

政府采购项目采购需求

采购单位：内江市市中区人民医院

所属年度：2025年

编制单位：内江市市中区人民医院

编制时间：2025年02月05日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 信息化建设政府采购项目

(二) 项目所属年度： 2025年

(三) 项目所属分类： 服务

(四) 预算金额(元)： 4,550,000.00元 ， 大写(人民币)： 肆佰伍拾伍万元整

(五) 项目概况：

根据市中区人民医院信息化建设中长期规划和《电子病历系统应用水平分级评价标准(试行)》、《医院信息互联互通标准化成熟度测评》、《医院智慧服务分级评估标准体系(试行)》等上级主管部门的文件通知要求，结合市中区人民医院信息化建设现状及实际应用情况，本次准备进行等级保护测评、数据中心病毒防护、精密空调、PACS影像图片专用存储、电子病历系统维保、无纸化和数字化病历归档、医院病房IPTV扩建、防火墙及手术室外麻醉(手麻系统扩容升级)、资产管理移动端建设(固定资产扩容升级)等的建设，建设目的为监测医院安全状态，加强医院安全防护，提升患者就诊体验(IPTV)，实现病历的无纸化和数字化，提升医疗质量和效率，保障病历的存储安全，节约纸质病历存放空间，为医院高质量发展提供信息支撑。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 分散采购

(二) 采购方式： 公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购： 否

(四) 采购包划分： 分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目部分面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为1630000.00元，总体预留比例为35.82%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

(六) 是否采购环境标识产品： 是

(七) 是否采购节能产品： 是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否

(十) 是否属于政务信息系统项目： 否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否

(十二) 是否属于PPP项目： 否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：信息安全等级保护测评项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购
- 2)面向的企业规模： 中小企业
- 3)预留形式： 专门采购包预留
- 4)预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 500,000.00 ， 大写（人民币）： 伍拾万元整

最高限价（元）： 500,000.00 ， 大写（人民币）： 伍拾万元整

3、评审方法： 综合评分法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	信息安全等级保护测评项目
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	500,000.00	单价（元）	500,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：信息安全等级保护测评项目

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>(一) 项目具体要求</p> <p>按照《中华人民共和国网络安全法》要求“国家实行网络安全等级保护制度。网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行下列安全保护义务，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改。”以及《信息安全等级保护管理办法》要求“信息系统建设完成后，运营、使用单位或者其主管部门应当选择符合本办法规定条件的测评机构，依据《信息系统安全等级保护测评要求》等技术标准，定期对信息系统安全等级状况开展等级测评。第三级信息系统应当每年至少进行一次等级测评”。</p>

内江市市中区人民医院信息安全等级保护测评项目：

序 号	系统名称	安全保护等级
1	HIS(含LIS)	三级
2	PACS	三级
3	EMR	三级
4	医院信息平台	三级
5	OA	三级
6	医院网站	二级
7	攻防演练	\

测评内容包括信息系统技术安全性测评及信息系统管理安全测评：

（1）信息系统技术安全性测评包括但不限于：物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全。

（2）信息系统管理安全测评包括但不限于：安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设管理、系统运维管理。

（二）依据标准

《中华人民共和国网络安全法》

GB/T 22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》

GB/T 28448-2019《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》

GB/T 28449-2018《信息安全技术 网络安全等级保护测评过程指南》

GB/T 36627-2018《信息安全技术 网络安全等级保护测试评估技术指南》

《信息安全等级保护管理办法》（公通字〔2007〕43号）

（三）测评原则

1.客观性和公正性原则：虽然测评工作不能完全摆脱个人主张或判断，但测评人员应当没有偏见，在最小主观判断情形下，按照测评双方相互认可的测评方案，基于明确定义的测评方式和解释，实施测评活动。

2.经济性和可重用性原则：基于测评成本和工作复杂性考虑，鼓励测评工作重用以前的测评结果，包括商业安全产品测评结果和信息系统先前的安全测评结果。所有重用的结果，都应基于结果适用于目前的系统，并且能够反映出目前系统的安全状态基础之上。

3.可重复性和可再现性原则：不论谁执行测评，依照同样的要求，使用同样的测评方式，对每个测评实施过程的重复执行应该得到同样的结果。可再现性和可重复性的区别在于，前者与不同测评者测评结果的一致性有关，后者与同一测评者测评结果的一致性有关。

4.结果完善性原则：测评所产生的结果应当证明是良好的判断和对测评项的正确理解。测评过程和结果应当服从正确的测评方法以确保其满足了测评项的要求。

（四）测评要求

对信息系统安全等级保护状况进行测试评估，应包括两个方面的内容：一是安全控制测评，主要测评信息安全等级保护要求的基本安全控制在信息系统中的实施配置情况；二是系统整体测评，主要测评分析信息系统的整体安全性。其中，安全控制测评是信息系统整体安全测评的基础。

对安全控制测评的描述，使用工作单元方式组织。工作单元分为安全技术和安全管理两大类。安全技术测评包括：安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心五个方面；安全管理测评包括：安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理五个方面。

系统整体测评涉及到信息系统的整体拓扑、局部结构，也关系到信息系统的具体安全功能实现和安全控制配置，与特定信息系统的实际情况紧密相关，内容复杂且充

满系统个性。因此，全面地给出系统整体测评要求的完整内容、具体实施方法和明确的结果判定方法是很困难的。测评人员应根据特定信息系统的具体情况，结合本标准的要求，确定系统整体测评的具体内容，在安全控制测评的基础上，重点考虑安全控制间、层面间以及区域间的相互关联关系，测评安全控制间、层面间和区域间是否存在安全功能上的增强、补充和削弱作用以及信息系统整体结构安全性、不同信息系统之间整体安全性等。

投标人根据国家对信息安全等级保护工作的相关法律和技术标准要求，结合本项目的系统保护等级开展实施与之相应的检查、访谈、测试工作。

1.测评工作内容

(1) 安全物理环境

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	物理位置选择	通过访谈、检查机房等信息系统物理场所在位置上是否具有防雷、防风和防雨等多方面的安全防范能力。
2	物理访问控制	通过访谈、检查主机房出入口、机房分区域情况等过程，测评信息系统在物理访问控制方面的安全防范能力。
3	防盗窃和防破坏	通过访谈、检查机房的主要设备、介质和防盗报警系统等过程，测评信息系统是否采取必要的措施预防设备、介质等丢失和被破坏。
4	防雷击	通过访谈、检查机房的设计/验收文档，测评信息系统是否采取相应的措施预防雷击。
5	防火	通过访谈、检查机房的设计/验收文档，检查机房防火设备等过程，测评信息系统是否采取必要的措施防止火灾的发生。
6	防水和防潮	通过访谈、检查机房的除潮设备等过程，测评信息系统是否采取必要措施来防止水灾和机房潮湿。
7	防静电	通过访谈、检查机房是否采取必要措施防止静电的产生。
8	温湿度控制	通过访谈、检查机房温、湿度情况，是否采取必要措施对机房内的温湿度进行控制。
9	电力供应	通过访谈、检查机房供电线路、设备等过程，是否具备提供一定的电力供应的能力。
10	电磁防护	通过访谈、检查是否具备一定的电磁防护能力。

(2) 安全通信网络

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	网络架构	通过访谈、检查、测试网络拓扑情况、抽查核心交换机、接入交换机和接入路由器等网络互联设备，测试系统访问路径和网络带宽分配情况等过程，测评分析网络架构与网段划分、隔离等情况的合理性和有效性，以及通信线路、关键设备硬件冗余，系统可用性保证情况。
2	通信传输	通过访谈、检查、测试通信传输过程的数据完整性和保密性保护情况。
3	可信验证	通过访谈、检查通信设备的系统引导、系统程序、重要配置参数和通信应用程序等进行可信验证及应用程序的关键执行环节进行动态可信验证的保护情况。

(3) 安全区域边界

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	边界防护	通过访谈、检查、测试边界完整性检查设备，测评分析跨域边界的访问控制和数据流通过边界设备的控制措施，非法内联、外联、无线准入控制的监测、阻断等能力。
2	访问控制	通过访谈、检查、测试网络访问控制设备策略部署，测试系统对外暴露安全漏洞情况等过程，测评分析对进出网络的数据流量控制以及基于应用协议和应用内容的访问控制能力。
3	入侵防范	通过访谈、检查、测试网络边界处、关键网络节点检测、防止或限制从内部和外部发起网络攻击行为的防护能力，以及网络行为分析、监测、报警能力，特别是新型网络攻击行为的分析，对攻击行为的检测是否涉及攻击源、攻击类型、攻击目标、攻击事件、入侵报警等方面的防范能力。
4	恶意代码和防垃圾邮件	通过访谈、检查、测试关键网络节点处对恶意代码、垃圾邮件进行检测、防护和清除、恶意代码防护机制的升级和更新维护等情况，
5	安全审计	通过访谈、检查网络边界、重要网络节点安全审计情况等，测评分析信息系统审计配置和审计记录保护，审计内容等情况。
6	可信验证	通过访谈、检查边界设备的系统引导、系统程序、重要配置参数和边界防护应用程序等进行可信验证及应用程序的关键执行环节进行动态可信验证的保护情况。

(4) 安全计算环境

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	身份鉴别	通过访谈、检查、测试对登录的用户进行身份标识和鉴别，是否具有不易被冒用的特点，口令应有复杂度要求并定期更换，以及远程管理安全、双因素鉴别等内容。
2	访问控制	通过访谈、检查、测试是否启用访问控制功能，依据安全策略控制用户对资源的访问；是否根据管理用户的角色分配权限，实现管理用户的权限分离，仅授予管理用户所需的最小权限等内容。
3	安全审计	通过访谈、检查安全审计范围及内容。
4	入侵防范	通过访谈、检查、测试是否能够检测对重要节点进行入侵的行为，能够记录入侵的源IP、攻击的类型、攻击的目的、攻击的时间，并在发生严重入侵事件时提供报警，是否遵循最小化安全装原则、系统服务、默认共享和高危端口、终端接入限制、数据有效性检验、已知漏洞防护等内容。
5	恶意代码防范	通过访谈、检查、测试是否具有防恶意代码攻击的技术措施或主动免疫可信验证机制，能否及时识别入侵和病毒行为并将其有效阻断等内容。

6	可信验证	通过访谈、通过访谈安全员，检查计算设备的系统引导、系统程序、重要配置参数和应用程序等进行可信验证及应用程序的关键执行环节进行动态可信验证的保护情况。
7	数据完整性	通过访谈、检查、测试重要数据在传输和存储过程中的完整性保护情况，包括鉴别数据、重要业务数据、重要审计数据、重要配置数据、重要视频数据和重要个人信息等。
8	数据保密性	通过访谈、检查、测试重要数据在传输和存储过程中的保密性保护情况，包括鉴别数据、重要业务数据、重要审计数据、重要配置数据、重要视频数据和重要个人信息等。
9	数据备份恢复	通过访谈、检查、测试重要数据本地备份与恢复功能，异地实时备份功能，以及重要数据处理系统的热冗余和高可用性保证等。
10	剩余信息保护	通过访谈、检查、测试边界信息在存储空间被释放或重新分配前是否有效清除，存有敏感数据的存储空间被释放或重新分配前是否有效清除等。
11	个人信息保护	通过访谈、检查、测试是否仅采集和保存业务必须的用户个人信息，对用户个人信息的访问和使用等。

(5) 安全管理中心

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	系统管理	通过访谈、检查、测试对系统管理员身份鉴别、命令或操作管理、操作审计，以及是否通过系统管理对系统资源和运行进行配置、控制和管理等。
2	审计管理	通过访谈、检查、测试对审计管理员身份鉴别、命令或操作管理、操作审计，以及是否通过审计管理员对审计策略、审计记录进行分析、处理等。
3	安全管理	通过访谈、检查、测试对安全管理员身份鉴别、命令或操作管理、操作审计，以及是否通过安全管理员对安全策略、参数进行配置等。
4	集中管控	通过访谈、检查、测试是否具有特定的管理区域，对分布在网络中的安全设备或安全组件进行集中管控，对网络链路、安全设备、网络设备和服务的运行进行集中监测，对分散在各设备上的审计数据进行收集汇总和集中分析，并确保记录留存符合法律法规要求，对安全策略、恶意代码、升级补丁等安全相关事项进行集中管理，对网络中发生的各类安全事件进行识别、报警和分析等。

(6) 安全管理制度

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	安全策略	通过访谈、检查网络安全工作的总体方针安全策略是否全面、完善。
2	管理制度	通过访谈、检查管理制度的制定和发布过程是否遵循一定的流程。
3	制度和发布	通过访谈、检查管理制度定期评审和修订情况。

4	评审和修订	通过访谈、检查管理制度在内容覆盖上是否全面、完善。
---	-------	---------------------------

(7) 安全管理机构

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	岗位设置	通过访谈、检查安全主管部门设置情况以及各岗位设置和岗位职责情况。
2	人员配备	通过访谈、检查各个岗位人员配备情况。
3	授权和审批	通过访谈、检查对关键活动的授权和审批情况。
4	沟通和合作	通过访谈、检查内部部门间、与外部单位间的沟通与合作情况。
5	审核和检查	通过访谈、检查安全工作的审核和检查情况。

(8) 安全管理人员

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	人员录用	通过访谈、检查录用人员时是否对人员提出要求以及是否对其进行各种审查和考核。
2	人员离岗	通过访谈、检查人员离岗时是否按照一定的手续办理。
3	安全意识教育和培训	通过访谈、检查是否对人员进行安全方面的教育和培训。
4	外部人员访问管理	通过访谈、检查对第三方人员访问（物理、逻辑）系统是否采取必要控制措施。

(9) 安全建设管理

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	定级和备案	通过访谈、检查是否按照一定要求确定系统的安全等级。
2	安全方案设计	通过访谈、检查整体的安全规划设计是否按照一定流程进行。
3	产品采购和使用	通过访谈、检查是否按照一定的要求进行系统的产品采购。
4	自行软件开发	通过访谈、检查自行开发的软件是否采取必要的措施保证开发过程的安全性。
5	外包软件开发	通过访谈、检查外包开发的软件是否采取必要的措施保证开发过程的安全性和日后的维护工作能够正常开展。
6	工程实施	通过访谈、检查建设的实施过程是否采取必要的措施使其在机构可控的范围内进行。
7	测试验收	通过访谈、检查系统运行前是否对其进行测试验收工作。
8	系统交付	通过访谈、检查是否采取必要的措施对系统交付过程进行有效控制。
9	等级测评	通过访谈、检查等级测评、整改情况。
10	服务商选择	通过访谈、检查是否选择符合国家有关规定的安全服务单位进行相关的安全服务工作。

