并配置 Rest API 管理功能，支持并配置命令行管理功能；
	支持并配置存储监控管理软件，可以基于存储的系统健康状态，资源使用情况等作出趋势分析预测以及资源负载均衡告警提醒，促使业务数据存储卷空间更加智能的均衡分布和运行；
	磁盘阵列能提供对主流操作系统的支持，能够同时支持 Linux、Windows、Vmware ESXi、CentOS 等操作系统，支持服务器集群功能和 HA 高可用架构；
跨机房存储双活功能	配置基于存储级别的原生双活容灾软件，无需外置双活软硬件网关，配置双活自动切换功能，防脑裂功能，无单点故障，无容量上限要求；

	<p>在两套数据库存储设备之间实现双活容灾，为电子病历业务系统提供跨存储系统的业务连续性保障；</p> <p>保障两台数据库存储设备的数据自动保持完全镜像一致，且两台存储针对同一个双活卷均为可读可写的 Active-Active 模式，可同时处理 I/O；</p> <p>具备双活仲裁机制以防范脑裂风险，任意一套存储系统故障甚至宕机都不会导致业务中断；</p>
产品资质	<p>本次所投存储产品具备以下资质：</p> <p>1) 3C 认证证书；</p> <p>2) 具备第三方权威机构的认证报告；</p> <p>3) 与国产数据库厂商兼容性证明证书。</p> <p>4) 与国产操作系统厂商兼容性证明证书。</p> <p>5) 与国产处理器厂商兼容性证明证书。</p> <p>6) 节能环保认证证书。</p>
厂商资质	<p>本次所投存储生产厂商具备以下资质：</p> <p>1) ISO9001 管理体系认证证书；</p> <p>2) ISO14001 管理体系认证证书；</p> <p>3) ISO27001 管理体系认证证书。</p> <p>4) CMMI 软技能成熟度 5 级认证证书。</p>
服务体系	<p>不仅提供五年 7*24 的标准服务以外，并且在质保期满后，存储发生故障，还能持续提供相关技术支持及报修服务，直至故障排除，根据故障事件管理及报告支付服务费用，生产厂商须提供相关售后服务承诺函；货物到场后，需经过第三方专业机构开箱验货；</p>

2、数据库灾备存储技术要求：

指标项目	技术参数要求
总体要求	非 OEM，自主研发，适用于通用机房环境，支持标准机柜；
容灾集群要求	<p>与本次采购电子病历数据库双活存储实现存储硬件级的灾备集群，本次必须采取存储原生硬件级的方案，不接受采用第三方设备或软件方案，实现电子病历核心数据库的分钟级备份、分钟级恢复，在保证数据备份的颗粒度的同时，提高应用恢复速度。</p> <p>本次需提供编写、测试、验证数据备份、数据恢复、应用容灾、灾备演练脚本；</p>
体系架构	<p>符合工业标准的企业级中高端全闪存存储，采用全冗余模块化体系结构，无单点故障；</p> <p>本次招标产品为高性能混合存储阵列，要求投标产品支持配置 SAS 及 SSD 等类型的闪存介质作为用户数据存储空间。</p> <p>一体化统一存储架构，同时支持并配置 SAN+NAS+S3 对象免网关模式；支持在线横向扩展，支持同时提供数据块、文件及对象访问服务；提供官方证明材料并加盖公章；</p>
控制器	<p>控制器部件全冗余，支持 NAS、FC、iSCSI、S3 数据访问服务；</p> <p>控制器双活，支持在线更换，双控制器配置 ≥ 24 核 CPU；</p> <p>本次配置控制器数量 ≥ 2 个，最大扩展支持 24 个或以上；提供官方证明材料并加盖公章；</p>
缓存保护	<p>双控制器内存 $\geq 2TB$，支持写缓存镜像保护和掉电保护，掉电情况下，保证写缓存数据永久不丢失；</p>
存储容量	<p>总体要求：可同时支持 SSD/SAS 磁盘，支持 960GB/3.84TB/7.68TB SSD 磁盘，支持 1.2TB/1.8TB/4T/10T/16T/22T SAS 磁盘；</p> <p>本次配置驱动器容量 $\geq 43TB$；</p>

