

采购清单

采购单位	山阳县人民医院		备案函号	ZCSP-山阳县-2023-00281			
项目名称	提升信息化服务能力及基础建设项目一						
财政拨款	¥ 0.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
其他财政资金	¥ 2,740,000.00		保障性资金	¥ 0.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	应用软件	原有系统升级	600,000.00	1	项	600,000.00	对医院系统提供云健康升级服务，实现医院信息化业务系统的能力提升。
2	应用软件	总院云端服务	500,000.00	1	项	500,000.00	<p>专门的运维团队，应支持全时段运维服务，制定科学的管理制度、服务流程、质量管控策略等，形成稳定高效的服务管控体系，做到管理规范、流程合理、职责明确、服务高效。</p> <p>2、监控服务：云平台基础资源的实时监控与告警，应包括云主机计算资源、内存资源、存储资源等维度的实时监控与分析，对日常业务运行提供业务异常监控，对日常网络带宽提供预警监控，对以上所有监控维度的实时监控与实时告警能力支撑。</p> <p>3、云平台故障处理服务：应支持根据业务运行需要，对云平台各组件、各项参数进行针对性的调优，如调整资源虚拟化比例、虚拟CPU类型与型号、服务线程数量，对业务运行过程中的故障进行分析监测，故障解决，提供7x24的检测与处理能力。</p> <p>4、云平台容量规划与调整服务。应支持对业务需求统计分析，对云平台进行容量规划，包括计算能力、存储容量、网络IP地址空间等；实施网络隔离，保障网络安全。</p>
							<p>1、扩展槽6个，其中2个固定插主控，4个为业务槽位；</p> <p>2、满足N+M电源冗余，至少支持3个电源扩展；</p> <p>3、交换容量≥20.8Tbps，包转发速率≥3240Mpps；</p> <p>4、支持IPv6 ND，Pv6 ACL，NAT-PT，IPv6隧道，</p>

3	应用软件	网络基础设施更换	270,000.00	2	台	540,000.00	<p>6PE, Ipv6静态路由, RIPng, OSPFv3, BGP4+; 5、支持4K VLAN, 支持PVLAN, 支持Super Vlan, 支持VLAN Stacking; 6、支持RIP、OSPF、BGP、IS-IS、BEIGRP路由协议; 7、支持IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP), 支持BPDU保护、根保护、环路保护, 支持EAPS以太网链路自动保护协议; 8、支持IGMP、IGMP Snooping、IGMP Proxy、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨VLAN复制功能; 9、支持Ingress和Egress ACL, 支持匹配L2、L3、L4和IP五元组, 进行复制、转发、丢弃; 10、支持Hash同源同宿负载均衡, 保证流量输出的会话完整性; 11、支持MCE, 支持MPLS VPN的P/PE功能要求; 12、支持虚拟化技术, 支持将多台设备虚拟为一台设备; 13、支持Console、Telnet、SSH、WEB; 14、配置双冗余主控, 双电源, 千兆电≥24个, 万兆光口≥24个。15、按要求提供安装及配置服务。</p>
							<p>系统功能要求：一、结算清单 1、清单查询：1) 首页 支持展示患者姓名、病案号、清单状态、住院次数、科室、院内结算日期、总费用、超过结算日天数、主治医生、预计付费权重、支付标准、审阅状态、异地人员类型等内容; 并支持费用极高病例、费用极低病例、诊断灰码、手术灰码、住院日大于60天、正常病例、未入组病例、质控异常数量等内容查询。2) 异常、查看 结算清单: 支持对国家医保标准版结算清单内容进行查看。病历信息: 支持查看患者住院病历信息包括患者信息、医嘱单、住院病历、病案首页、医技报告、护理文书等内容。日志记录: 支持查看结算清单的所有操</p>

