1. 采购项目商务和技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求名称** | **技术参数和需求内容** | **备注** |
| 1 | 项目概述 | 妇幼保健业务系统，该系统可实现妇产科计划生育业务单元患者术前、术后管理需求的软件系统，包括计划生育门诊病历、计划生育手术管理、计划生育患者随访、计划生育专科统计、计划生育保健信息上报等功能。 要求如下： 1.软件系统应提供上述需求功能，能够按照医院要求修改功能及研发接口。 |  |
| 2 | 项目经理 具备资质 | **•1.项目经理1名，本科以上学历，并具有3年以上医疗信息化相关系统部署实施经验。需提供学历证书复印件及劳动合同复印件并加盖公司印章。** |  |
| 3 | 2.持PMP证书 |  |
| 4 | 团队其他人员 具备资质 | **•团队其他人员2人，本科以上学历。需提供学历证书复印件并加盖公司印章。** |  |
| 具有医疗信息化系统部署实施3年或以上经验 |  |
| 5 | 技术方案 |  |  |
| 5.1 | 计划生育门诊病历 |  |  |
| 5.1.1 | 计划生育门诊病历书写 | **\*提供计划生育门诊病历模板预置到系统中，供医生选择使用 需提供计划生育门诊病历结构化录入 \*提供计划生育病历书写时自动带入患者基本信息、高危评估信息、处方信息、诊断信息等，并提供对病历中录入的数据做格式校验、必填校验、自动计算等。** |  |
| 5.1.2 | 计划生育门诊手术记录 | **\*提供计划生育手术记录模板预置到系统中，供医生选择使用，需提供计划生育手术记录结构化录入。** 提供将体温、脉搏、血压、呼吸数据自动带入手术记录中。 |  |
| 5.1.3 | 计划生育手术知情同意书记录 | 提供计划生育手术知情同意书模板预置到系统中，供医生选择使用；并需提供使用模板新建知情同意书，并自动带入患者基本信息及门诊病历中已有的信息。 |  |
| 5.1.4 | 计划生育诊间内高危评估 | **\*提供医生在计划生育门诊诊间内做人工流产高危因素筛查评估和发生重复人工流产高风险因素筛查，评估结果满足带入计划生育门诊病历中。** 提供在医生评估时展示护士历史评估的结果。 |  |
| 5.2 | 计划生育手术管理 |  |  |
| 5.2.1 | 计划生育手术预约 | 提供计划生育手术预约时自动带入患者基本信息，并且需满足预约时计划生育术式的选择，需提供预约时手术资源总量和剩余资源量的显示，需提供预约成功后的手术预约单打印。 提供护士预约手术和计划生育门诊医生诊间内预约手术。 |  |
| 5.2.2 | 计划生育手术资源维护及查看 | **\*提供计划生育手术室资源排班信息的维护，按照日期维护当日手术资源总数。** |  |
| 5.2.3 | 计划生育患者队列管理 | 提供当日手术患者队列的显示，手术队列中需标记高危患者，并需提供根据手术类型、是否高危筛选手术队列； 系统还需提供历史日期手术患者队列的查看；提供手术预约信息的查看； 提供在预约队列中手动录入急诊、住院等其他来源的患者，加入手术队列； 提供在手术队列中查看计划生育术前宣教执行情况，并可完成计划生育的术前宣教的信息核对、修订、补充。 |  |
| 5.2.4 | 计划生育术前体征登记 | 提供当日手术患者的血压、体温、呼吸、脉搏等体征数据的录入并保存。 |  |
| 5.2.5 | 计划生育术前检验检查报告查看 | 提供计划生育手术患者术前检验检查报告的查看，并且需提供报告数据中危急值数据重点显示。 |  |
| 5.2.6 | 计划生育术前高危评估 | **\*提供获取门诊诊间内医生所做的评估结果，并需要提供在计划生育术前护士再次做人工流产高危因素筛查评估和发生重复人工流产高风险因素筛查。** |  |
| 5.3 | 计划生育患者随访 |  |  |
| 5.3.1 | 计划生育随访队列管理 | **\*提供按照预置规则自动形成计划生育随访队列，并满足手动添加随访患者；** 提供随访队列中高危患者的标记、按照不同手术类型展示随访周期及随访计划执行状态，并需提供标记每个患者的已随访及未随访次数。 提供按照是否高危、按照不同手术类型、按日期筛选随访队列； 提供随访日队列展示形式，提供随访人员便捷查看随访日应随访的患者队列。 |  |
| 5.3.2 | 计划生育随访前高危评估 | 提供在计划生育患者随访前做人工流产高危因素筛查评估和发生重复人工流产高风险因素筛查。 |  |
| 5.3.3 | 计划生育随访信息登记 | 提供按照内置规则自动生成随访计划，并满足手动调整随访计划； 提供按照随访计划展示随访频次、患者所填的随访信息，并需提供人工核对、修订、补录患者填写的随访信息； 提供查看历史随访记录、做失访登记。 |  |