	支持分布式卷，单个卷大小可扩展至 $\geq 20PB$ ，提供官方白皮书截图并加盖公章；
RAID 保护方式	支持多种 RAID 保护方式，可防止双盘失效保护，支持三盘校验，可防止同一 RAID 组中三盘失效保护；
前端主机端口	本次配置 8 个 UTA2（本次配置 4 个 16Gb FC 及 4 个 10GbE 接口），4 个 10GbE 接口；
后端主机端口	本次配置 4 个 12Gb mini-HD SAS；
扩展能力	磁盘最大可扩展 ≥ 1728 块；
	具有完全在线、无需停机的扩充能力，包括系统微码升级、系统处理能力的扩充、存储容量的扩充等；
高可靠性	完全的硬件冗余：处理器、缓存、电源、风扇、适配卡、总线等都提供冗余，并保证在某硬件出问题，能够进行自动切换，不出现单点故障，存储系统具有高可靠性，达到 99.9999%可用性，提供 IDC 报告证明扫描件加盖公章；
电源模块	本次配置 2 块 $\geq 913W$ 热插拔电源模块；
多路径软件	配置多路径管理软件，用于 AIX/Linux/Windows/Vmware/CentOS 服务器在 SAN 环境中的多通道路径访问，无服务器数量限制的许可授权；
存储效率软件	支持 SAN+NAS 重复数据删除、数据压缩等存储效率功能，支持 4K 数据块级的重复数据删除，提供官方白皮书截图并加盖公章；
	配置全容量在线重删和压缩功能软件，配置全容量快照/克隆和数据复制功能软件，配置服务质量管理 QoS 功能软件；
	支持并精简配置 Thin provisioning、虚拟资源调配功能，按照实际使用的存储容量分配存储空间，提高存储利用率；
	通过优化存储系统中的应用程序 IO 队列，实现对应用程序的 IOPS、带宽和响应时间的控制优化，支持在线配置，即时生效；
本地数据保护功能	存储系统配置本地快照及本地克隆技术，每个 LUN/Volume 卷的快照数量 ≥ 255 个；
	要求存储系统配置具有内部数据迁移功能的软件；基于存储系统本身的控制器实现数据在不同逻辑卷之间、不同 RAID 类型的卷之间数据迁移，且无需中断应用访问；
灾难恢复功能	需支持基于数据块级远程容灾复制功能，以实现基于存储设备的灾备数据复制及恢复；
	配置同步/异步/半同步复制功能；数据复制要求兼容支持重复数据删除和数据压缩；颗粒度 $\leq 4k$ ，提供官方白皮书截图并加盖公章；
	可实现数据通过 IP 网络在同厂商不同系列跨低端-中端-高端平台远程复制功能，用于不同型号、不同档次的存储设备之间进行数据复制。支持同步，异步等数据复制方式，同一份数据可以从主存储通过 IP 网络直接备份到备份存储，并在两端保留多份历史备份，同时支持带宽压缩去重技术；
云分层	存储系统无需额外网关或者软件，内置支持 S3 接口，可直接支持对接同品牌对象存储和公有云，实现活动数据、冷数据、快照数据自动云分层（归档、备份），提供官方白皮书截图并加盖公章；
多租户	配置安全多租户，同时支持 SAN 和 NAS 数据实现在存储资源中快速、简便地创建独立的和完全专有的逻辑分区，每一虚拟存储分区都与其它各个存储分区保持绝对分离，确保未授权用户无法查看、使用或下载任何虚拟分区上的信息，提供官方白皮书截图并加盖公章；
存储管理软件	需提供图形化存储管理软件，支持带外管理；投标存储产品的存储架构必须支持横向扩展集群架构，在扩展容量的同时能够扩展性能，并提供产品证明资料并加盖公章；支持存储集群统一监控管理；