(10) 安全运维管理

序号	工作单元名称	工作单元描述
1	环境管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施对机房的出入控制以及办公环境的人员行为等方面进行安全管理。
2	资产管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施对系统的资产进行分类标识管理。
3	介质管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施对介质存放环境、使用、维护和销毁等方面进行管理。
4	设备维护管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施确保设备在使用、维护和销毁等过程安全。
5	漏洞和风险管理	通过访谈、检查安全漏洞和隐患识别、处理情况，以及是否定期开展安全测评以及安全问题的应对措施。
6	网络和系统安全管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施对系统的安全配置、系统账户、漏洞扫描和审计日志等方面进行有效的管理。是否采取必要的措施对网络的安全配置、网络用户权限和审计日志等方面进行有效的管理，确保网络安全运行。
7	恶意代码防范管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施对恶意代码进行有效管理，确保系统具有恶意代码防范能力。
8	配置管理	通过访谈、检查基本配置信息管理情况
9	密码管理	通过访谈、检查是否能够确保信息系统中密码算法和密钥的使用符合国家密码管理规定。
10	变更管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施对系统发生的变更进行有效管理。
11	备份与恢复管理	通过访谈、检查是否采取必要的措施对重要业务信息，系统数据和系统软件进行备份，并确保必要时能够对这些数据有效地恢复。
12	安全事件处置	通过访谈、检查是否采取必要的措施对安全事件进行等级划分和对安全事件的报告、处理过程进行有效的管理。
13	应急预案管理	通过访谈、检查是否针对不同安全事件制定相应的应急预案，是否对应急预案展开培训、演练和审查等。
14	外包运维管理	通过访谈、检查外包运维服务商选择是否符合国家要求，外包运维保密、服务内容管理等。

(11) 验证测试相关要求

按照等级保护测评要求，测评过程中应配备必要的工具、仪器、设备对信息系统进行验证测试，采用的测评工具的生产商应为正规厂商，具有一定的研发和服务能力，能够对产品进行持续更新并提供质量和安全保障。

验证测试内容包括但不限于以下内：

渗透测试

验证安全策略正确性；保证用户登录窗体身份验证的安全性；非授权用户不能浏览到未授权内容；不存在跨站点脚本攻击漏洞；脚本不存在SQL、Cookie注入漏洞；安全的处理异常，没有出错页面泄露系统信息；应用和系统漏洞及其他，并提出整改建议。验证内容包括（但不限于）以下几个方面：

注入	失效的身份认证
敏感信息泄露	XML外部实体（XXE）

失效的访问控制	安全配置错误
跨站脚本（XSS）	不安全的反序列化
使用含有已知漏洞的组件	不足的日志记录和监控

性能测试

通过模拟手段对网络（包括丢包、时延、带宽等）、软件系统（包括负载、响应）、负载下硬件占用（包含CPU、内存）等进行全面的测评评估验证系统的可靠性、可用性，通过对测试结果的分析，给出相应的整改建议。

漏洞扫描

据相关标准、规范要求对重要信息系统的安全漏洞进行测评。分析总结系统中存在的主要安全漏洞，指出系统中可能被利用的安全漏洞、系统配置错误等缺陷以及相应的安全加固意见、建议。

2.测评工作步骤

等级保护测评工作流程，投标人实施的等级测评工作活动及流程与运营、使用单位的自查活动及流程会有所差异，初次等级测评和再次等级测评的工作活动及流程也不完全相同，而且针对不同等级信息系统实施的等级测评工作活动及流程也不相同。投标人对信息系统的初次等级测评可以分为四项活动：测评准备活动、方案编制活动、现场测评活动、分析与报告编制活动。

投标人的等级保护测评各阶段具体工作内容进行如下：

- （1）准备活动阶段：对被测系统进行调研分析，明确测评对象、测评方法等工作。
- （2）方案编制阶段：制定信息安全等级保护测评项目计划书、测评实施方案，并提交医院确认。
- （3）现场测评阶段：按照等级保护相关标准规范要求从访谈、检查、测试几方面进行测试评估并出具《整改意见》，并在整改过程中提供技术咨询服务。
- （4）分析与报告编制：向医院提交被测信息系统安全等级保护测评报告以及相应文档。

3.项目管理与实施保障

对项目进行科学严格的管理，通过系统计划、有序组织、科学指导和有效控制，促进项目全面顺利实施，投标人必须提供完整的项目管理方案，并符合以下要求：

- （1）投标人及其测评人员应当严格执行有关国家信息安全等级保护相关标准和有关规定，提供客观、公平、公正、有效的等级保护测评服务，并承担相应的法律责任；
- （2）应具备能够保证其公正性、独立性的质量体系，确保测评活动不受任何可能影响测评结果的商业、财务、健康、环境等方面的压力；
- （3）投标人在对被测评单位开展等级保护测评服务之前需与被测评单位签订保密协议，测评过程中向被测评单位借阅的文档资料应在测评工作结束后全部归还被测评单位，未经被测评单位允许，不得擅自复制、保留；
- （4）投标人的岗位配置要至少配置测评技术员、项目经理（总测评工程师）、技术主管、质量主管、保密安全员和档案管理员，其中项目经理、技术主管、质量主管、保密安全员和档案管理员应独立配置，不能有兼任的情况；

（5）测评人员要求

参与此次等级保护测评的投标人测评人员应具备并符合以下要求：

- 1）开展此次等级保护测评工作的人员仅限于中华人民共和国境内的中国公民，且无犯罪记录；
- 2）开展此次等级保护测评工作的人员应由取得信息系统安全等级测评师证书或网络安全等级测评师证书（等级测评人员应由初级、中级和高级）的人员组成，其中技术负责人应具有等级测评师高级证书，项目负责人和质量负责人应具有等级测评师中级及以上证书，项目组其他成员应具有等级测评师初级及以上证书；
- 3）开展此次等级保护测评工作的人员应具备从事信息系统安全测评相关工作三年以上工作经验，开展等级保护测评工作不少于一年，具有参与同类行业信息安全测评项目的经验；
- 4）针对软件、网络、安全等方面的测评技术人员除具有信息安全等级保护测评师证书以外，还应该持有相关技术资格证书；

5) 测评项目组人员在对开展等级保护测评工作之前需签订保密协议。

(6) 测评工具要求

1) 采用的测评工具在功能、性能等满足使用要求前提下，应优先采用具有国内自主知识产权的同类产品；

2) 采用的测评工具的生产商应为正规厂商，具有一定的研发和服务能力，能够对产品进行持续更新并提供质量和安全保障；

3) 测评机构所使用的测评工具不会对系统产生破坏或负面影响。

(7) 由于测评工作存在一定的风险，包括但不限于：数据丢失、配置参数丢失、网络中断、服务中断等隐患，投标人应当充分识别测评工作可能带来的风险并告知医院，医院应当就测评工作存在潜在风险采取必要措施进行确认后方可开展测评。

(五) 安全服务内容

1.网络安全服务

(1) 对网络安全进行检测和预警，形成网络安全周报；

(2) 基于已有安全设备对重要业务系统安全进行监测，发现安全问题及时汇报和沟通处理，形成日报；

(3) 进行漏洞修复，发现安全漏洞及时协调人员修复，配合业务部门、开发单位进行处理；

(4) 出具《网络安全监测日报》和《网络安全监测周报》；

(5) 时间要求：常态化。

2.安全专家服务

(1) 提供网络安全专家、信息安全专家咨询服务；

(2) 对各类安全网络安全工作提供咨询支撑服务；

(3)提供《专家服务名单》；

(4) 时间要求:常态化。

3.周期性安全检查

(1) 对安全设备、网络设备、服务器、数据库、业务软件等进行周期性安全检查；

(2) 对服务器进行病毒检查；

(3) 出具《网络安全检查报告》；

(4) 时间要求:一月一次。

4.重保服务

(1) 国家重大事件期间安全值守服务，进行活动前资产梳理，活动中安全值守，活动后总结汇报等；

(2) 出具《网络安全重保服务报告》；

(3) 时间要求：按需。

5.安全预警

(1) 收集互联网发布的安全漏洞，特别是本单位在用的信息化组件，发送安全预警并跟踪修复情况；

(2) 出具《重大安全漏洞通告》。

(3) 时间要求：按需。

6.攻防演练

近年来，随着网络信息化的快速发展，暴露在互联网上的重要信息系统所面临的网络威胁日益加剧，随着互联网网络攻击事件频发，暴力破解、SQL注入、XSS漏洞、文件上传等攻击手段层出不穷，对网络安全乃至国家安全形成了严重的威胁。

为保障重要信息系统的稳定、安全、持续运行，内江市市中区人民医院拟对暴露在互联网的重要信息系统（以下简称“系统”）的安全风险做到早发现、早预防，对我院互联网重要资产进行渗透测试，旨在发现系统可能存在的安全漏洞，加强单位内部人员熟悉攻防演练流程，同时结合我院实际情况加强单位内部网络安全防护措施，最终提高内江市市中区人民医院的安全防护水平。

(1) 项目原则

针对本次项目，严格遵循以下原则：

保密性原则：对我院各信息系统的数据将严格保密，在未经授权的情况下不会泄露给任何单位和个人，不得利用此数据进行任何侵害客户权益的行为，项目人员需要

跟招标人签定保密协议。

标准性原则：维保服务体系的设计和实施应依据国际ITIL标准进行，同时也应借鉴国内外相关标准和最佳实践并遵循国内相关监管部门的相关政策、规范与要求。

范性原则：在各项安全服务工作中的过程和文档，都具有良好的规范性，可以便于项目的跟踪和控制。

可控性原则：服务所使用的工具、方法和过程都会在双方认可的范围之内，服务进度遵守进度表的安排，保证双方对服务工作的可控性。

整体性原则：服务的范围和内容整体全面，涉及的信息系统运行的各个层面。

最小影响原则：服务工作尽可能小的影响信息系统的正常运行，不会对现有业务造成显著影响。

（2）红线要求

网络传播：严禁私自传播任何演练相关信息，如发朋友圈；

个人终端安全：演练前PC终端须进行病毒查杀，安全基线合规检查和加固（基线合规自助操作手册）；

值守要求：演练期间禁止擅离职守，并保持通讯畅通。

关键行为：重要操作必须上报用户同意后，方可执行。

风险上报：项目经理判定现场发生的工作事件风险程度，并及时上报。

工作要求：现场禁止开展与演练无关的任何工作。

时间要求：严格按照用户要求时间开展演练工作。

漏洞上报：禁止隐瞒和恶意利用已发现的木马和其他漏洞。

（3）项目依据

《OWASP Top 10》

GB/T 39412-2020 《信息安全技术 代码安全审计规范》

GB/T 30276-2020 《信息安全技术 网络安全漏洞管理规范》

GB/T 30279-2020 《信息安全技术 网络安全漏洞分类分级指南》

（4）项目地点

1）演练地点：内江市市中区人民医院

2）服务器机房：内江市市中区人民医院中心机房

3）安全监测及应急演练服务

（5）安全监测及响应服务

建立网络安全威胁情报与监测体系，综合运用技术手段和管理手段。确保重要系统的高效性和可靠性。

1）威胁情报收集。建立专门的情报收集机制，收集来自互联网、内部网络和第三方机构的威胁情报，包括威胁源、攻击方式、攻击目标等信息。

2）威胁情报分析与挖掘。利用技术手段对收集到的威胁情报进行分析和挖掘，发现隐藏规律和关联，为安全决策提供依据。

3）安全监测和预警。利用网络实时监测技术，对办公网络的安全状态进行全面监测，及时预警网络安全威胁的发生和扩散；定期对重要服务器及业务系统开展安全巡检，结合威胁情报分析情况，及时预警重要业务系统可能面临的安全威胁，并采取必要的加安全固、暴露面收敛等防护措施。

4）安全事件响应与处置。建立健全的安全事件响应机制，对网络安全威胁事件进行快速响应和处理，最大程度减少损失。

（6）安全应急演练服务

1）应急预案编制。协助完善修订《网络安全应急管理预案》，预案内容包括应急组织机构及职责、事件分级、监测与预警、应急处置、预防工作、保障措施等内容。

2）应急演练。采用桌面推演方式开展网络安全应急演练，内容包含但不限于信息安全演练、系统中断服务演练。协助编制《网络安全应急演练方案》，方案内容包括：应急演练目的、演练原则、演练形式、演练准备及实施过程。演练过程中成交人应配备专业技术团队协同我单位应急演练工作的开展，组织协调各运维团队、开发单位等做好应急演练。应急演练结束后协助我单位编制《网络安全应急演练报告》，总结分析演练情况为后期安全应急工作改善提升提供参考依据。

桌面推演基本任务是锻炼参演人员解决问题的能力，解决组织相互协作和职责划分的问题。由采购人及投标人、运维团队、开发单位组成应急演练工作小组，各方代表或关键岗位人员共同参与，针对演练内容有序组织应急响应和内部协调活动，按照

		<p>应急预案及标准工作程序讨论紧急情况时应采取的行动。</p> <p>本次演练组织形式主要以重要信息泄露和系统服务中断两个方面的模拟场景进行，旨在锻炼演练人员制定应急策略、解决实际问题的能力，在演练人员检查和解决应急预案中问题的同时，获得一些建设性的讨论结果。以及解决应急组织相互协作和职责划分的问题，达到提高应急反应能力和应急管理水平的目的。</p> <p>3) 服务频次</p> <p>①安全监测及响应服务：服务期内至少2次服务。</p> <p>②安全应急演练服务：服务期内开展1次服务。</p> <p>4) 服务输出</p> <p>《安全威胁通告》《网络安全监测及处置报告》《网络安全应急管理预案》《网络安全应急演练方案》《网络安全应急演练报告》。</p> <p>(7) 重要系统漏洞扫描及渗透服务</p> <p>1) 漏洞扫描</p> <p>定期（拟定每季度一次）对重要业务服务器开展漏洞扫描，利用人工加漏洞扫描工具相结合的测试方式，检测和识别系统中存在的已知漏洞，掌握和了解重要资产安全状态和可能被威胁利用的缺陷或薄弱点。促使系统管理员、运维人员及责任人落实和加强安全漏洞防范意识。</p> <p>2) 渗透测试</p> <p>定期（拟定每季度一次）组织专业的渗透测试技术团队，对重要业务系统开展模拟渗透与攻击。主要检测系统防篡改能力，防渗透能力，数据库防窃取能力，网络防入侵能力等，发现并分析验证存在的主机安全漏洞、敏感信息泄漏、SQL注入漏洞、跨站脚本漏洞以及弱口令等安全隐患，评估系统抗攻击能力。</p> <p>3) 服务频次</p> <p>漏洞扫描：开展4次（拟定每季度一次）漏洞扫描服务。</p> <p>渗透测试服务：开展4次（拟定每季度一次）渗透测试服务。</p> <p>4) 服务输出</p> <p>《重要服务器漏洞扫描报告》《重要业务系统渗透测试报告》。</p>
--	--	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有《网络安全服务认证证书等级保护测评服务认证》证书。	投标人需提供《网络安全服务认证证书等级保护测评服务认证》证书复印件并加盖投标人公章。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	项目实施方案	根据投标人提供针对本项目的项目实施方案，进行综合评审，包括①对本次等级保护测评的理解与分析，②技术思路，③阶段性工作安排，④等级保护测评方案（包括但不限于等级保护测评方法、测评内容、风险评估方案及对策），⑤项目管理方案（包括但不限于对本项目的组织架构、项目人员工作职责、项目里程碑成果及最终成果、拟交付的文档清单、项目质量控制的内容、方法和手段），上述内容齐全得20分；每有一项内容缺项、漏项的扣4分，每有一处内容缺陷的扣2分，直到每项4分扣完为止。注：缺陷或错误是指：存在项目名称错误或地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误等任意一种情形。	20.0000	否
2	详细评审	投标人实力	1、具有 ISO 9001 质量管理体系认证证书且体系覆盖范围包含信息系统测评的得1.5分。2、具有 ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证证书且体系覆盖范围包含信息系统测评得1.5分。3、具有 ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证证书且体系覆盖范围包含信息系统测评的得2分。4、具有国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）2022年1月1日以来颁发的原创漏洞证明，每提供1个得1分，最多得3分（注：证书中贡献者单位应为投标单位）。注：提供各类证书或证明材料复印件加盖投标人电子印章。未提供的不得分。	8.0000	是

