

# 第三章 用户需求书

## 一、项目概况

1. 项目名称：电子病历系统采购
2. 项目编号：HNYZ-2020-044
3. 交付时间：自合同签订生效之日起，30 天内安装到位并交付采购人使用。
4. 交付地点：按采购人要求安全配送到指定的地点。
5. 采购预算：190.08 万元
6. 供应商须承诺在中标后 30 日内在项目所在地设立售后服务机构，需提供相关证明。

## 二、采购品目清单

序号	采购品目名称	维保服务期	数量	单位	技术参数
1	电子病历系统	2 年	1	项	详见技术参数要求及服务内容
2	日志审计系统	5 年	1	项	详见技术参数要求及服务内容
3	服务器	3 年	1	项	详见技术参数要求及服务内容

## 三、采购品目技术参数要求

技术要求（带“▲”的条款为主要技术指标，供应商如未实质性响应，其响应文件将按无效处理）

序号	产品及服务名称	数量	单位	规格、内容
1、	电子病历系统	1	项	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ▲采用国产商业数据库或者是纯开源数据库，如 PGSQL。</li><li>2. 采用国产或者纯开源前端框架。</li><li>3. 基于 WEB 的 B/S 架构</li><li>4. 提供完善的电子病历系统基础配置管理。包括权限、角色、模版管理等功能。</li><li>5. 提供住院医生病历书写功能，协助医生逐步完成各类医疗数据的电子化管理并可以打印成文档、具有粘贴、存盘功能（支持 json 格式）。</li><li>6. 具备无资质医生病历书写权限设定；</li><li>7. 能将检验、检查数据插入到病历当中的任意位置；</li><li>8. 多媒体病历展现形式，能任意位置插入图形图像，并对图形图像作标注；</li><li>9. 屏蔽外部文件复制，但允许同一患者资料的内部复制；</li><li>10. 支持三级检诊，医生按照等级，具有不同的修改权限，对于下级</li></ol>

			<p>医生病历的修改，保留所见即所得的痕迹；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. 医生可以对模板中的元素可以自行设定是否可以删除、必选；</li> <li>12. 提供医疗文书书写过程中常用的特殊符号，提供上、下标功能：支持对文字的上下标功能；</li> <li>13. 支持病历医生自主排版功能，提供打印、整洁打印、选择打印和续打功能</li> <li>14. 电子病案库满足病历 50 年的长期在线，并且存储和展示不需要依赖于任何数据库，具有可迁移性；</li> <li>15. 实现单一权限书写，多人查看机制；</li> <li>16. 病程记录要连续书写、连续显示，保证病程分段质控；</li> <li>17. 具备危重患者、科室交接班处理；</li> <li>18. 待定项目或内容标记功能。</li> <li>19. 护理病历书写部分具备医生病历书写功能。</li> <li>20. 护理记录包括护理病历、护理计划单、护理观察记录、各种护理记录单、三测表、引流记录单、综合观察记录单、血尿糖观察记录单、血压脉搏观察记录单、护理交班记录、产科出院卡、婴儿记录等。</li> <li>21. 系统具备护理病历知识库，支持护理病历中，特殊的表格形式，要求一般护理记录、危重护理记录等护理病历模板的形式，由护士自行设定。</li> <li>22. 系统具有科室交接班记录，支持体温单录入、打印。</li> <li>23. 系统支持未来移动护理扩展。</li> </ol>
2、	日志审计系统	1	<p>项</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▲提供≥4 个 10/100/1000Mbps 自适应电口业务网口，提供≥4 个 1000-SX/LX 标准 SFP 接口，提供≥独立 2 个管理口，内存≥96G，硬盘容量不低于 4T，扩展槽位数量≥7 个，支持万兆扩展</li> <li>2. ▲日志审计配置≥512 个日志源，提供五年标准维保，含原厂安装实施服务</li> <li>3. 支持漏洞扫描、运维审计、终端杀毒系统、数据库审计系统的功能扩展，可统一在管理平台进行版本升级、授权激活、账户密码配置等 可统一在管理平台对各个组件的运维数据进行集中统计展示</li> <li>4. 具备安全合规大屏展示功能，直观展示内网各类设备安全现状，并对各类设备的安全情况进行打分评定，帮助用户直观感受内网安全情况（需提供截图证明，加盖厂商项目授权章） 设备采用旁路部署模式，系统与目标资源 IP 可达，协议互通即可，不需要改变网络拓扑结构</li> <li>5. 支持按照日志类型进行查询，支持操作日志、审计日志、流量日志、威胁日志、主机日志等 11 大类 70 子标签进行分类；支持多条件查询，包含开始时间、结束时间、动作类型、设备名称、日志等级、用户名、源 IP、目的 IP、协议等条件进行过滤查询展示（需提供截图证明，加盖厂商项目授权章）</li> <li>6. 支持全文检索原始日志，检索字段变色高亮；支持任意信息、任意时间进行内容查询匹配，支持可选包含/不包含匹配方式（需提供截图证明，加盖厂商项目授权章）</li> </ol>