	支持基于角色的管理；为不同的管理人员分配对应的管理权限；支持并配置图形化管理界面，支持并配置 Rest API 管理功能，支持并配置命令行管理功能；
	支持并配置存储监控管理软件，可以基于存储的系统健康状态，资源使用情况等作出趋势分析预测以及资源负载均衡告警提醒，促使业务数据存储卷空间更加智能的均衡分布和运行；
	磁盘阵列能提供对主流操作系统的支持，能够同时支持 Linux、Windows、Vmware ESXi、CentOS 等操作系统，支持服务器集群功能和 HA 高可用架构；
专业化服务	<p>本次采购的容灾集群需与医院现有 HIS 数据库双活存储兼容以实现存储级别的灾备集群，在 HIS 核心数据库的双活存储与容灾存储之间，实现 HIS 核心数据库的分钟级备份、分钟级恢复，在保证数据备份的颗粒度的同时，提高应用恢复速度。</p> <p>本次需提供编写、测试、验证数据备份、数据恢复、应用容灾、灾备演练脚本；</p> <p>提供需提供咨询服务和增值服务，包括配合客户需求确认、解决方案设计与咨询、工作文档和实施服务；</p> <p>本次需根据医院要求提供定期的专业的容灾演练服务以及可定制的自动化容灾演练服务；</p> <p>本次需提供知识传递，确保医院能熟练掌握数据备份、数据恢复、灾备演练、应用容灾的全部操作流程；</p>
服务体系	<p>不仅提供五年 7*24 的标准服务以外，并且在质保期满后，存储发生故障，还能持续提供相关技术支持及报修服务，直至故障排除，根据故障事件管理及报告支付服务费用，生产厂商须提供相关售后服务承诺函；货物到场后，需经过第三方专业机构开箱验货；</p>

3、光纤交换机端口激活服务技术要求：

指标项目	规格要求
光纤交换机端口激活服务	医院现有 DB610S 光纤交换机每台激活 16 个端口，并包含 16 个 FC16GB 原厂短波模块；
兼容性	为了防止光模块不兼容造成端口故障、数据丢包，影响医院业务系统正常访问，本次所有光模块必须是原厂正品；

4、10G 多模光纤模块技术要求：

模块类型	规格要求
10G 多模光纤模块	10G 多模光纤模块,LC 接口，波长 850nm，最大传输距离 300 米；
兼容性	为了防止光模块不兼容造成端口故障、数据丢包，影响医院业务系统正常访问，本次所有光纤模块必须是原厂正品；

5、数据迁移服务技术要求：

指标项目	技术参数要求
数据迁移服务	将电子病历业务及数据库从原有设备中迁移到新采购的双活数据库存储中，迁移过程保障数据安全和业务连续性，提供完整的实施和迁移服务方案，出具承诺函加盖公章；

	<p>迁移完成后，对原有的服务器及存储进行存储优化和配置重组，重建存储池，为其他业务提供存储服务；</p>
项目团队	<p>为保证本项拟采购设备部署、调试，以及数据迁移顺利完成，本项目需要提供复合型的团队成员组成，需提供具有以下证书的团队成员：</p> <p>1) 拟派技术人员具有存储工程师认证证书；</p> <p>2) 拟派技术人员具有系统集成项目管理工程师认证证书；</p> <p>3) 拟派技术人员具有资深路由与交换网络工程师认证证书。</p> <p>4) 拟派技术人员具有虚拟化 VCP 认证证书。</p> <p>(提供人员证书和供应商为其缴纳投标截止前六个月内任意一个月的社保证明材料复印件并加盖公章)</p>
企业资质	<p>为保证投标人具有本项履约能力，以及管理体系认证和实施资质，投标人需具有以下证书：</p> <p>1) IS019001 质量管理体系认证证书</p> <p>2) IS045001 职业健康安全管理体系认证证书</p> <p>3) IS014001 环境管理体系认证证书</p> <p>4) ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书</p> <p>5) 电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质</p> <p>6) 安全生产许可证证书</p>