评审 项编 号	一 级 评 审 项	二 级 评 审 项	详细要求	分 值	客 观 评 审 项
3	详细 评审	项目 经理	项目经理具有: 1、信息安全等级测评师或网络安全等级测评师高级证书的得3分。 2、注册信息系统审计师(CISP-A)证书的得3分。 3、数据安全官证书 (CCRC) 的得3分。 4、软件性能测试高级工程师证书的得3分。 5、网络安全服务高级工程师证书的得3分。 注: 1.以上证书提供复印件加盖投标单位电子印章。2.提供人员在职证明等证明材料复印件并加盖投标人电子印章。3.未提供的不得分。	15.0000	是
4	详细 评审	技术 负责人	技术负责人具有: 信息(或网络)安全等级测评师(高级)证书、注册数据安全治理专业人员(CISP-DSG)证书、软件评测师证书的, 每有一项得3分, 最多得9分。 注: 1.以上证书提供复印件加盖投标单位电子印章。2.提供人员在职证明等证明材料复印件并加盖投标人电子印章。3.未提供的不得分。	9.0000	是
5	详细 评审	质量 负责人	质量负责人具有: 信息(或网络)安全等级测评师(中级)证书、信息系统项目管理师证书、注册信息系统审计师(CISP-A)证书、数据安全高级工程师证书, 每有一项得2分, 最多得8分。 注: 1.以上证书提供复印件加盖投标单位电子印章。2.提供人员在职证明等证明材料复印件并加盖投标人电子印章。3.未提供的不得分。	8.0000	是
6	详细 评审	测试 人员 团队 (不 包含 技术 负责人、 质量 负责人和 项目 经理)	测试人员不低于5人, 每人必须具有信息安全等级测评师证书或网络安全等级测评师证书中的一种, 否则本项不得分; 同时每人至少具有以下1个及以上相关专业资质证书的得2分, 最高得10分: 1.注册渗透测试工程师(CISP-PTE)证书; 2.注册信息系统审计师(CISP-A)证书; 3.系统规划与管理师证书; 4.信息安全工程师证书; 5.网络工程师证书。 注: 1.以上证书测试人员团队提供复印件加盖投标单位电子印章。2.提供人员在职证明等证明材料复印件并加盖投标人电子印章。3.未提供的不得分。4.同一人不重复加分, 本项评分不超过10分。	10.0000	是
7	详细 评审	业绩	投标人最近三年来即2022年1月1日至今, 每提供一个类似信息系统等级保护测评案例得3分, 最多得12分。 注: 提供中标(成交)通知书或合同关键页(合同关键页需涵盖合同首页、内容页、签字盖章页)复印件并加盖投标人电子印章。以中标(成交)通知书落款时间或合同签订时间为准。	12.0000	是
8	详细 评审	工具 仪器	本项目的测评涉及到系统安全性等验证性测试, 为检测提供测试依据: ①投标人具有网络性能测试、分析平台/工具得2分; ②投标人具有软件性能测试、分析平台/工具得2分; ③投标人具有网络安全扫描、分析平台/工具得2分; ④投标人具有软件源代码安全检测平台/工具得2分。 注: 需提供相应工具、仪器设备拥有使用权的证明(如工具、仪器设备采购发票, 租赁合同等)。	8.0000	是

评审 项 编 号	一 级 评 审 项	二 级 评 审 项	详细要求	分 值	客 观 评 审 项
1	价 格 分	价 格 分	满足招标文件要求且投标报价价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。其它投标人的价格统一按照下列公式计算：（最后结果保留二位小数，第三位四舍五入）。 投标报价得分=（基准价/投标报价）×10%×100	1 0. 0 0 0 0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起**365**日

4) 合同履约地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：签订合同后，甲方收到乙方开具的正式发票之日起，达到付款条件起**20**日内，支付合同总金额的**30.00%**。

2、付款条件说明：乙方交付获得公安机关认可的带测评专用章正式测评报告（纸质版及影印版）给甲方，且甲方收到乙方开具的正式发票之日起，达到付款条件起**20**日内，支付合同总金额的**65.00%**。

3、付款条件说明：合同签订**1**年时，乙方完成约定的内容（如攻防演练、巡检等工作），并将要求的各种输出报告资料交予甲方且验收合格。甲方收到乙方开具的正式发票之日起，达到付款条件起**20**日内，支付合同总金额的**5.00%**。

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收，双方需签署验收报告。 2.其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）规定的要求进行。

10) 质量保修范围和保修期：不涉及。

11) 知识产权归属和处理方式：知识产权归属和处理方式：**1.**投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。**2.**如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。 2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害, 包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等, 乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3.对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的, 采购人应当依照合同约定对投标人受到的损失予以赔偿或者补偿。

13) 违约责任与解决争议的方法: 1.甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒绝验收或无故终止合同的, 甲方应偿付合同总价10%的违约金。(2) 甲方逾期付款的, 除应及时付款外, 应向乙方偿付欠款总额0.1%/天的违约金; 逾期付款超过30天的, 乙方有权解除合同, 并要求甲方承担合同总价10%的违约金。(3) 除本合同另有约定外, 若甲方有出现违反本合同约定的任一行行为的, 经乙方通知后30天内仍未改正违约行为的, 乙方有权解除本合同。因甲方违约或者任何因为甲方原因导致合同解除的, 乙方除有权行使本合同另有约定的权利外, 还有权要求甲方支付合同总价10%的违约金, 并且承担由此造成乙方的一切损失。(4) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的, 还应按乙方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给乙方。乙方须提供相应的损失依据。 2.乙方违约责任 (1) 乙方未在约定时间内(合同生效后, 等级测评资料90日, 其余资料1年时)交付完成的测评资料给甲方的, 乙方应向甲方支付合同总价的1%的违约金, (2) 乙方逾期交付测评资料的, 除应及时交付外, 应向甲方偿付合同总价的0.1%/天的违约金; 逾期交付超过30天, 甲方有权解除本合同, 乙方则应按合同总价的10%向甲方支付违约金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的款项。(3) 乙方保证本合同知识产权等权利无瑕疵。若存在瑕疵, 则甲方有权解除本合同, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应按合同总价的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。(4) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的, 还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。甲方须提供相应的损失依据。(5) 除本合同另有约定外, 若乙方有出现违反本合同约定的任一行行为的, 经甲方通知后30天内仍未改正违约行为的, 甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的, 甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的, 甲方除有权行使本合同另有约定的权利外, 还有权要求乙方支付合同总价10%的违约金, 并且承担由此造成甲方的一切损失。注: 违约金最多不超过合同总额的10%。

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

1、 验收条件说明: 乙方交付约定的所有输出资料给甲方后, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100 %;

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

10) 商务履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

11) 履约验收标准：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

（二）分包名称：机房安全升级及IPTV扩容

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 专门采购包预留

4) 预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 1,130,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰壹拾叁万元整

最高限价（元）： 1,130,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰壹拾叁万元整

3、评审方法： 综合评分法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	精密空调
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	100,000.00	单价（元）	100,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	WAF防火墙
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	200,000.00	单价（元）	200,000.00

2	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	PACS影像图片专用存储一套
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	180,000.00	单价（元）	180,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
4	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	万兆二代防火墙
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	300,000.00	单价（元）	300,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	医院电视IPTV
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	350,000.00	单价（元）	350,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
--	------------	---	---------	----

标的名称：精密空调

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>注：★表示实质性要求，</p> <p>1、主要技术参数要求：</p> <p>★1.1 最大制冷量（单台）≥17.5KW</p> <p>★1.2 送风量≥4500m3/h</p> <p>★1.3 加湿量≥3kg/h</p> <p>1.4 加热量≥3KW</p> <p>2、机房专用空调机组控制性能</p> <p>2.1 机房专用空调应能按要求自动调节室内温度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能。</p> <p>2.2 温度调节范围：+20℃～+30℃。</p> <p>2.3 相对湿度控制精度：空调器在正常使用条件下，室内相对湿度控制范围30%～70%，控制精度应可达到设定点±5%。</p> <p>2.4 温度调节精度：2℃ 温度变化率< 5℃/小时，温湿度波动超限应能发出报警信号。</p> <p>2.5 空调应配置7寸及以上中文彩色触摸屏显示器，能按照设定的温度要求进行自动调节，显示工作状态及送风温度、回风温湿度变化曲线、吸气温度、排气温度、EEV调节范围、风机输出范围、低压压力、高压压力、EEV过热度、排气过热度、制冷量输出范围、制冷需求、风机需求等运行状态显示。</p> <p>2.6 空调应能查看机组实时制冷因子（CLF）数据，以及碳排放累计数据功能。</p> <p>2.7 机组应具备轻载除湿功能，避免低负载高湿环境设备凝露。</p> <p>2.8 机组应具有制冷剂不足预警功能，防止泄露造成机组故障，影响运行。</p> <p>2.9 机组应具有可选配16张节能卡功能，并能查看节能卡温度数据，实现机组休眠功能，且可设置空调风机转速，避免空调风机系统365×24小时不间断工作，需提供相应功能截图证明。</p> <p>3、机房专用空调机组的机组性能</p> <p>3.1 机房空调采用高效换热的铜管铝翅片“/”型蒸发器盘管。</p> <p>3.2 机房专用空调应具有高效节能性，要求投标同系列产品全年能效比（AEER）≥4.0及以上，并在机组明显位置粘贴一级能效标识。需提供投标机组全年能效比具体数据。</p> <p>3.3 压缩机采用高效可靠的压缩机，压缩机需设置于空调室内机内部。机组优先采用无级调速的EC直流无刷式全封闭压缩机，可根据负载动态调节转速，并在机组显示屏显示压缩机工作状态，如实际转速、设定转速、压缩机实际输出百分比等（需提供相应功能截图证明）。</p> <p>3.4 空调机组的室内风机系统应采用EC风机，EC风机可现场通过控制系统进行调速，调节送风压头和风量。采用大风量高效后倾离心直联风机。</p> <p>★3.5 不接受皮带驱动方式风机。</p> <p>3.6 电子膨胀阀:为保证制冷剂节流装置的精确性、可靠性、节能性，应采用电子膨胀阀。</p> <p>3.7 机房专用空调系统应具有高可靠性，满足全年365天，</p>

			<p>每天24小时不间断运行</p> <p>3.8 机房专用空调运行的平均无故障时间MTBF≥10万小时。</p> <p>3.9 空调应具备安装灵活特点，可背面或两侧靠墙摆放于地面或墙角。</p> <p>3.10 空调应具备来电自启动功能，满足机房无人值守的要求。</p> <p>3.11 机房专用空调的空气洁净度：应安装具有高过滤能力的空气过滤器，空气过滤器应便于更换。</p> <p>3.12 投标产品应采用正温度系数的PTC陶瓷套铝翅片电加热器。</p> <p>3.13 投标机组采用环保型冷媒R410A。</p> <p>★3.14 按用户要求拆除老旧空调，并安装新空调；</p> <p>★3.15 售后：保修一年现场服务。</p>
--	--	--	---

标的名称：WAF防火墙

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	<p>注：★表示实质性要求</p> <p>1、结构：2U；</p> <p>★2、接口：≥2个USB接口，≥1个RJ45串口，≥2个GE管理口。≥6个GE电口 (BYPASS)，≥4个千兆光口，≥2个万兆光口，≥1个接口扩展插槽位；</p> <p>★3、容量：硬盘≥1T；</p> <p>★4、吞吐量：≥10Gbps；</p> <p>★5、规则模块，含三年的规则升级；</p> <p>6、支持对HTTP协议的异常元素、异常参数、非法编码和解码的灵活控制与处理，可进行单独的处置管控，如是否产生告警，提供多种处置动作，如放过、阻断、接受；</p> <p>7、支持对注入、XSS、SSI指令、Webshell防护、路径穿越及远程文件包含的攻击防护；</p> <p>8、为避免大量的突然流量而造成WAF成为网络出口的瓶颈，要求产品支持可配置并发连接数阈值的紧急模式，当并发连接数超过设置阈值时，WAF自动进入紧急模式，已经代理的连接正常代理，对新增的请求不进行代理，直接转发，防止WAF成为访问瓶颈。当连接数恢复正常时，自动退出紧急模式；</p> <p>9、为避免非法文件上传到服务器上，要求支持非法文件上传防护，有效识别文件上传行为，并对上传行为的内容做安全检测，可以根据需要，禁止上传以下文件类型：PE(windows Executable File)、ELF(linux Executable File)、PHP web shell、Linux shell、Power shell(windows Script File)；</p> <p>10、支持扫描防护，应至少包括阈值告警、请求量统计、应答分布统计等防护手段；</p> <p>11、支持独立的基于机器学习和词法分析的智能检测能力；（提供配置界面截图证明）</p> <p>12、除支持常见的串联、旁路、反向代理、镜像监听部署模式外，支持Nginx插件部署，对客户业务做到0影响；（提供配置界面截图证明）</p> <p>13、支持误分析功能，支持定时自动化分析，提升检测精度，减少告警噪音；</p> <p>14、电源：含交流冗余电源模块；</p> <p>★15、硬件产品从激活起三年服务包，包含：①产品系统升级授权；②远程支持服务；③产品保修服务；④硬件故障上门支持。</p> <p>★15、总体要求：对涉及到的医院防火墙、上网行为、VPN等安装调试(安装过程中需要对各网络设备进行联接包括：防火墙、核心交换机设备等等)。</p>
--	---	--

标的名称：PACS影像图片专用存储一套

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>注：★表示实质性要求</p> <p>★1、数据镜像：支持Windows文件系统至Linux(国产)文件系统的互通镜像传输；</p> <p>★2、缓存：≥128GB(带缓存加速卡2块各480G)；</p> <p>★3、物理裸容量：≥144TB(24*数据中心级6T SAS硬盘)</p>

- ★4、备份通道带宽：≥40GB；
- 5、其他接口支持：2*40Gbps Ethernet；2*100Gbps Ethernet；4*32Gbps FC；
- 6、相关协议支持：FC、FCoE、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP；
- 7、阵列：支持RAID0,1,5,10,JBOD等。
- 8、远程管理：IPMI with virtual LAN；
- 9、电源：双冗余电源，可自适应高压直流；
- 10、湿度环境：5%RH~90%RH；
- ★11、售后：保修三年现场服务；
- ★12、内网业务迁移