			<p>7. ▲具备国家权威机构颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供证书复印件证明</p> <p>8. 具备国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件证明</p> <p>9. 本次所投安全产品制造厂商须具备 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书, 提供证书复印件证明</p> <p>10. 本次所投安全产品制造厂商须符合电信行业质量管理体系标准, 以保障产品系统的高可靠性, 提供 TL9000 电信行业质量管理体系认证证书复印件证明</p> <p>11. 设备制造厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权, 支撑企业的技术创新能力。通过知识产权管理体系认证, 要求提供证书复印件证明并加盖原厂商公章或项目授权章;</p> <p>12. 本次所投安全产品制造厂商须提供中国信息安全测评中心颁发的《中国国家信息安全漏洞库 CNNVD》一级支撑单位证书, 提供证书复印件及 CNNVD 官网链接截图证明</p> <p>13▲为了保障服务质量, 设备制造厂商售后服务体系须通过符合 GB/T 27922-2011 标准的商品售后服务评价体系认证 (5 星级), 提供证书复印件并加盖原厂商公章或项目授权章;</p>
3	服务器	1	台 <p>1. ≥2U 机架式服务器;</p> <p>▲2. 实配 2 颗 intel 4208 (2. 1GHz/8 核/11MB/85W) CPU 模块</p> <p>3. 主板芯片组≥英特尔 C622</p> <p>▲4. 配置内存≥4*32G, 最大支持 16 根 DDR4 内存, 最高速率 2933MT/s, 支持 RDIMM 或 LRDIMM, 最大容量 2. 0TB, 支持 8 根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 (DCPMM);</p> <p>▲5. ≥10 个 2. 5 寸硬盘槽位或≥4 个 3. 5 寸硬盘槽位; 支持后置 2SFF 盘笼, 配置 5 块 10K SAS 硬盘, 单块硬盘容量≥1. 2T;</p> <p>6. 配置≥4 端口千兆以太网卡, 配置≥1 块 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡 (含 2 个 16Gb FC 模块), 配置≥2 端口万兆光接口网卡 (含 2 个万兆光模块)</p> <p>7. ≥1 个标配 SAS Raid 阵列卡 (不占用 PCIE 扩展槽), 支持 Raid0/1/10/5/6, 支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM (3 盘镜像, 调整缓存读写比例等功能); 缓存≥2GB, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制;</p> <p>8. 配置 500W 以上功率冗余电源模块, 支持热插拔风扇;</p> <p>9. 支持中国标准 TCM 1. 0 可信计算。 (支持国际标准 TPM 模块) 可配置机箱入侵侦测, 在外部打开机箱时提供报警功能。</p> <p>10. 为响应国家低碳的要求, 设备厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施, 符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范, 需通过 ISO 14064 温室气体核查要求, 提供证书复印件证明, 加盖厂商项目授权章。</p> <p>11. 产品制造厂商应具有健全的环保体系, 建立有害物质的检测手段, 严格管理产品采购和生产环节, 禁止或控制有毒有害物质的使</p>

				<p>用。通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件和国家认监委官网截图并加盖原厂项目授权章。</p> <p>▲12. 配置 3 年原厂维保、安装调试服务，提供厂商售后服务承诺函。</p>
--	--	--	--	--