(三) 服务内容及商务要求

1. 设备生命周期内(包含免费质保期结束后)，服务商应提供 7*24*365 保修服务,配合信息科处理日常信息化设备故障。(提供承诺函)

2. 本次采购所有货物质保期不得少于 5 年，质保期内应免费质保或更换。(提供承诺函)

3. 提供原厂家的项目管理、设备配置及实施服务，包括软件保修电话支持、现场支持、软件升级。

4. 供应商需自行制作偏离表针对第三章中“技术参数要求”和“服务内容及商务要求”的每一条内容进行偏离说明,如果在本次投标中标注无偏离和正偏离的内容在中标后未予实现,我院可单方面终止合同,同时乙方将无条件赔付合同金额 200%的违约金给我院。(提供承诺函)。

5. 付款方式：按合同约定执行。

6、驻场要求：为了保证本项目顺利实施，且迁移后业务运行的稳定，项目实施完成后，投标单位能提供 1 年期的驻场服务，提供驻场工程师名单(至少包含两名人员：一名存储工程师和一名网络工程师，提供相关专业认证证书复印件并加盖投标单位公章)和近 6 个月投标单位的社保证明并加盖投标单位公章。

第四章 评定办法

一、初步评审：

	审查内容	评审因素
初 步 评 审	具有独立承担民事责任的能力	供应商具有有效的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或执业许可证或自然人身份证明等证明文件（供应商根据自身情况提供对应的证明材料）。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	（1）法人：提供本年度（或上一年度）经第三方审计的财务报告（完整的财务报告，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或其基本开户银行出具的资信证明；），或银行资信证明。 （2）部分其他组织和自然人：没有经第三方审计的财务报告的，可以提供银行出具的资信证明； （3）投标人没有经第三方审计的财务报告和资信证明时，也可以提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	（1）提供具备满足本项目的设施设备的证明材料；（提供承诺函） （2）提供具备满足本项目的技术、服务人员的证明材料；（提供承诺函） （3）供应商认为具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 （4）（格式自拟）
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供近6个月缴纳税收的凭据。 （2）提供近6个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。 （3）提供投标企业与被授权人签订的劳动合同和投标企业为被授权人缴纳社保金的证明材料。
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；（提供承诺书，格式详见响应文件格式）。
	法律、行政法规规定的其他条件	（供应商主动自行提供）国家对生产和销售相关产品或提供相关服务有专门法律、行政法规规定的，国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。
	禁止参加情况	（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。 （2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。（提供承诺，见响应文件格式）
	主体信用记录	本项目公告发布后，参加本次采购活动前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网

	(www.ccgp.gov.cn) 查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
联合体	本项目不接受联合体投标，投标人中标后不允许分包
特定资格条件	符合本文件第一章第二款第(五)条本项目特定资格要求
投标人名称	与营业执照等其他证件一致
签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章
投标人身份证明文件	具有法定代表人或其他组织或自然人等资格证明或法定代表人授权委托书
投标报价	每一种采购内容只有一个报价；是否按照采购文件的报价要求进行报价，投标报价合理；
采购需求	★号条款（如有）是否符合采购文件要求；是否实质性响应采购文件；
其他要求	符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性内容的

第五章 响应文件格式

正本/副本

响应文件

项目编码：

项目名称：

供应商名称（全称）：_____（盖章）

供应商法定代表人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

响应文件目录（编列要求）

供应商按提供的格式编写目录，目录须标注页码。

编列顺序
1) 封面
2) 标书目录（含页码）
3) 响应函、廉洁承诺书
4) 报价汇总表（响应院方采购文件配置需求表）
5) 分项报价表（按项目性质编制）
6) 法定代表人身份证明书
7) 法定代表人授权委托书（授权人参加，格式见附件1）
8) 资格证明文件（按申请人资格要求）
9) 需求响应文件（包含商务及服务要求）
10) 技术响应文件
11) 报价文件
12) 投标企业与被授权人签订的劳动合同和投标企业为被授权人缴纳社保金的证明材料（详见第四章评定办法中有关要求）
13) 财务状况（详见第四章评定办法中有关要求）
14) 同类项目业绩的印证材料
15) 供应商认为需要提交的其他文件