(1) 对目前使用的业务系统中的数据, 进行智能分析和整理。根据用户的具体需求和条件对数据进行分析与整理, 并将满足需求的业务数据传输到核心业务应急系统中进行存储。

(3) 在对业务数据进行分析前, 必须通过软件自我方式将现存的数据传输到接收方, 在传输中必须对现存数据进行整理和规范, 按一定的规律进行存储。在数据整理过程中可以由用户指定类型进行排序、对某些数据可以使用函数进行计算、合并或者截断等操作。

(5) 业务系统新增数据和改变数据时，分析模块应可以达到10秒至60秒对变化数据进行一次分析，间隔时间可以由用户进行调整设置，根据情况可选择实时或定时传输模式。分析过程中必须使用并行技术，同时对较多用户提交的数据进行处理。

(7) 数据分发过程中, 必须使用较为成熟的传输压缩算法, 对传输的数据进行压缩处理, 压缩方式必须是无损压缩, 并保障数据的完整性。数据压缩率必须达到原数据的两倍。

(9) 数据分析分发模块必须有相应的函数接口，可被第三方应用直接调用和开发过程中使用。函数接口必须以API通用接口的方式提供，并支持C/C++/Java/Delphi等主流编程语言。

12.2 业务数据接收分储模块

(1) 在接收方核心业务应急系统中,使用该模块功能对数

			<p>据进行接收。数据的接收可分为主动与被动两种工作模式，在主动工作模式下，系统主动联接分析方并请求需要的数据。在被动工作模式中，主要等待接收数据不会主动联接分析方。接收到的数据可以按自定义格式进行存储，支持将数据存储在主流的文件系统和云存储中。存储的数据也可以立即提供给业务系统进行操作。</p> <p>（2）对分析端传输来的压缩数据进行解压还原处理，根据不同的数据类型进行分类存储到核心业务应急系统中。可支持多个会话多个进程同时工作。</p> <p>（3）数据在接收过程中必须产生关键的日志记录，详细记录接收到的缓存文件存储位置与状态，并且提供程序工具可以查看缓存文件中的数据情况，能与分析端的原始数据进行对比验证数据的正确性。</p> <p>（4）在核心业务应急系统中，必须建立快速查询机制。对经常使用的数据必须放在快速存储区，用户可以将指定的数据放入内存等待使用。对读取量比较大的数据应可以自行判断放入内存中。</p> <p>（5）核心业务应急系统必须存储一年的每天业务系统产生的数据内容，可以对不同时间段的任意数据进行比对，查看数据在不同时间段的变化情况。</p> <p>★13、对需要的医院所有业务系统安装调试：</p> <p>13.1 对涉及到的医院业务存储系统划分，包含老存储调整；</p> <p>13.2 对涉及到的医院业务平台数据库、集群平台(HIS/LIS/PACS等)；</p> <p>13.3 对涉及到有关重要业务系统数据实时迁移(不停机)；</p>
--	--	--	--

标的名称：万兆二代防火墙

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1		<p>注：★表示实质性要求</p> <p>1、固定接口：≥2个40GE(含10G光模)，≥12个10GE (SF P+) (含光模)，≥16个1GE电口；</p> <p>★2、吞吐量：≥60Gbps；</p> <p>★3、SSL VPN并发数：≥100个；</p> <p>★4、含3年特征库升级(包含：病毒，入侵，URL)</p> <p>★5、支持NAT66， NAT64；</p> <p>★6、负载均衡:支持服务器负载均衡和链路负载均衡，充分利用现有网络资源。</p> <p>★7、一体化防护：集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、URL过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。检测并防御隐藏在SSL加密流量中的威胁，包括入侵防御、反病毒、内容过滤、URL过滤等应用层防护。</p> <p>8、应用识别与管控：识别6000+应用，访问控制精度到应用功能，例如：区分微信的文字和语音。应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率。</p> <p>9、带宽管理：在识别业务应用的基础上，可管理每用户/IP使用的带宽，确保关键业务和关键用户的网络体验。管控方式包括：限制最大带宽或保障最小带宽、应用的策略路由、修改应用转发优先级等</p> <p>10、入侵防御与Web防护：第一时间获取最新威胁信息，准确检测并防御针对漏洞的攻击。可防护各种针对web的攻击，包括SQL注入攻击和跨站脚本攻击等。</p> <p>11、APT防御：与本地/云端沙箱联动，对恶意文件进行检测和阻断。</p> <p>12、支持流探针信息采集功能, 对流量信息进行全面的信息采集，并将采集的信息发送到网络安全智能系统(CIS)进行分析、评估、识别网络中的威胁和APT攻击。加密流量无需解密，联动CIS，实现对加密流量威胁检测。主动响应恶意扫描行为，并通过联动CIS进行行为分析，快速发现，记录恶意行为，实现对企业威胁的实时防护。</p> <p>13、云管理模式：设备自行向云管理平台发起认证注册，实现即插即用，简化网络创建和开局</p> <p>14、远程业务配置管理、设备监控故障管理，实现海量设备的云端管理</p> <p>15、云应用安全感知：可对企业云应用进行精细化和差异化的控制，满足企业对用户使用云应用的管控需求。</p> <p>16、对传输的文件和内容进行识别过滤，可准确识别常见文件的真实类型，如Word、Excel、PPT、PDF等，并对内容进行过滤。</p> <p>★17、售后：保修一年现场服务。</p> <p>★18、总体要求：对涉及到的医院防火墙、上网行为、VPN等安装调试(安装过程中需要对各网络设备进行联接包括：防火墙、核心交换机设备等等)。</p>
--	---	--	---

标的名称：医院电视IPTV

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

注：★表示实质性要求

★1、配置要求：

（视频点播扩频）扩容主机1台、无线AP40台、核心汇聚交换机1台、交换机13台、机顶盒216台；

2、（视频点播扩频）扩容主机

2.1 硬件：

2.1.1 结构：2U

★2.1.2 处理器：主频 $\geq 3.2\text{GHz}$ ， \geq 四核四线程

2.1.3 内存： $\geq 16\text{G DDR4}$

2.1.4 系统硬盘： $\geq 32\text{G SSD}$

2.1.5 内容硬盘： $\geq 6\text{TB}$

2.1.6 风扇：温控风扇

2.1.7 网络功能： ≥ 4 个千兆电口

2.2 功能：

★2.2.1 终端软件运行环境:安卓4.4及以上

2.2.2 节目采集:采集编码器、卫星接收机、光猫的节目源等

2.2.3 开机界面:开机显示图片和视频，可自行更换

2.2.4 医院介绍:展示医院相关信息

2.2.5 医生团队介绍:详细介绍医生、科室情况

2.2.6 入院指南:显示入院出院的相关信息

2.2.7 天气预报:全自动发布当日天气预报信息

2.2.8 电视直播:支持接入各种类型的电视节目

2.2.9 自办频道:用于内部视频源直播

2.2.10 高清影院:观看者可通过手机扫描电视上的二维码进行支付，支付成功即可观看正版授权视频

2.2.11 教学视频:可本地管理教学视频的播控

2.2.12 新闻中心:医院内部新闻信息的管理

2.2.13 宣传信息:医院内部宣传信息的管理

2.2.14 健康科普:健康科普信息发布

2.2.15 信息发布:可后台实时推送信息到终端屏幕

2.2.16 满意度调查:便捷的满意度调查

2.2.17 插播:可强制、定时、定区域插播视频、图像、文字

★2.2.18 售后：保修一年现场服务。

3、无线AP

★3.1 外置天线： ≥ 7 个；

★3.2 无线协议： $\geq \text{Wi-Fi6}$ ；

★3.3 无线速率： $\geq 6000\text{M}$ ；

★3.4 4G频段速率 $\geq 570\text{Mbps}$,5G频段速率 $\geq 4800\text{Mbps}$,A
IoT天线速率 $\geq 580\text{Mbps}$ ；

3.5 LAN口数量： ≥ 3 个；

3.6 WAN口数量： ≥ 1 个；

3.7 LAN输出口： ≥ 1 个2.5G网口；

3.8 WAN接入口： ≥ 1 个2.5G网口；

3.9 总带机量： ≥ 220 终端；

3.10 支持IPv6；

3.11 支持Mesh组网；

★3.12 售后：保修一年现场服务。

4、核心汇聚交换机

★4.1 主控板： ≥ 2 个

4.2 业务板数量： ≥ 5 个；

★4.3 端口：1个48口万兆业务板(含光模)；

4.4 交换容量： $\geq 38.4\text{Tbps}$ ；

4.5 冗余设计：主控、电源、监控板、风扇框；

		<p>4.6 支持统一用户管理；</p> <p>4.7 支持PPPoE、802.1X、MAC、Portal认证方式；</p> <p>4.8 支持基于流量和时长计费方式；</p> <p>4.9 支持分组分域分时授权方式；</p> <p>4.10 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4等；</p> <p>4.11 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；</p> <p>4.12 支持IPv4/IPv6等价路由、策略路由、路由策略；</p> <p>4.13 支持IPv4和IPv6双协议栈；</p> <p>4.14 支持Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、DNSv6、ICMPv6；</p> <p>4.15 支持IPv4向IPv6的过渡技术，包括：IPv6手工隧道、6to4隧道、ISATAP隧道、GRE隧道、IPv4兼容自动配置隧道；</p> <p>4.16 支持将256个Client节点（接入交换机）、最大支持4K个AP虚拟为一台设备管理；</p> <p>4.17 支持2层AS架构；</p> <p>4.18 支持TRILL，FCoE（DCB），EVN，nCenter，EVB，SPB，VXLAN等数据中心特性</p> <p>4.19 支持多控制器；</p> <p>4.20 支持高达九级流表；</p> <p>4.21 支持高达256K流表；</p> <p>4.22 支持Group table；</p> <p>4.23 支持Meter；</p> <p>4.24 支持OpenFlow 1.3标准；</p> <p>★4.25 售后：保修一年现场服务；</p> <p>5、交换机</p> <p>5.1 交换容量：≥336 Gbps/3.36 Tbps；</p> <p>5.2 包转发率：≥108/126 Mpps；</p> <p>★5.3 下行端口：≥24个10/100/1000BASE-T RJ45电口；</p> <p>★5.4 上行端口：≥4个万兆SFP(含光模)；</p> <p>5.5 机箱高度：1U；</p> <p>5.6 输入电压：交流输入；</p> <p>★5.7 售后：保修一年现场服务；</p> <p>6、机顶盒</p> <p>6.1 系统：≥安卓 9.0</p> <p>6.2 内存：≥2G</p> <p>6.3 硬盘：≥8G SSD</p> <p>6.4 无线：2.4G+5G WIFI</p> <p>6.5 接口：1个千兆WAN口，1个千兆LAN口，1个HDMI</p> <p>6.6 电源：12V DC；</p> <p>★6.7 售后：保修一年现场服务。</p> <p>★7总体要求：对IPTV涉及的各楼层、病房综合布线(含布线所有材料网线等)；</p>
--	--	--

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审 项编 号	一 级 评 审 项	二 级 评 审 项	详细要求	分 值	客 观 评 审 项
1	详细评审	技术指标和配置	1.完全符合招标文件“技术参数要求”没有负偏离的得45分；投标人响应文件与招标文件第三章“技术参数要求”的非实质性要求有负偏离的，按以下方式计算得分：2.一般条款得分=（投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×45分；注：本项所述的条款数量按以下原则计算：（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。	45.0000	是
2	详细评审	技术服务方案	根据投标人提供针对本项目的项目实施方案，进行综合评审，包括①安装实施部署；②售后服务；③人员培训，上述内容齐全得12分；每有一项内容缺项、漏项的扣4分，每有一处内容缺陷的扣2分，直到每项4分扣完为止。注：缺陷或错误是指：存在项目名称错误或地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误等任意一种情形。	12.0000	否
3	详细评审	项目实施能力	投标人直接拥有所投软件产品“内网业务数据迁移软件产品”著作权的，得13分，使用其他厂商的不得分。注：应提供国家版权局颁发的软件著作权登记证书(复印件)，不提供或不满足不得分。	13.0000	是
1	价格分	价格分	满足招标文件要求且投标报价价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。其它投标人的价格统一按照下列公式计算：（最后结果保留二位小数，第三位四舍五入）。投标报价得分=（基准价/投标报价）×30%×100	30.0000	是

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起365日
- 4) 合同履约地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：签订合同，甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明：设备全部到达甲方指定地点，能正常通电运行，且甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的40.00%。

3、付款条件说明：完成PACS影像数据迁移及IPTV综合布线完成及IPTV调试完成且验收合格。甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的25.00%。

4、付款条件说明：项目整体验收合格之日起3年时，且甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法：1.自本合同签订之日起90日内交付到内江市市中区人民医院指定处安装、调试、使用。 2. 验收由采购人组织，投标人配合进行：（1）设备到达现场，双方均须在场并确认包装的完好性后，由采购人验货。（2）货物在投标人安装调试完毕后10日内完成初步验收。验收前发生质量问题，投标人应当在10日内更换全新货物，验收期顺延。（3）完成PACS影像数据迁移，完成IPTV设备安装调试及综合布线后10日内进行二次验收。（4）验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。（5）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，投标人应于10日内补足、更换货物，逾期更换的，则采购人不予以验收，视作不能交付货物；若采购人未做现场记录或未由双方签署备忘录，则视为交付的产品符合本合同约定的标准。（6）如验收合格，双方签署验收报告。 3.货物安装调试完成后10日内，采购人无故不进行初步验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。 4.其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）规定的要求进行。

10) 质量保修范围和保修期：1.质保期：设备正常运行并验收合格后，如在技术参数中未明确要求质保期的产品，质保期为≥1年。如在技术要求中有明确质保期按技术要求中质保期执行。 2.保修期内，由乙方提供保修服务，乙方自接到甲方通知，应当在2小时内电话响应，48小时内完成修复，逾期仍未完成修复的，则甲方可自行组织维修，费用由投标人承担。保修期届满后，由乙方提供维修服务，维修费用由甲方承担并支付。 3.若产品在验收后在保修期内出现（非人为因素）故障、不能达到合同约定的质量标准，投标人负责更换与原产品相同规格型号的、全新的产品，费用由乙方承担。若经乙方二次更换产品后仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权按合同约定追究投标人的违约责任。

11) 知识产权归属和处理方式：知识产权归属和处理方式：1.乙方应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由乙方承担所有相关责任，并且赔偿由此给甲方带来的损失。 2.如使用乙方所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：成本补偿和风险分担约定：1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3.对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对投标人受到的损失予以赔偿或

者补偿。

13) 违约责任与解决争议的方法：违约责任与解决争议的方法：1.甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物或无故终止合同的，甲方应偿付合同总价**10%**的违约金。（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额**0.1‰/天**的违约金；逾期付款超过**30天**的，乙方有权解除合同，并要求甲方承担合同总价**10%**的违约金。（3）除本合同另有约定外，若甲方有出现违反本合同约定的任一行为的，经乙方通知后**30天**内仍未改正违约行为的，乙方有权解除本合同。因甲方违约或者任何因为甲方原因导致合同解除的，乙方除有权行使本合同另有约定的权利外，还有权要求甲方支付合同总价**10%**的违约金，并且承担由此造成乙方的一切损失。（4）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。乙方须提供相应的损失依据。