4	应用软件	医保结算清单系统	500,000.00	1	套	500,000.00	<p>作记录包括数据抽取记录、数据修改记录、数据审核记录、结算清单提交记录、结算清单上传记录。3) 审核 支持医保结算清单审核人员对结算清单进行审核。支持病案首页撤档修改之后再重新生成医保结算清单。支持医保办审核人员对结算清单中的患者基础数据直接进行修改。支持医保结算清单审核人员也直接修改诊断信息、手术操作信息后将修改内容提交到临床医生端,由临床医生进行确认,修改是否合理后反馈医保办。支持医保结算清单系统单项以及批量审核。4) 上传 支持后台定时任务批量上传、手动批量上传、单个上传,支持后台设置定时上传间隔时间。二、数据抽取 1、抽取管理 支持按时间、住院号抽取病案首页和医保结算数据自动生成结算清单。2、遗漏数据对比 支持对自定义选择的时间段内自动数据抽取的遗漏数据进行查找,并支持对遗漏数据进行一键数据抽取;支持展示遗漏数据的住院流水号、病案号、住院次数、结算时间、归档状态等字段在医院信息管理系统和结算清单系统的对比。3、抽取历史 支持展示抽取类型(按病案号抽取、按时间抽取、定时任务抽取)、操作人、详细信息(病案号、住院次数、时间范围)、开始时间、结束时间、抽取数量、进度等数据抽取相关记录。三、清单上传 1、字典映射 支持维护卫健编码和医保编码映射关系,支持民族、国家、证件类型、性别等信息的编码映射维护。2、上传日志 支持根据科室、上传状态、姓名/病案号/医生、自定义时间段实时查看结算清单上传日志;支持查看上传失败的错误原因,方便及时对问题结算清单进行修改。</p> <p>系统功能要求: 一、</p>
---	------	----------	------------	---	---	------------	---

5	应用软件	病案首页质控系统	600,000.00	1	套	600,000.00	<p>病案首页全周期质控 临床医师端首页数据质 量控制：应包含质控病 案首页基本的必填项、 值域、关联必填项、逻 辑合理性校验；应支持 临床医生填写首页信息 时进行质控；应支持根 据病案质控错误、警告 内容计算出病案质量得 分；应能够详细列出病 案的质控结果，应支持 级别（错误、提示、警 告）展示质控问题；应 支持病案首页高亮质控 内容，应支持特殊颜色 提示。病案室端首页 数据质量控制：应包含 质控病案首页的诊断及 编码、手术操作及编 码、逻辑合理性等校 验；应支持根据病案质 控错误、警告内容计算 出病案质量得分；应支 持详细列出病案的质控 结果，质控问题应分为 错误、警告、提示等级 别；应支持病案首页高 亮质控内容，应支持特 殊颜色提示。首页数 据批量质控：应支持对 首页数据进行批量质控 及问题导出。二、多 维度统计分析 应支持 实时查看病案质控过程 中的所有问题，对已归 档的病案从医生、科 室、全院等不同角度对 病案首页质控数据进行 全面的统计分析，并按 月生成质控分析报告。 应支持以统计 图、趋势图、饼状图等 方式展现病案首页质量 的情况，以错误数量排 名对院级病案质量管理 提出重点关注问题和重 点关注科室，以统计指 标的变化来监控和促进 病案首页质量的提 高。实时质控情况： 应支持提供每天实时质 控数量，累计质控数 量，应支持通过趋势图 展示近一周累计质控变 化情况；应支持从年度 或者月度两个时间维度 上查看分析数据，应支 持查看质控问题详细列 表。全院质控情况： 应支持从年度或者月度 两个时间维度上查看分 析数据，应支持从临床 端、病案室两个来源查 看病案首页质控情况； 应支持通过饼状图展示</p>
---	------	----------	------------	---	---	------------	---

							<p>医院当前时间范围内质控问题种类占比、质控问题级别占比，可查看质控问题详细列表。应支持通过折线图展示医院病案首页质控问题各种类的变化，通过柱状图展示医院病案首页质控问题各级别的变化，方便对病案首页质控情况有侧重点的进行整改和质量提升。定位需培训的科室：应支持从年度或者月度两个时间维度上查看分析数据，应支持查看质控问题详细列表。定位需培训医生：应支持从年度或者月度两个时间维度上查看分析数据，应支持查看质控问题详细列表。</p>
6							
7							