格式 1

报价书

襄阳市第一人民医院：

依据贵方（项目名称/采购编号）项目第包采购货物或服务的采购公告，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商的名称、地址）提交下述文件正本一份，副本四份。

1. 响应文件；
2. 资格证明文件；
3. 有关授权文件。

并进行如下承诺声明：

1. 我公司在参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

2. 我公司在本响应文件中所提供的全部资格证明文件均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果；

3. 我公司在本响应文件中所响应的内容均将成为签订合同的依据，并承诺按响应内容提供相应服务；

其它承诺：（如有的话，可自行填写）

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《报价一览表》中规定的应提交和交付的货物或服务报价总价为（注明币种，并用文字和数字表示的报价总价）。

2. 将按本项目采购文件的约定履行合同责任和义务。

3. 已详细审查全部采购文件，包括（补充文件等），对此无异议。

4. 本响应文件的有效期限自开标之日起共90个日历天。

5. 接受采购文件中关于诚信履约的约定。

6. 同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。

供 应 商：（公章）

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

电 子 函 件：

授 权 代 表 签 字：

日 期：

格式 2

法定代表人授权书

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称）采购活动的供应商代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从年 月日起至年 月日止。

授权单位（签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：年 月日

附：

代理人工作单位：

职务：性别：

身份证号码：

粘贴被授权人身份证（正反面复印件）：

格式 3

法定代表人身份证明书

兹证明（姓名）在我单位任职务，系（供应商）的法定代表人。

供应商（盖章）：

法定代表人（签章）：

性别： 年龄：

身份证号码：

年月日

法定代表人身份证（正反面复印件）：

注：

- 1、本表适用于供应商不授权代理人，而由法定代表人直接参加磋商并签署响应文件的情况；
- 2、如供应商具有企业法人代表证书，则还应在本证明书后附上企业法人代表证书复印件。

格式 4

报价一览表

采购项目名称：

采购项目编号：

供应商名称	
供应商地址	
总报价	
工期（供货期）	
质保期	
项目负责人	
投标货物品牌及型号（如有）	
备注	

说明：（1）人民币报价，单位为元，精确到小数点后两位。

（2）此表除保留在竞争性磋商响应文件中外，另复制一份与报价书、法定代表人身份证明书或法定代表人授权书（原件）、分项报价表（如有要求）

磋商供应商法定代表人或授权代表签字：

磋商供应商名称（签章）：

时

间：年月日

格式 5

分项报价表

包号： _____ 报价单位（元 / 万
元）：

号	产品名称	品 牌	型 号 规 格	量	单 价	总 价	备 注
	总价						

- 注： 1. 分项报价总计价格必须与《报价一览表》报价一致。
2. 如无分项报价则仅填写拟采购货物报价总价。

投标人名称（加盖单位公章）： _____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖
章）： _____

日期： _____

格式 6 资格证明文件

格式自拟

格式 7 需求响应文件

格式自拟

格式 8 评审办法响应文件

格式自拟

格式 9

无重大违法记录声明

襄阳市第一人民医院：

我方在此声明，我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

1. 我方因违法经营被追究过刑事责任；
2. 我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
3. 我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

随本声明附上我方参加本次政府采购活动前 3 年内发生的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料谋取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商法定代表人或委托代理人签字：

供应商名称（盖章）：

时 间：年月日

格式 10

投标人关联单位及禁止参加情况的承诺函

致：_____

_____(供应商名称) 参加贵院组织的_____(项目名称) 项目(项目编号：_____)的采购活动，本单位郑重声明如下：

本单位未与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其它供应商，参加本项目同一合同项下的采购活动。

本单位未对本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务等情形。

我单位对上述声明承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人/单位负责人/自然人/授权代表（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日