2.乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的**1%**的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或不能及时交货而违约，且无正当理由的，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的**0.1‰/天**的违约金；乙方无正当理由，逾期交货超过**30天**，甲方有权解除本合同，乙方则应按合同总价的**10%**向甲方支付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款。（3）乙方保证本合同货物的所有权及知识产权等权利无瑕疵。若存在瑕疵，则甲方有权解除本合同，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的**10%**向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（4）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。甲方须提供相应的损失依据。（5）除本合同另有约定外，若乙方有出现违反本合同约定的任一行为的，经甲方通知后**30天**内仍未改正违约行为的，甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的，甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的，甲方除有权行使本合同另有约定的权利外，还有权要求乙方支付合同总价**10%**的违约金，并且承担由此造成甲方的一切损失。（6）若产品最终验收并交付使用后，在质保期内出现（非人为因素）故障、不能达到合同约定的质量标准，乙方负责在**7日**内更换与原产品相同规格型号的全新产品，费用由乙方承担。若经乙方更换产品后仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权解除本合同，乙方应支付合同总价的**10%**的违约金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款。注：违约金最多不超过合同总额的**10%**。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：分段/分期验收

7) 履约验收时间：

1、 验收条件说明：设备全部到达甲方指定地点，并完成安装调试（除IPTV）及初步验收，能正常通电运行，

达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 70%；

2、 验收条件说明： 完成PACS影像数据迁移，完成IPTV设备安装调试及综合布线 ， 达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 30%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

10) 商务履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

11) 履约验收标准：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

（三）分包名称：电子病历数字化归档及电子病历维保服务

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）： 1,900,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰玖拾万元整

最高限价（元）： 1,900,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰玖拾万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	电子病历系统维保
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	100,000.00	单价（元）	100,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	病案无纸化归档（含自身接口改造及院内系统改造）
	数量	1.00	单位	项

2	合计金额（元）	1,800,000.00	单价（元）	1,800,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：电子病历系统维保

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、功能应用维护：通过电话、电子邮箱、网络远程、QQ等方式，投标人提供以下服务：</p> <p>1.1 提供软件功能的应用咨询，包括功能使用、功能配置、功能设置等；</p> <p>1.2 协助查找、排除医院在软件应用过程中出现功能错误及电子病历系统故障，保证系统功能正常运行；</p> <p>1.3 协助医院进行现有工作报表格式、数据调整、修改；</p> <p>1.4 协助医院从系统现有数据中修改系统自带报表，新增报表数据超出本系统外，需要从第三方系统（HIS、LIS、PACS等）中获取数据时，投标人需要第三方人员配合完成新增报表的设置，甲乙双方需要协商签定补充合同，投标人按补充合同完成相应工作；</p> <p>1.5 提供已应用模块范围内的功能需求调整、修改，因医院需求改变引起的现有系统功能范围内的调整与修改完善（不包括涉及系统整体结构及模块结构改变的需求），并提供详细的文档说明；</p> <p>1.6 协助医院建立日常维护记录，定期与医院系统管理人员共同检查系统运行情况，并形成系统维护记录制度和系统管理规范，经常性与医院中心技术人员讨论医院信息系统运行中存在的问题以及解决方法；</p> <p>2、数据维护</p> <p>通过电话、电子邮箱、网络远程、QQ、必要时现场维护等方式，投标人提供以下服务：</p>

1			<p>2.1 提供数据恢复服务，因医院操作不当或其它原因导致病历中数据丢失（包括但不限于患者的所有病历数据，如入院记录、病程、手术记录、出院记录等），协助医院系统维护人员查找原因，恢复病历数据；</p> <p>2.2 提供数据调整服务，因医院操作不当或其它原因造成患者数据出现部分或全部错误（包括但不限于查找不到患者信息、不能编辑病历信息等），协助医院系统维护人员查找原因，并对错误数据进行调整；</p> <p>2.3 提供灾难解决办法，系统灾难发生时，投标人承诺立即响应，必要时人员以最快速度到达现场，以减少数据损失，降低灾难对整个系统正常运行的影响；</p> <p>3、其他服务</p> <p>3.1 投标人提供系统管理培训服务，根据医院需求，可对医院的高级管理人员或全权负责人，以及各岗位计算机管理系统维护管理人员进行岗前的技术培训。了解软件系统内包含的管理思想、管理流程。（注：双方协商指定的地点参加培训）培训地点由双方商定；</p> <p>3.2 投标人提供系统维护培训服务，包括医院人员离职、岗位调动、系统维护人员上岗前的培训。（注：双方协商指定的地点参加培训）培训地点由双方商定；</p> <p>3.3 投标人提供一年两次，每次两个工作日的巡检服务，到医院现场检查系统模块运行情况，与医院维护人员沟通，提供常见问题的解决办法，巡检结束后给医院提供巡检报告；</p> <p>3.4 投标人提供维护热线，并为医院建立维护档案，给予及时的系统支持；</p> <p>3.5 投标人帮助医院建立日常维护记录制度和系统管理规范；</p> <p>3.6 投标人解答医院关于系统的疑难问题；</p> <p>3.7 投标人为保证系统整体运行稳定，会在本产品范畴内，根据医院实际需求进行各模块功能版本升级。</p>
---	--	--	--

标的名称：病案无纸化归档（含自身接口改造及院内系统改造）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

注：★表示实质性要求；▲表示重要条款。

（一）基本要求

★1、数据集成：病案归档功能模块需要能够无缝对接医院当前电子病历系统，支持电子病历系统数据能够自动转化为病案要求的版式文件格式。

★2、系统管理功能协同要求：病案归档系统提供的病案借阅、病案返修等管理应用需集成到医院当前电子病历系统，满足临床应用与病案管理的业务协同。

★3、系统集成：要求数字化病案归档系统能够嵌入医院当前运行的电子病历系统，实现统一管理，保障医务人员不需要单独登录病案归档系统。

（二）病案无纸化归档系统功能要求

1、归档审核管理

1.1 提供临床医生查看本科归档病案转换详情功能；

1.2 提供临床医生待归档病案浏览功能；

1.3 提供临床医生待归档病案手动提取病案功能；

1.4 提供临床医生待归档病案提交功能,选择要提交的上级医生；

1.5 提供上级医生待归档病案浏览功能；

1.6 提供上级医生待归档病案审核功能；

1.7 提供上级医生待归档病案提交功能,提交给病案科；

▲1.8 提供按照出院时间、签收时间、归档时间、科室、患者ID号、住院号进行检索；

1.9 提供患者住院基本信息、归档状态、归档转换率、操作记录、病案内容查看的信息展示；

1.10 提供未确认归档、已确认归档的病案列表展示，未确认归档列表可打回病历到临床端进行修改；

▲1.11 提供病案完整性校验结果展示功能；

1.12 提供出院病案确认归档功能；

1.13 提供出院病案临床提交、病案科确认归档操作记录查询功能；

1.14 提供账号对应科室设置，将归档操作权限按科室分配给不同负责人；

2、住院病案信息系统集成服务

2.1 为医院现运行系统HIS、EMR、LIS、PACS/RIS、NIS提供技术支持，协助第三方信息系统完成归档所需要的数据集成工作；

2.2 提供标准数据推送服务，第三方信息系统通过调用该服务完成数据推送；

2.3 提供病案状态查询服务,第三方信息系统通过调用该服务判断是否可修改病历完成归档系统CA集成；

3、住院病案补归

3.1 提供迟归病案数据自动补归功能；

3.2 提供迟归病案类型后台配置功能；

4、住院病案完整性卡控

4.1 提供待归档病案自动校验功能，保证病案资源库中病案数据与源系统病案数据一致；

4.2 提供病案必要数据自动校验功能；

4.3 提供病案完整性卡控结果显示；

4.4 提供必要病案类型配置功能；

4.5 提供根据医嘱数据提示病案缺失功能；

5、归档状态查询

5.1 提供已归档病案检索功能，展现系统归档情况；

5.2 归档病案数量统计，对比归档患者数量与出院患者数量；

5.3 归档失败统计，展现归档失败的文件类型和数量；

5.4 提供归档失败文件详细信息，如失败文件名称、归档失败原因，文件对应患者信息；

5.5 提供归档失败文件手动归档功能；

6、住院病案打印

▲6.1 提供已归档病案打印功能；

6.2 提供打印范围配置功能，只允许打印规定的病案内容；

▲6.3 提供复印工作登记功能，病案室复印非数字病案内容，需在系统中进行登记，系统对此类工作量进行统计；

6.4 提供病案状态提示功能，对死亡患者、已复印、已封存

、未确认归档状态给予提示，且未确认归档、已封存的病案无法打印；

7、住院病案封存

7.1 提供随时的病案封存功能，在封存时系统将患者全部已经完成签名确认病案内容进行实时快照，保持病案现貌；

7.2 在院患者病案封存后，医生不能修改已封存的病历文件，未封存的病历以及再新建的病历可正常书写、修改；

7.3 自动生成封存病案目录清单；

7.4 封存后的病案拒绝信息系统提交病案数据请求；

7.5 提供解除封存病案功能；

7.6 提供封存病案导出功能；

7.7 提供封存病案集中打印功能；

8、住院病案借阅

▲8.1 提供临床医生对已归档病案进行借阅，通过首页内容进行查询，提出借阅申请；

8.2 提供病案管理人员对借阅申请的审批；

8.3 提供借阅到期自动返还病案功能；

8.4 提供数字化病案阅览功能；

8.5 提供病案借阅统计功能；

9、住院病案导出

9.1 提供数字化病案导出功能；

9.2 提供病案导出范围控制，只允许导出规定的病案内容；

10、病案查询

10.1 提供按病案首页内容查询患者病案文件；

10.2 提供全部归档病案文件的查询；

10.3 提供展示患者基本住院信息、归档情况；

10.4 提供病案流转的时间轴展示，主要包括入院、出院、病历提交、病案签收、病案编目、病案归档、病案打印的时间轴节点；

11、归档统计

11.1 提供临床科室病历提交的工作量统计功能，按日期、科室统计归档数量；

11.2 提供病案科病案回收的工作量统计功能，按日期、科

室统计归档数量；

11.3 按日期统计出病案打印的情况；

11.4 提供病案封存、解封操作统计；

12、住院病案纸质文件扫描

▲12.1 提供扫描目录配置功能；

▲12.2 提供扫描文件类型配置功能；

12.3 提供高拍仪等设配设置功能；

12.4 提供扫描文件图像分辨率设置功能；

12.5 提供待扫描文件对应患者检索功能，通过病案号以及出院时间确定患者；

12.6 提供纸质文件扫描功能；

12.7 提供多张扫描文件合并功能，系统自动添加页码；

12.8 提供扫描文件编目功能；

12.9 提供黑白、彩色扫描选择功能；

12.10 提供扫描文件查询管理功能；

13、病案装箱

13.1 提供对纸质病历文件进行打包装箱，记录箱号、组号、库房、装箱人和时间；

13.2 提供按扫描时间、科室、扫描人等查询装箱列表，进行导出；

13.3 提供对未完成确认归档的病案进行卡控提醒；

13.4 提供对指定箱号的病案列表进行打印，用于粘贴在箱子上；

14、文件数据库存储管理

14.1 提供查询所有文件服务器的集群运行状态；

14.2 提供查询所有文件服务器的存储情况；

15、防盗屏水印

15.1 提供系统中病案浏览的水印显示功能；

15.2 提供按照文字、图片设置水印样式功能；

16、人员管理

16.1 提供用户信息维护功能，包括基本信息、用户权限维护；

16.2 提供角色和角色组维护功能,为不同角色分配归档审核、借阅审核、复印、高拍等不同权限;

17、运维管理

▲17.1 提供系统数据库运维监测功能;

▲17.2 提供系统操作日志审计功能;

17.3 提供异常登录记录清除功能;

17.4 提供系统接口运行监控功能;

18、配置管理

18.1 提供医疗机构管理功能;

18.2 提供功能开关管理功能;

▲18.3 提供归档病案目录顺序与分类管理;

18.4 提供可模版化的病案打印内容分类管理功能;

19、住院归档病案修改管理

19.1 提供已归档病案修改管理功能,系统不接收非法修改的出院病案内容;

19.2 提供修改病案接收申请功能;

19.3 提供接收修改病案审批功能;

19.4 提供自动接收获取审批的修改病案内容功能;

19.5 提供文件覆盖或多版本保存的配置功能;

20、通用报告系统

20.1 提供通用报告系统,通过该系统将住院病房可联网的单机工作站产生的报告上传至病案归档系统;

20.2 提供报告数据采集功能,支持三种采集方式:①联网设备,采集虚拟打印PDF报告;②联网设备,采集虚拟打印图片,支持图文编辑;③未联网设备,通过高拍采集报告;

20.3 提供CA签名集成功能;

21、住院病案输出

21.1 提供与医院数据平台对接,上传归档病案文件功能。第三方调用数据,要进行安全性注册;

21.2 提供web版本病案浏览功能,对web地址进行安全处理;

(三) 病案示踪功能用户端:

1、用户登录

1.1 支持用户登录，首次登录使用EMR账号和系统默认的初始密码登录；

1.2 支持记录历次登录账号，二次登录默认回显最近一次登录的账号，支持切换账号进行登录；

2、病案签收

2.1 支持签收组人员扫描病历首页二维码将病历加入待确认列表。扫码后的病历不可被其他签收组人员再次签收；

2.2 支持查看待确认签收病案列表，包含患者姓名、出院时间、病案号信息；支持选择待确认病案进行确定，确定后流转至处理中列表；

2.3 待确认的病历支持取消，取消后回退至未签收状态；

2.4 支持查看处理中病历列表，包含患者姓名、出院时间、病案号信息。并可通过患者ID、住院号、姓名进行检索；

3、病案整理

3.1 支持整理组人员扫描病历首页二维码对病案进行整理，扫码后进入待确认列表；

3.2 支持查看待确认整理病案列表；

3.3 整理过程中发现病历异常，支持将该病历标记为异常病历并可标注具体异常原因；

3.4 支持选择待确认病案进行确定，确定后流转至处理中列表；

3.5 支持查看整理中病案列表；

4、影研扫描

4.1 支持扫描组人员进行扫描工作，扫码后进入待确认列表；

4.2 支持查看待确认扫描病案列表；

4.3 支持选择待确认病案进行确定，确定后流转至处理中列表；

4.4 支持查看扫描中病案列表；

5、归档入库

5.1 支持归档组人员进行归档入库工作，扫码后进入待确认

列表；

5.2 支持选择待确认病案进行确定，确定后流转至处理中列表；

5.3 支持查看归档中病案列表；

5.4 支持选择处理中病案进行上架，需选择上架库房及货架方可完成上架；

6、病案检索

6.1 支持查看当前账号所有操作过的病案列表，包含患者姓名、出院时间、住院号及病案最新进度；

6.2 支持查看各病案详情，包含患者信息、该病历历史处理记录、当前执行步骤、操作人及操作时间等信息；

6.3 支持通过患者ID、住院号、患者姓名检索病案；

6.4 支持查看本账号操作过的异常病案，整理组人员可针对异常病案进行标注修改、恢复正常操作；

7、用户中心

7.1 支持查看当前账号的工作人员姓名、所属科室、工号及上次登录时间；

7.2 支持查看当前账号执行的每一步操作记录；

7.3 支持修改当前账号登录密码；

7.4 支持退出登录；

（四）病案示踪功能管理端：

1、用户登陆：支持录入EMR账号及密码进行登录；

2、病案首页

2.1 支持通过患者ID、姓名、住院号检索病案，可查看病案详情及当前最新状态；

2.2 支持查看截止到昨天为止已办理出院还未被签收的病案数量；

2.3 支持查看昨日各工作组的操作病案数量；

2.4 支持查看当前登录账号已接收还在处理中的病案列表；

3、代签收病案

3.1 支持查看已办理出院还未被签收的病历列表，可通过出院时间、病区、住院号、患者ID、患者姓名进行检索；

3.2 支持对待签收病历进行手动签收；

3.3 支持对病案进行备注，无法签收时可进行备注；

4、进行中病案：支持查看全部已签收还未上架的病历及病历详情，可通过出院时间、病区、住院号、患者ID、患者姓名进行检索；

5、已上架病案：支持查看全部已上架病历列表及病历详情，包含各病历当前所在库房及货架号；

6、病案列表

6.1 支持查看所有已完成的病案，包括示踪系统上架的病案和手动添加的病案；

6.2 病案上架后，因特殊原因需外借，可选择病案进行借阅登记。选择借阅人、借阅内容、归还时间、借阅原因完成借阅登记；

6.3 “在架”的病案支持移库，选择目标货架即可完成移动；

6.4 手动添加的病案支持修改、删除操作，示踪系统中的病案不支持；

7、借阅管理

7.1 支持查看已到约定归还时间未归还的病历，并可备注原因和无法收回标注；

7.2 支持查看所有历史借阅的病案记录，可按借阅时间、状态筛选查看；

7.3 支持添加借阅人（姓名、id号、所属科室）并设置权限，在借阅登记时有权限的借阅人才可借阅病案，其他工作人员不可借阅；

8、仓库管理

8.1 支持查看当前货架列表，可添加、修改和删除货架；

8.2 支持查看当前库房列表，可添加、修改和删除库房；

9、数据统计

9.1 支持统计所选时间范围内各工作人员的工作量和处理的病案数量；

9.2 支持统计所选时间范围内病案处理的平均时长以及各环节处理病案的时长；

9.3 支持查看选定时间范围内每天各工作组处理病案的走势

			<p>及数量，以及各工作组的人均处理病案数量和各工作人员的处理数量；</p> <p>10、账号管理</p> <p>10.1 支持查看用户账号列表，可添加、修改、删除账号；</p> <p>10.2 支持管理员修改菜单名称、排序调整、禁用部分功能等；</p> <p>10.3 支持对系统中的角色（各工作组）进行添加、修改、删除操作。不同角色可配置相应的操作权限。</p>
--	--	--	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术指标和配置	1.完全符合招标文件“技术参数要求”没有负偏离的得28分；投标人响应文件与招标文件第三章“技术参数要求”的非实质性要求有负偏离的，按以下方式计算得分：2.一般条款得分=（投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×28分；注：本项所述的条款数量按以下原则计算：（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。（3）一般条款得分是指未标注“★”或“▲”符号。	28.0000	是
2	详细评审	系统演示要求	本项目针对带▲号条款（共10项），须进行真实性演示，根据演示要求进行演示，演示时间控制在20分钟内。请各投标人自行备好演示电脑及系统等相关的工具或物品。演示内容完全满足招标文件参数要求的得28分；每有一条未演示或者演示不全或演示功能不符合招标文件要求的扣2.8分，直至该项分值扣完为止。	28.0000	是
3	详细评审	项目实施方案	投标人针对本项目提供的项目实施方案内容包括：（1）项目设计方案（①体系架构、②功能模块、③实现思路和关键技术）；（2）建设方案（①对项目建设思路、原则、特点、②总体目标和技术要求）；（3）项目实施步骤或流程、各阶段实施任务。（4）项目质量管理和风险管理。以上内容完整得10分；每缺少一项内容扣2.5分，每有一处内容存在缺陷扣1.25分，直至该项分值扣完为止。注：缺陷或错误是指：存在项目名称错误或地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误等任意一种情形。	10.0000	否
4	详细评审	售后服务方案	投标人针对本项目提供的售后服务方案包括：（1）服务管理体系；（2）售后服务人员；（3）应急预案。以上三项内容完整得15分；每缺少一项内容扣5分；每有一处内容存在缺陷扣2.5分，直至该项分值扣完为止。注：缺陷或错误是指：存在项目名称错误或地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误等任意一种情形。	15.0000	否

评审 项编 号	一 级 评 审 项	二 级 评 审 项	详细要求	分 值	客 观 评 审 项
5	详细 评审	投 标 人 质 量 保 证 与 售 后 服 务 能 力	提供信息系统业务安全服务资质证书。得2分，未提供不得分。	2. 0 0 0 0	是
6	详细 评审	业 绩	投标人自2022年1月1日（含）至递交投标文件截止日止具有类似项目业绩的，每提供一个得2.5分，本项目最多得5分。注：提供合同扫描件或中标（成交）通知书、项目验收单扫描件并加盖投标人电子章。	5. 0 0 0 0	是
7	详细 评审	投 标 人 能 力	1.电子病历系统（关键词：电子病历） 2.数字化病案归档系统（关键词：病案归档） 提供具有以上核心字样的自主产品著作权，每提供1项得1分，最多得2分	2. 0 0 0 0	是
1	价 格 扣 除	落 实 支 持 中 小 企 业 发 展 政 策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	2 0. 0 0 0 0 %	是
1	价 格 分	价 格 分	满足招标文件要求且投标报价价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。其它投标人的价格统一按照下列公式计算：（最后结果保留二位小数，第三位四舍五入）。投标报价得分=（基准价/投标报价）×10%×100	1 0. 0 0 0 0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起**730**日

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：签订合同，乙方开具合规的额度等同合同总价的发票给甲方，甲方收到之日起，达到付款条件起**20**日内，支付合同总金额的**30.00%**。

2、付款条件说明：无纸化病案管理系统正式上线并验收合格，甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起**20**日内，支付合同总金额的**65.00%**。

3、付款条件说明：电子病历系统维保服务（期限为**1**年）验收合格后，甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起**20**日内，支付合同总金额的**5.00%**。

9) 验收交付标准和方法：**1.**按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收，双方需签署验收报告。**2.**其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔**2016**〕**205**号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔**2021**〕**22**号）规定的要求进行。**3.**电子病历系统维护服务：电子病历系统出现故障后，在**2**小时内响应，原则上**24**小时内解决相应故障。此外，完成服务后验收时须提供约定的资料（如巡检报告）。

10) 质量保修范围和保修期：**1.**无纸化病案管理系统验收合格后提供**1**年维护服务。**2.**电子病历系统维保**1**年。

11) 知识产权归属和处理方式：知识产权归属和处理方式：**1.**投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。**2.**如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：**1.**甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。**2.**如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。**3.**对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对投标人受到的损失予以赔偿或者补偿。

13) 违约责任与争议解决的方法：**1.**甲方违约责任（**1**）甲方无正当理由拒绝验收或无故终止合同的，甲方应偿付合同总价**10%**的违约金。（**2**）甲方逾期付款的，除应及时付款外，应向乙方偿付欠款总额**0.1‰**/天的违约金；逾期付款超过**90**天的，乙方有权解除合同，并要求甲方承担合同总价**10%**的违约金。（**3**）除本合同另有约定外，若甲方有出现违反本合同

约定的任一行为的，经乙方通知后**90**天内仍未改正违约行为的，乙方有权解除本合同。因甲方违约或者任何因为甲方原因导致合同解除的，乙方除有权行使本合同另有约定的权利外，还有权要求甲方支付合同总价**10%**的违约金，并且承担由此造成乙方的一切损失。（4）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。乙方须提供相应的损失依据。

2.乙方违约责任

（1）因乙方原因导致系统迟延上线的，除应及时上线系统外，乙方应向甲方偿付合同总价的**0.1‰/天**的违约金；逾期**90**日及以上，则甲方有权解除本合同，乙方则应按合同总价的**10%**向甲方支付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的款项。

（3）乙方保证本合同知识产权等权利无瑕疵。若存在瑕疵，则甲方有权解除本合同，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的**10%**向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（4）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。甲方须提供相应的损失依据。

（5）除本合同另有约定外，若乙方有出现违反本合同约定的任一行为的，经甲方通知后**90**天内仍未改正违约行为的，甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的，甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的，甲方除有权行使本合同另有约定的权利外，还有权要求乙方支付合同总价**10%**的违约金，并且承担由此造成甲方的一切损失。电子病历维保服务若不能按时响应并解决问题，乙方每次应向甲方偿付欠款总额**0.1‰/天**的违约金。

注：违约金最多不超过合同总额的**10%**。

14）合同其他条款：无

12、履约验收方案

1）验收组织方式：自行验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：是

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：否

6）履约验收程序：分段/分期验收

7）履约验收时间：

1、验收条件说明：电子病历系统维保服务验收合格，达到验收条件起**10**日内，验收合同总金额的**35%**；

2、验收条件说明：病案无纸化归档系统正式上线并验收合格，达到验收条件起**10**日内，验收合同总金额的**65%**；

8）验收组织的其他事项：无

9）技术履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

10）商务履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

11）履约验收标准：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

12）履约验收其他事项：无

(四) 分包名称: 病案数字化翻拍归档服务等采购项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 1,020,000.00, 大写(人民币): 壹佰零贰万元整

最高限价(元): 1,020,000.00, 大写(人民币): 壹佰零贰万元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	手术室外麻醉系统
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	100,000.00	单价(元)	100,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
2	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	固定资产管理系统移动端
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	80,000.00	单价(元)	80,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	服务器系统防病毒服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	200,000.00	单价(元)	200,000.00

3	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
4	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	病案数字化翻拍归档
	数量	6,250,000.00	单位	张
	合计金额（元）	500,000.00	单价（元）	0.08
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
5	采购品目	C16990000 其他信息技术服务	标的名称	深信服安全设备升级
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	140,000.00	单价（元）	140,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：手术室外麻醉系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			注：★表示实质性要求，▲表示重要条款。 ★1、整体要求： 和医院现有使用系统无缝接入、数据互联互通，是医院现有手麻系统的扩容升级。实现医院的手术管理需要，根据医院手术管理，业务管理做适应性修改。 2、术前管理

2.1 室外麻醉预约

2.1.1 选择患者，填写申请科室、申请人、病人诊断、麻醉地点、拟施手术/操作、麻醉方式等信息。

2.1.2 支持修改室外麻醉预约。

2.1.3 支持麻醉预约手术取消麻醉预约。

2.1.4 室外麻醉查询列表。

2.1.5 根据申请科室、申请日期、室外麻醉状态等多种条件查询室外麻醉。

2.2 麻醉安排

2.2.1 查看提交的室外麻醉预约列表，根据申请科室、申请日期、室外麻醉状态等多种查询条件。

2.2.2 麻醉科安排麻醉师、指定麻醉方式。

2.2.3 支持取消室外麻醉预约。

2.2.4 打印室外麻醉排班表。

2.3 麻醉术前访视

2.3.1 查阅病人的病历信息，与HIS集成后的电子病历查询功能（病史、以往手术中麻醉用药及麻醉方式、以往检验及医学影像资料、医嘱信息等）。提取最近的检验、检查结果。

2.3.2 术前麻醉评估，结合患者状况给出综合评价，选择麻醉方法，制定麻醉计划，预见术中困难及防范措施。

2.3.3 与患者及家属沟通，生成麻醉知情同意书。

2.3.4 生成麻醉术前访视单。

3、术中管理

3.1 麻醉监护

3.1.1 根据采集的数据同步显示监护仪、麻醉机信息，显示在麻醉记录上。

3.1.2 能调出供麻醉医师参考的常用药物、事件等数据。

3.1.3 记录麻醉用药、麻醉事件、生命体征、体液出入量、并发症、术中情况及处理过程等所有相关操作和麻醉数据。

3.1.4 支持所见即所得修改折线图数据。

3.1.5 支持变比例尺显示和打印麻醉单。

3.1.6 支持术中镇静/镇痛操作记录。

3.1.7 术后麻醉小结：记录麻醉操作、评估麻醉效果、记录

			<p>麻醉并发症、麻醉不良事件。</p> <p>3.1.8 打印麻醉记录。</p> <p>3.2 麻醉恢复室</p> <p>3.2.1 记录术后麻醉恢复室的用药、体征趋势等，记录患者术后复苏期间所有相关操作和麻醉数据。</p> <p>3.2.2 支持离恢复室Steward评分。</p> <p>3.2.3 打印麻醉恢复记录。</p> <p>4、术后管理（麻醉术后随访）</p> <p>4.1 术后访视：记录术后访视内容，生成术后访视记录。</p> <p>4.2 对术后镇痛病人，记录术后镇痛情况，评估术后镇痛效果。</p> <p>5、科室管理（室外麻醉统计）</p> <p>5.1 室外麻醉医生工作量统计。</p> <p>5.2 室外麻醉方式统计。</p> <p>5.3 室外麻醉ASA分级统计。</p>
--	--	--	--

标的名称：固定资产管理系统移动端

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>注：★表示实质性要求，▲表示重要条款。</p> <p>★1、整体要求：属于医院现有固定资产管理系统的扩容升级，要求数据高度统一一致；实现RFID无接触盘点；提供支持系统接入的RFID标签打印机1台，盘点机（PDA）3台，抗金属标签1000张，普通高频无源标签2000张。</p> <p>2、盘点设置管理：本界面功能要求包括：连接服务器设置、用户验证、权限验证以及设置/切换当前盘点单。</p> <p>3、数据下载、上传：要求支持通过网络下载盘点单信息、科室信息、盘点设备信息、附件信息，支持离线盘点。将盘点结果上传至服务器。支持盘点结果的多次上传。</p> <p>4、扫码实盘：要求系统支持多盘点单盘点，支持离线盘点。其中通过微信小程序中的盘点功能仅支持在线盘点。</p> <p>5、要求支持根据当前盘点单，选择盘点科室。通过调用手机摄像头扫描资产设备上的条码进行盘点。在线盘点可以在扫</p>