| 5.3.4 | 患者使用移动设备填写计生随访表单 | **\*提供计划生育患者通过自有的移动端接收随访表单，填写完成后提交随访表单；** 并需提供查看填写的随访表单的历史记录。 |  |
| 5.3.5 | 患者使用移动设备查看计生宣教内容 | 提供患者通过自有的移动端接收查看计划生育宣教内容，包括宣教图文和视频的接收和查看。 |  |
| 5.3.6 | 患者使用移动设备接收宣教、随访服务提醒 | 提供患者通过移动端接收随访表单填写提醒和宣教内容的查看提醒。 |  |
| 5.4 | 计划生育专科统计 |  |  |
| 5.4.1 | 计划生育患者数量报表 | 提供自动汇总形成计划生育门诊就诊数量报表，并需提供按日期、术式等筛选报表；提供报表中患者的检索及报表的Excel形式导出。 |  |
| 5.4.2 | 无痛流产报表 | 提供自动汇总形成无痛流产患者报表，并提供按日期、术式等筛选报表；提供报表中患者的检索及报表的Excel形式导出。 |  |
| 5.5 | 计划生育保健信息上报 |  |  |
| 5.5.1 | 计生保健上报信息抽取查看 | **\*根据北京市妇幼三期的对接规范从门诊病历、随访记录、手术记录中抽取计生保健上报数据；** 并需提供抽取数据后的数据展示、数据核对修订及补充。 |  |
| 5.5.2 | 计生保健信息打包导出 | 满足按照北京市妇幼三期对接规范导出计划生育保健信息上报数据包。 |  |
| 6 | 部署集成方案 | 服务器部署方案： 1、妇幼保健业务系统院内应用服务于计划生育门诊病历、手术管理、随访管理、统计上报业务的应用服务部署和数据库部署。 2、院外应用所需服务器为长城云服务器。 3、与HIS的集成方案：妇幼保健业务系统项目独立部署数据库；计划生育门诊病历、手术管理、统计上报模块为院内医疗网部署模块，通过接口方式与院内医疗网的HIS做数据交互；并将医生所需的专科应用界面嵌入到诊间医生工作站HIS系统界面内。 4、计划生育随访管理模块部署在长城云服务器上，随访管理模块不与院内系统做数据集成和界面集成。 |  |
| 7 | 数据要求 | **\*7.1 要求数据库管理员用户密码交付信息科； \*7.2 所有数据库需根据院方要求配合院方纳入容灾平台、离线备份平台、数据库监控平台、数据资源平台； \*7.3 需提供数据备份机制、数据重建机制； \*7.4 所有存有院方数据的存储介质不予返还； \*7.5 运维人员需在信息科报备，签署相关保密协议，遵守信息科数据管理制度**； 7.6 维保期内需根据院方要求配合国产化迁移及应用适配； |  |
| **商务条款(均为实质性响应条款，不接受负偏离）** | | | |
| 8 | 质量控制 | 投标方有质量管理部门： 1.对系统bug应在1小时内予以答复，1天内修改完毕；  2.对于产品适应性修改问题，应于4小时内给予回复，1周内修改完毕； 3.有投诉管理制度并定期回访。 |  |
| 9 | 验收考核办法 | 通过妇幼保健业务系统全流程运行，运行检测时间不少于1个月。 |  |
| 10 | 售后服务 | 10.1 软件质保期≥3年，质保期从验收合格日期起算。质保期内系统软件免费升级维护。 10.2 按照保密要求，数据不能出院区。 10.3 定期巡检维护，按巡检要求，质保期内提供每年≥4次的免费巡检服务并提供巡检报告。 10.4 服务期内出现紧急故障情况，公司响应时间≤30分钟，到达现场时间（必要时）≤2小时，解决问题时间≤4个小时。 10.5 系统实施部署期间驻地工程师≥2人。 10.6 厂家提供免费上门培训。  10.7 文档资料：软件使用说明书、服务器管理权限等。 10.8 医院上线病历CA系统后，需免费对接。 |  |
| 11 | 交付时间 | 合同签订后3个月内完成本地化部署版本安装，6个月内完成整体项目交付。 |  |
| 12 | 交付地点 | 北京市海淀区 |  |
| 13 | 付款条件 | 系统稳定运行且验收合格后支付95%，验收合格满一年后付款5%。 |  |
| 备注：   1. 本项目不接受负偏离，≥1项未达到谈判文件要求，即做废标处理。 2. **加注“\* ”、“· ”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。**   **供应商须提供相关技术指标证明材料予以佐证（证明材料不限于资质证书、业绩案例、响应承诺，以及产品规格表、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等技术资料支持的产品彩页、技术白皮书、厂家出具的技术证明文件、实物照片、软件功能截图等）。** | | | |