描完条码后同时在移动端上显示设备信息及附件信息，与设备进行核对确认，保证盘点准确性。

6、差异清单：要求支持盘点结束后，系统自动生成盘点单，同已盘点完毕资产之间的差异清单，通过差异清单可以直观反映出本次盘点的盘盈盘亏情况。

7、身份验证绑定：要求支持通过微信企业号/公众号，用户和设备管理系统身份双重验证，微信账号绑定系统用户，保障信息安全。

8、操作日志：要求支持用户访问的所有业务操作，通过操作日志进行记录，保障数据访问可追溯。

9、科室报修：要求支持通过手机摄像头扫描需报修设备的条码，自动获取设备信息，选择故障现象，即可完成报修。报修的同时可以采集设备图片信息。

10、维修消息派送：要求支持根据维修工程师的管理范围，自动分配维修任务。同时通过微信消息功能将派单消息推送给维修工程师。

11、受理维修：要求支持维修工程师根据派单情况进行维修，维修过程中产生的费用、购买材料等可以通过系统填报及时反馈到相关业务科室进行查阅和审批。

12、完成评价：要求支持维修完成后，维修信息形成维修报告，相关人员可以对本次维修的维修质量、相应速度、服务态度等指标进行评价。

13、扫码查看资产信息：要求支持管理人员或临床科室通过手机扫描设备二维码，实时查阅设备信息。

14、手工查找查看资产信息：要求支持对于不在现场或二维码不清楚等场景，可以手工输入编号，查阅设备信息。

15、台账查询：要求支持职能科室可以登录访问本科室资产台账，随时了解本科室资产情况。管理部门可查找各类设备数量分布情况等。

16、生命周期查看：要求支持查询单台设备从采购到报废全生命周期情况，及时掌握资产的各种业务变化，维修维护情况等。

			<p>17、资料图片管理：要求支持临床科室可以查看设备使用手册，设备使用规范等资料信息，管理部门可以查看设备合同资料，或者发布设备维护保养规范等信息来促使科室正确使用仪器设备。</p> <p>18、附件查询：要求支持随时查看相关设备是否关联附件，附件是否齐全，如有丢失可以及时发现。</p> <p>19、调科申请：要求支持科室申请设备调科，支持扫码和手工录入编号申请两种模式。</p> <p>20、调科待办列表：要求支持相关人员在待办列表中，可以查看待办调科申请信息，并进行审批操作。</p> <p>21、报废申请：要求支持科室申请报废，支持扫码和手工录入编号两种模式、支持推送申请通知信息。</p> <p>22、技术鉴定：要求支持工程师收到提醒后，去现场对设备进行技术鉴定，填写鉴定意见。如不同意报废，可以进行退回。</p> <p>23、报废审批：要求支持相关责任人通过待办列表查看待处理业务单，进行单据审核。</p> <p>24、报废进度跟踪：要求支持相关操作人可以在报废列表中查看历史单据，或查看未完成业务单进度信息。</p> <p>25、保养记录：要求支持扫码快捷调出设备信息及保养计划信息，方便快捷记录保养信息。提供保养检查内容：根据PM模板项目，逐项进行保养检查，避免遗漏，为设备安全运行提供帮助。</p> <p>26、检查记录：要求支持扫码快捷调出设备信息及检查计划信息，方便快捷记录检查信息。</p> <p>27、使用信息：要求包含用以记录设备开关机时间，设备运行状态相关信息。</p>
--	--	--	---

标的名称：服务器系统防病毒服务

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>注：★表示实质性要求，▲表示重要条款。</p> <p>1、服务器虚拟化平台安全防护软件</p> <p>★1.1 提供服务器虚拟化平台9台服务器（18个物理CPU宿</p>

主机)或者服务器虚拟化平台下**120**个虚拟服务器的安全防护授权,含**3**年软件版本及特征库免费升级服务。

2、系统要求

▲**2.1** 支持VMware vSphere、Citrix Hypervisor、Microsoft Hyper-V、华为FusionSphere、路坦力(NUTANIX)Acropolis、KVM (Kernel-based Virtual Machine)等虚拟化系统或超融合架构,提供官网支持列表截图和网页链接并加盖投标人公章。

2.2 支持Windows 32/64位工作站和服务器操作系统(Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019等),支持各类32/64 Linux系统(Red Hat、SUSE、CentOS、Ubuntu、Debian等)。

3、安全防护架构及功能

3.1 支持与VMware vShield或NSX集成,提供实时的无代理反恶意程序保护,无需在虚拟机上安装任何安全代理客户端软件,通过专属安全虚拟应用SVA与VMware接口集成进行无代理的安全防护模式,和传统防病毒客户端模式相比,专属安全虚拟应用SVA的无代理防护模式能减少对整个虚拟化资源池硬件资源的消耗。

▲**3.2** 产品原厂商是VMware信息安全合作伙伴,提供VMware和安全产品原厂商双方共同开发安全解决方案证明或双方互为合作伙伴证明。

3.3 由于VMware 已经在vSphere 6.0以后将vShield Endpoint并入NSX产品线,而NSX组件需另购买,因此产品也可提供无需NSX组件的轻代理客户端安全防护模式,通过轻代理和安全虚拟应用SVA联动进行安全防护,轻代理客户端无需更新病毒数据库,将病毒扫描开销负载到安全虚拟应用SVA上完成扫描恶意程序,避免虚拟化环境病毒扫描风暴更新风暴等问题。

3.4 支持轻代理模式的安全防护架构,通过轻代理和安全虚拟应用SVA(Security Virtualization Application)联动进行

安全防护，轻代理客户端无需更新病毒数据库，将病毒扫描开销负载到安全虚拟应用SVA上完成扫描恶意程序，避免虚拟化环境病毒扫描风暴更新风暴等问题。

3.5 支持以SVA安全虚拟应用为单位的方式进行升级更新最新病毒库，轻代理客户端无须更新病毒库，消除反病毒更新升级的风暴问题并节约虚拟化性能开销。

3.6 支持文件、邮件和Web等反病毒功能模块，必须支持Linux系统实时防病毒而非通过扫描的方式查杀病毒，即有恶意代码传入Linux系统立即查杀。

▲3.7 具备本地主动防御技术，当恶意行为对系统文件、注册表等破坏或修改后，可回滚病毒在操作系统上执行的恶意操作，通过主动防御技术发现未知勒索病毒进行即刻拦截，同时能够立即还原被勒索病毒加密的文件，提供产品具备回滚还原技术功能截图证明并加盖投标人公章。

3.8 支持网络数据包规则的防火墙功能，通过建立防火墙策略规则对特定端口选定数据协议发送和接收网络流量，支持根据应用程序建立网络访问规则，对特定应用程序的网络活动评估和限制，阻止不合法的应用程序网络连接。

▲3.9 具备H-IPS主机入侵防御系统，提供反网络攻击功能，检测和抵御危险的网络活动和网络攻击，并自动将攻击源头加入攻击列表，产品必须能够阻止诸如“永恒之蓝”等漏洞利用方式的攻击行为，提供产品能够检测和阻断“永恒之蓝”漏洞攻击（漏洞编号MS17-010）的技术功能截图证明并加盖投标人公章。

▲3.10 支持对Windows服务器共享桌面审计功能，审核通过远程桌面执行的远程操作，审计记录通过远程桌面在设备上打开或修改过的文件信息，审核文件至少包含docx、xlsx、pdf等文件格式，提供技术功能截图并加盖投标人公章。

4、安全管理能力

4.1 支持对不同的虚拟化超融合平台安全产品的集中管理，统一集中管理虚拟化超融合平台（VMware、Citrix、华为、Hyper-V等）在内的所有安全防护产品，并集中定制安全策略和安

			<p>全日志报告输出。</p> <p>▲4.2 支持多种事件导出方式联动SOC或SIEM等大数据分析系统平台，支持RFC5424、Splunk（CEF格式）、Arcsight（CEF格式）及QRadar（LEEF格式），提供产品技术功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>4.3 丰富的报表功能，包括：保护状态、感染最严重的情况、虚拟机系统被网络攻击的情况、虚拟化安全产品版本和病毒库版本等。</p> <p>5、安全产品防护能力资质</p> <p>▲5.1 产品具备国家计算机病毒应急处理中心颁发的《网络安全专用产品安全检测证书》，提供证书复印件并加盖投标人公章。</p> <p>5.2 权威国际评测机构AV-TEST是国家计算机病毒应急处理中心和公安部计算机病毒检验中心的官方认可的合作机构，原厂商在最近三年全球年度评测中获得AV-TEST年度最奖项成绩，以证明原厂商具备领先的恶意代码识别能力，提供AV-TEST官方网页获奖成绩证明截图及官方网站URL网页连接并加盖投标人公章。</p> <p>5.3 投标产品制造厂商具备全球领先的恶意代码识别能力，权威独立病毒测试中心VB100%认证通过次数不低于80次，提供VB100%官方网页评测连接证明截图及官方网页URL并加盖投标人公章。</p>
--	--	--	--

标的名称：病案数字化翻拍归档

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>注：★表示实质性要求，▲表示重要条款。</p> <p>（一）项目要求</p> <p>1、根据医院需求调整加工服务进度。</p> <p>★2、必须有严格的质量控制措施，保证图像质量。图像须清晰、不失真、完整、不影响图像的利用效果，倾斜度达到视觉上基本不感觉偏斜为准，不允许有折叠或缺损。</p> <p>★3、制作场地、人员及设备要求：本项目安排在采购人指定场地进行。项目制作人员及设备（除服务器、办公场地及办公桌椅外）由投标人提供。制作人员须与采购人病案室工作人员紧密协作，共同完成病案管理流程编制。</p> <p>4、图片至少支持以CDP格式加密存储，清晰度500dpi以上，扫描病案图片质量满足医院需求。</p> <p>★5、成交人必须对采购人数据保密，不得将采购人数据内容泄露给第三方，否则，采购人将通过法律手段追究投标人的泄密</p>

责任。（提供保密承诺函原件）

6、成交人完全按照行业标准通过专用设备将医院历史病案加工成电子档，以数字化的形式存储，网络化的形式互相连接，利用计算机系统进行管理，形成一个有序的病案数字化信息库，及时提供利用，实现资源共享。

★7、成交人提供病案数字化加工服务所需软硬件：包括但不限于病案数字化管理系统、高拍仪、电脑、条码打印机、条码枪、身份证读取器及耗材等，以满足本项目使用要求。

★8、本项目成果的所有权归属采购人，在项目结束时都必须完整移交。

9、成交人负责对采购人病案管理人员进行病案数字化相关的业务培训；保证项目终止前，采购人相关人员熟练掌握该项技能。

10、在项目实施期间，成交人委派项目的软件工程师进驻实施现场，以保证系统软件在服务过程中运行正常。

11、在项目实施期间，成交人负责病案扫描所需的人员配备。

（二）技术要求

1、系统设计要求

1.1 提供系统设计：含系统网络拓扑图、系统架构图、业务流程图等设计说明；

1.2 支持双架构：C/S、B/S架构，病案加工C/S架构；病案浏览B/S架构；

1.3 提供安装说明：含数据库、服务发布（B/S）、客户端（C/S）、运行环境、数据库空间分配及初始化、接口配置等安装说明；

1.4 提供病案流程：含交接、绑定、派发、归还、加工、装箱、上架、打印等项；

1.5 支持快捷进入：一键进入病案拍摄、审核、统计、打印、上架功能模块；

1.6 支持系统参数：扫描参数、打印参数、打印小票参数、打印水印参数、扫描设备参数、服务器参数、共用参数、服务参数、申请单等参数设置；

1.7 支持基础参数：磁盘空间预警、未装箱提醒、装箱病案上限、二值化参数、图片；

1.8 唯一病案号：支持同一患者生成唯一患者病案号，设置长度、生成格式；

1.9 支持LOGO配置：系统显示Logo以及名称进行配置；

（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

2、安全及存储要求

			<p>2.1 支持水印功能：自定义水印内容（至少含：登录工号、时间、IP地址），对病案展示页面自动添加水印内容（浏览、借阅、质控等）；</p> <p>2.2 支持权限控制：本级权限查看本级及向下权限兼容；高级权限向下兼容；</p> <p>2.3 支持密码强度：系统支持开启强密码设置，验证用户的密码复杂度；</p> <p>2.4 支持文件加密：至少支持cdp加密方式存储，禁用PDF、jpeg2000等明文存储；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>2.5 支持档案保密：设置病案保密,级别(不保密,S,SS,SSS)；</p> <p>2.6 支持操作留痕：展示用户登录、浏览、纸质病案加工等记录操作人以及操作时间；</p> <p>2.7 支持存储要求：每张病案存储黑白、彩色两种；存储空间平均小于600K；</p> <p>2.8 支持本地缓存：加工端设置暂存天数，要求支持临时保存功能；</p> <p>2.9 支持有效限制：限制导出电子档有效天数与有效次数、加密程序查看，超限销毁；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>2.10 支持操作记录：系统操作、打印服务记录，留存过程操作信息。</p> <p>3、病案交接</p> <p>3.1批次交接：支持交接批次、病案总数、已打印确认等功能；</p> <p>▲3.2.批次管理：支持批次添加，交接条码（自有条码、绑定条码）；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>3.3批次查询：批次号、领用时间、已绑定/总数、当前批次、状态、交接人、交接时间、加工人员</p> <p>3.4.病案派发：支持已派发、未派发、异常病历、已审核病案功能；</p> <p>3.5.病案归还：支持已归还、未归还、异常归还等信息统计</p>
--	--	--	---

输出；

4、病案管理

4.1.支持病案管理：具备审核、重新审核、病案删除、病案下载、抽查、二次抽查、项目抽查、智能脱敏、条码打印、病案上架等业务功能；

4.2.支持病案批次：绑定病案、批次查询等业务功能；

4.3.支持添加批次：支持新批次添加与病案绑定对匹配及批次号、份数、已绑定数量等基本信息；

4.4.支持首页录入：支持综合我院、中医我院以及妇幼、儿童、康复、精神类等专科我院使用；可根据地方政策扩展相应的区域附页。

4.5.支持基本信息：诊断信息、手术信息、费用信息、中医信息、其他信息等标准首页内容以及妇婴、肿瘤、精神、重症监护、民族医等附页内容的录入、编辑、修改、保存。

5、加工采集

5.1.支持拍摄、补拍、自动扫描、首页录入、图片分类、妇幼首页录入等业务处理功能；

5.2.支持加工模块：高速扫描仪与高拍仪拍摄两种模式；

5.3.支持录入信息：将历史病案信息录入系统，支持患者基础信息录入；

5.4.支持首页录入：支持综合、中医医院及妇幼、儿童、康复、精神类等专科医院使用；可根据地方政策扩展相应的区域附页；

5.5.支持妇幼首页录入：含病案号、母亲姓名、婴儿姓名、出生日期等；

5.6.支持快带检索：首页字段输入框编码、首字母、关键字等方式快捷检索和录入方式。

5.7.支持加工预览：数字化拍摄过程中图片效果，分辨率在1920*1080以上；

5.8.支持图片编辑：拍摄过程的图片，含校准、旋转、截取、涂擦、去黑边、橡皮擦等功能；

5.9.支持图片分类：维护（病案报告分类）与图片重新分类；

5.10.支持病案标记：特殊病案标记、原图损坏信息登记及病案彩色与黑白切换；

5.11.支持信息关联：病案号、住院号条码号关联患者姓名、出院日期、住院日期、出院科室及身份证号等基本信息；

5.12.支持高速扫描仪：双面扫描，加工速度在每分钟60张以上；

5.13.支持高拍仪操作：通过编号快速定位图像类别；

5.14.支持条码打印：（选择病案号、住院号+住院次数、住院号等）、批量打印条码（序号标识、序号起始值、打印数量）、条码录入（序号标识、序号起始值、打印数量）；

5.15.支持针对非医嘱和死亡病历与费用清单单个及批量合并，自动上报国家平台。（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

6、病案审核

6.1.具备审核机制：对病例内容进行整体、单独图片的审核；

6.2.支持智能审核：自动审核含手影、模糊、空白页、歪斜、截断、黑边等图片；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

6.3.支持质量复核：抽查已审核病案，复核加工质量；

6.4.支持数据校验：自动校验图像存储信息与数据库记录信息一致性；罗列错误文件名及路径列；

6.5.支持完整性校验：自动校验加工扫描分类项与病案首页数据必含项逻辑分类项一致性，提未不一致图片分类；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

6.6.支持图片审核编辑：审核机制支持放大镜功能及编辑功能；

7、装箱上架

7.1.提供确认装箱、语音、未（已）装箱病案查询、箱号替换及查询、上架等业务功能；

7.2.支持装箱：箱号、录入病案号（条码号）、确认装箱、封箱、上架内容；

7.3.支持病案装箱：提供病案装箱、箱号创建、查询上架、库房库位维护、箱内顺序调整等功能；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

7.4.支持病案上架：含箱号条码打印、导出excel、打开语音、绑定条码、入库操作功能等；

7.5.支持装箱提醒：已扫描已审核未装箱病历数量，审核超天病案数量，支持钻取；

7.6.支持库房库位维护：库房添加、维护；库位添加（名称、标识、序号段、描述）等数据、维护；

8、病案打印

8.1.提供套餐维护、扫描排序、部分打印、遮盖打印、申请单、导出文件等业务功能；

8.2.支持收费模式：按页、按分、分段、每份分段收费四种收费模式；

8.3.支持复印申请单：应用开关及申请单打印；支持代理人打印申请；

8.4.支持打印套餐：分组名称、分组说明、排序号及关联病案分类维护；

8.5.支持打印权限：查找病案，针对病案设置禁止打印或允许打印功能；

8.6.支持双模打印：数字化病案打印支持黑白、彩色两种打印方式；

8.7.支持读二代身份证：通过身份证读卡器、读取二代身份证，关联患者基本信息及已打印几次；至少支持新中新等国产设备；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

8.8.支持打印内容：选择打印用途及份数，单选或多选其它分类图片；自动计算张数、总金额；

8.9.支持导出病案：限制导出电子档有效天数与有效次数、加密程序查看，超限销毁；

8.10.支持打印追溯：追溯每个复印者打印的详细病历详细信息（含病案号、患者姓名、打印时间、用途、数量、金额等）；

8.11.支持特殊病案：打印时支持弹窗提示特殊病案；

8.12.打印时可以在线支付，（微信，支付宝）系统支持微信预约功能，方便后期接入；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

9、病案浏览

9.1.支持事件提醒：申请记录待审核、已通过、未通过信息列表；待办事项与已处理事件列表；

9.2.支持复合查询：实现首页快捷检索，快速查找病案信息；

9.3.支持页面浏览：显示病案分类、水印展示、打印次数；图片左旋转、右旋转、全屏、放大、缩小等操作；

9.4.支持历史对比：以1、2、4、9宫格式等方式显示；支持图片左旋转、右旋转、全屏、放大、缩小等操作；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）

9.5.支持病案保密：设置病案保密级别,至少（不保密,S,SS,SSS）；不同权限的管理员查不同级别并支持向下兼容；

9.6.支持原件借阅：提交借阅申请，选择病案、填写借阅天数、借阅理由；查看借阅流程详情含（病案、装箱、申请、审核、归还）；

9.7.支持借阅审核归还：审核借阅申请单并给出审核意见；归还登记归还人及备注说明；

			<p>9.8.支持浏览申请：用户申请无权限浏览的病案及浏览申请的多级审核管理；</p> <p>9.9.支持线上讨论：病案浏览时提供线上讨论模块，记录标题及讨论内容；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>9.10.支持病案科研：包括项目管理、表单管理、科研记录等业务功能；</p> <p>9.11.支持科研项目：创建科研项目名称、编号、级别、科室、组长、费用等信息；</p> <p>10、数据查询统计</p> <p>10.1.支持加工类数据查询：病案加工、未加工、图片操作、补拍病案、重拍历史、首页录入修改、特殊病案、未装箱病案、打印记录等记录查；</p> <p>10.2.支持工作量类统计：扫描、补拍、打印、审核、装箱、个人工作量、抽查问题、审核不通过、工作量核算、录入工作量报表、已交接示扫描等报表统计；</p> <p>10.3.支持报表设计：灵活设计报表，自行增加文本域、计算域、排列对齐方式；针对某一域可以自定义函数，取值SQL；（提供软件界面截图并加盖投标人公章）</p>
--	--	--	---

标的名称：深信服安全设备升级

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>注：★表示实质性要求，▲表示重要条款。</p> <p>★1、型号：EDS1205（3台）</p> <p>1.1 提供3年的产品硬件质保服务：在技术支持中心确认硬件故障后通知用户寄回故障配件，备件先行，维修中心将完全替代性硬件部件交付用户的手中，并完成相关业务恢复工作，故障配件在完成业务恢复后15个工作日（如遇节假日则顺延）内寄回，所有费用（维修、更换、运输等）均已包含在总价中，不再另行支付；</p> <p>1.2 提供3年的软件升级服务：提供同等或优于现有硬件相匹配的软件版本更新、升级、BUG修复（包含大版本升级），提供该软件版本配套的文档资料、用户手册，升级后用户将享有新版本软件的使用权利；</p>

★2、型号：NTA-100-C620（1台）

2.1 提供3年的产品硬件质保服务：在技术支持中心确认硬件故障后通知用户寄回故障配件，备件先行，维修中心将完全替代性硬件部件交付用户的手中，并完成相关业务恢复工作，故障配件在完成业务恢复后**15**个工作日（如遇节假日则顺延）内寄回，所有费用（维修、更换、运输等）均已包含在总价中，不再另行支付；

2.2 提供3年的软件升级服务：提供同等或优于现有硬件相匹配的软件版本更新、升级、**BUG**修复（包含大版本升级），提供该软件版本配套的文档资料、用户手册，升级后用户将享有新版本软件的使用权利；

2.3 提供3年的内置的威胁检测特征库在线式更新服务，包括**IPS**、僵尸网络功能、**IOC**威胁情报库、安全检测特征识别库（**WEB**应用库、应用识别库）的升级更新，保持设备具备检测最新威胁的能力。

★3、型号：AF-1000-B1600（2台）

3.1 提供3年的防火墙内置的云智订阅软件（含安全特征库和URL库）在线式更新服务，订阅软件包括**IPS**、僵尸网络功能、url&应用识别库；

3.2 提供3年的软件升级服务：提供同等或优于现有硬件相匹配的软件版本更新、升级、**BUG**修复（包含大版本升级），提供该软件版本配套的文档资料、用户手册，升级后用户将享有新版本软件的使用权利；

3.3 提供3年的产品硬件质保服务：在技术支持中心确认硬件故障后通知用户寄回故障配件，备件先行，维修中心将完全替代性硬件部件交付用户的手中，并完成相关业务恢复工作，故障配件在完成业务恢复后**15**个工作日（如遇节假日则顺延）内寄回，所有费用（维修、更换、运输等）均已包含在总价中，不再另行支付；

★4、NIPS-1000-B1400（2台）

4.1 提供3年的内置的云智订阅软件（含安全特征库和URL库）在线式更新服务，订阅软件包括**IPS**、僵尸网络功能、url&

		应用识别库；
		<p>4.2 提供3年的产品硬件质保服务：在技术支持中心确认硬件故障后通知用户寄回故障配件，备件先行，维修中心将完全替代性硬件部件交付用户的手中，并完成相关业务恢复工作，故障配件在完成业务恢复后15个工作日（如遇节假日则顺延）内寄回，所有费用（维修、更换、运输等）均已包含在总价中，不再另行支付；</p> <p>4.3 提供3年的软件升级服务：提供同等或优于现有硬件相匹配的软件版本更新、升级、BUG修复（包含大版本升级），提供该软件版本配套的文档资料、用户手册，升级后用户将享有新版本软件的使用权利；</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术指标和配置	1、完全符合招标文件“技术参数要求”没有负偏离的得30分；投标人响应文件与招标文件第五章“技术参数要求”的非实质性要求有负偏离的，按以下方式计算得分： 2.一般条款得分=（投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×16分； 3.“▲”条款得分=（投标人满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×14分； 4.投标人此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。注： 本项所述的条款数量按以下原则计算：（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。	30.0000	是
2	详细评审	售后服务	投标人针对本项目提供的项目实施方案内容包括：（1）项目团队管理；（2）实施计划和进度安排；（3）安全措施和应急预案；（4）实施规划、供货、安装、配置、调试及技术测试方案。得18分；每缺少一项内容扣4.5分，每有一处内容存在缺陷扣2.25分，直至该项分值扣完为止。注：缺陷或错误是指：存在项目名称错误或地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误等任何一种情形。	18.0000	否
3	详细评审	投标人实力	1.投标人针对本项目派遣的项目经理需具备PMP项目管理证书或高级项目管理师证书、IT服务项目经理（ITSS）证书、注册信息安全管理（CISO）证书、信息安全保障人员认证证书应急服务方向（专业级）证书，每有1个证书得2分，最多得8分；（需提供证书复印件及项目经理在职证明材料并加盖投标人公章）； 2.投标人针对本项目派遣的技术负责人需具备注册信息安全工程师（CISE）证书、系统集成项目管理工程师证书，每有1个证书得2分，最多得4分；（需提供证书复印件及技术负责人在职证明材料并加盖投标人公章）； 3.投标人针对本项目派遣的技术服务团队（除项目经理和技术负责人之外）需具备信息安全保障人员认证证书安全集成方向（专业级）证书、注册信息安全员（CISM）证书、注册信息安全工程师（CISE）证书、注册渗透测试工程师（CISP-PTE），每提供1个证书得2.5分，最多得10分；（需提供证书复印件及技术服务团队人员在职证明材料并加盖投标人公章）注：以上人员若重复提供，则不重复计分。	22.0000	是

评审 项编 号	一 级 评 审 项	二 级 评 审 项	详细要求	分 值	客 观 评 审 项
4	详细 评 审	履 约 能 力	1.投标人具有GB/T19001-2016/ISO9001证书（认证范围：计算机软硬件的销售及服务）、信息技术服务管理体系认证ISO20000证书（认证范围：计算机软硬件的销售及服务）、信息安全管理体认证ISO27001证书（认证范围：计算机软硬件的销售及服务），每提供一个得1分，最多得3分；（需提供证书复印件并加盖投标人公章）； 2.投标人具有CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息系统安全运维）、CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息安全风险评估）、CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成）、CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息安全应急处理），得8分，不提供不得分，缺少1个扣2分，扣完为止；（需提供证书复印件并加盖投标人公章）； 3.投标人自2022年1月1日（含1日）以来，每提供一个的类似项目案例证明得1分，最多得4分。（提供合同复印件）	1 5. 0 0 0 0	是
1	价 格 扣 除	落 实 支 持 中 小 企 业 发 展 政 策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	2 0. 0 0 0 0 %	是
1	价 格 分	价 格 分	满足招标文件要求且投标报价价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。其它投标人的价格统一按照下列公式计算：（最后结果保留二位小数，第三位四舍五入）。 投标报价得分=（基准价/投标报价）×15%×100	1 5. 0 0 0 0	是

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起365日
- 4) 合同履约地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
- 8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：合同签订后，乙方开具合规的相应金额的发票给甲方，甲方自收到之日起，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明：手术室外麻醉系统、固定资产管理移动端系统正式上线并验收合格，甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的15.00%。

3、付款条件说明：病案数字化翻拍服务全部加工完成，甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的35.00%。

4、付款条件说明：防病毒软件成功部署、深信服设备初次升级完成，甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的15.00%。

5、付款条件说明：防病毒软件部署、深信服升级后（从较晚的时间算起）3年时，甲方收到乙方开具的正式合规的发票之日起，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法：1.按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收，双方需签署验收报告。2.其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）规定的要求进行。

10) 质量保修范围和保修期：1.系统方面，手术麻醉系统、固定资产管理移动端系统，验收合格后1年。2.防病毒软件部署并验收成功后3年。3.深信服设备初次完成升级后3年。

11) 知识产权归属和处理方式：知识产权归属和处理方式：1.投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。2.如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。3.对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对投标人受到的损失予以赔偿或者补偿。

13) 违约责任与争议解决的方法：违约责任与争议解决的方法：1.甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒绝验收或无故终止合同的，甲方应偿付合同总价10%的违约金。（2）甲方逾期付款的，除应及时付款外，应向乙方偿付欠款总额0.1%/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权解除合同，并要求甲方承担合同总价10%的违约金。（3）除本合同另有约定外，若甲方有出现违反本合同约定的任一行为的，经乙方通知后30天内仍未改正违约行为的，乙方有权解除本合同。因甲方违约或者任何因为甲方原因导致合同解除的，乙方除有权行使本合同另有约定的权利外，还有权要求甲方支付合同总价10%的违约金，并且承担由此造成乙方的一切损失。（4）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。乙方须提供相应的损失依据。2.乙方违约责任（1）因乙方原因导致系统迟延上线的，除应及时上线系统外，乙方应向甲方偿付合同总价的0.1%/天的违约金；逾期30天及以上，则甲方有权解除本合同，乙方则应按合同总价的10%向甲方支付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的款项。（3）乙方保证本合同知识产权等权利无瑕疵。若存在瑕疵，则甲方有权解除本合同，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的10%向甲方支付违约金并赔偿因

此给甲方造成的一切损失。（4）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。甲方须提供相应的损失依据。（5）除本合同另有约定外，若乙方有出现违反本合同约定的任一行为的，经甲方通知后30天内仍未改正违约行为的，甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的，甲方有权解除本合同。因乙方违约或者任何因为乙方原因导致合同解除的，甲方除有权行使本合同另有约定的权利外，还有权要求乙方支付合同总价10%的违约金，并且承担由此造成甲方的一切损失。注：违约金不超过合同总额的10%。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：分段/分期验收

7) 履约验收时间：

1、验收条件说明：手术麻醉系统、固定资产管理移动端系统能上线使用并稳定运行，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的45%；

2、验收条件说明：防病毒软件成功部署及深信服设备完成初次升级，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的15%；

3、验收条件说明：病案数字化翻拍服务工作完成，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的35%；

4、验收条件说明：深信服设备完成初次升级及防病毒软件成功部署的后3年时，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的5%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：技术履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

10) 商务履约验收内容：技术履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

11) 履约验收标准：技术履约验收内容：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及本项目合同的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否