**一、采购标的及标的所属行业**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 婚前检查和孕前优生信息系统 | 一套 | 软件和信息技术服务业 |
| 2 | 配套信息采集一体机 | 一台 | 工业（制造业） |

**二、技术参数及要求**

**（一）、婚前健康检查子系统技术要求**

1、婚前建档模块

★1.1通过配套的信息采集一体机，采集夫妇双方的基础信息及照片信息。

★1.2支持导航界面和选项卡界面两种界面模式，可以相互随时切换。（提供系统截图）

★1.3支持婚前建档、孕前建档和婚前孕前同时建档三种模式，灵活选择来支持创建档案。（提供系统截图）

★1.4知情同意书支持手动签字生成电子签名，快速建立知情同意书。（提供系统截图）

2、一般情况模块

2.1实现男方、女方婚前一般情况检查的信息填写；支持一键填写功能，减轻工作人员工作量；

2.2在线录入，也可通过配套的身高体重仪、全自动血压计将相关检测结果自动传输至受检对象的个人档案。（提供系统截图）

2.3支持男科、妇科体格检查的手工填写，并提供快速填写模块。

3、对接医院现有LIS系统,将婚前检查化验室项目发送给LIS系统，在接收到LIS系统发布的检测结果后,将数据自动传输至受检对象的个人档案。

4、胸透检查：胸透结果录入到系统实现自动传输。

5、婚前检查报告

5.1提供妻子及丈夫检查报告的填写及打印，提供快速记忆功能，方便于提取数据。

5.2婚前医学检查证明及婚前医学检查证明存根（妻子、丈夫）：根据采购人医院婚检证明模块，快速打印婚前检查证明，并支持医生电子签名功能。

6、报表统计：支持婚前保健工作进展情况统计。

6.1具有婚检质量分析统计功能。

6.2具有婚前医学检查健康教育登记表等报表统计功能。

7、数据共享：婚前检查系统可以实现数据信息与生殖健康孕前优生系统的数据共享。也可以和妇幼保健信息系统关联，实现数据的共享。

8、支持妇幼保健院与各分检机构同时开展工作，数据都可以上传至同一台服务器，实现互联互通，数据共享。

**(二)、孕前优生健康检查子系统技术要求**

1、宣传、教育，随访平台

依据《孕前优生健康教育指南》、《孕前优生优生咨询指南》规范而开发；检查结束后可选择短信、微信等多种方式告知风险评估告知书结果；短信发送具有手工录入模板功能。

2、建立孕前优生家庭档案

★2.1通过配套的信息采集一体机，自动建立孕前优生健康检查项目技术服务家庭档案的基础信息。

★2.2支持导航界面和选项卡界面两种界面模式，可以相互随时切换。

★2.3支持婚前建档、孕前建档和婚前孕前同时建档三种模式，灵活选择来支持创建档案。

3、知情同意书

支持手动签字生成电子签名，快速建立知情同意书。

4、一般情况检查

4.1孕前优生服务对象可以通过多种途径进行一般情况的咨询及内容的完善。内容包括：疾病史，用药史，孕育史，家族史，饮食营养、生活习惯，环境毒害物接触，社会心理因素等,可以实现一键填写功能，减轻工作量。

4.2结果自动上传至孕前优生家庭档案服务器。

5、体格检查

在线录入，也可通过配套的身高体重仪、全自动血压计，检测结果自动传输至体格检查电子表；

6、临床检验

6.1软件系统具备临床检验数据模块，表单内容按国家项目的统一规定执行。包括但不限于如下项目：白带检查、血细胞分析、尿液常规检查、血型、血糖、乙肝血清学检查、肝肾功能检测、甲状腺功能检测促甲状腺激素；

6.2对接医院现有LIS系统,将孕前优生健康检查化验室项目发送给LIS系统，在接收到LIS系统发布的检测结果后,将数据自动传输至受检对象的个人档案。

7、妇科B超检查

对接B超仪器，获取B超图像；B超检查项目自动上传至孕前优生家庭档案数据库。

8、健康检查结果及评估建议告知书

自动生成风险评估告知书。根据一般情况、临床检验的数据，系统判断夫妇双方存在对怀孕不利的风险因素，自动生成风险评估告知书；

9、随访（早孕随访、妊娠结局，出生缺陷儿登记）:支持在线录入随访信息，提高随访率。

★10、数据的上传与统计

具有《国家优生项目妊娠结局月统计报表》、《国家优生项目技术服务工作月统计》表单等统计报表功能，数据可自动上传至国家免费孕前优生家庭档案服务器；须提供与孕前优生国网进行数据对接的合法性证明文件，确保信息安全。（提供相关文件证明）

★11、数据的回传

国家孕前优生健康检查数据库中心的风险评估等相应数据能回传至本系统，方便对档案的系统管理及随访。

12、档案打印

具备一单汇总功能，可选择将多种化验结果打印在一张报告上，同时支持批量打印个案的整套档案。可根据工作实际需要进行灵活选择档案打印方式，方便检查数据的归档与管理，

13、妇幼保健院与各分检机构同时开展工作，数据都可以上传至同一台服务器，实现互联互通，数据共享。

**(三)、线上功能技术要求**

▲1、支持在线自主建立婚孕检个人档案，并将数据实时传入到院内医生端。（提供现场演示）

★2、支持在线预约检查功能。

3、具有健康检查档案查询功能, 支持各阶段健康宣传教育信息自助查询。

4、支持生命全周期的妇幼健康管理，具有在线自我记录功能。

5、支持个性化设置妇幼保健机构的宣传。

**(四)、平台接口预留**

★1、预留妇幼卫生信息平台数据接口，包括但不限于孕产期保健、儿童保健、妇女保健、两癌筛查、母子健康手册、计划生育、托幼机构等妇幼保健全生命周期服务系统，实现与现有信息系统的互联互通。（提供系统截图）

★2、预留的功能模块须体现在系统的导航界面上。（提供系统截图）

**(五)、配套硬件要求**

★1、信息采集一体机：

1.1配套1台一体化设计的信息采集硬件，硬件须集成身份识别、电子签字、条码打印、头像采集等功能，方便工作人员快速建立受检对象的个人档案。

1.2能快速读出各种身份证中的信息，具有自动对焦功能，头像采集系统不低于1200万像素、确保采集的照片分辨率。

**\*三、商务要求**

（一）软件及配套硬件的交付安装地点：成都市武侯区人民医院；

（二）交付期限：成交供应商须在合同签订生效后60日内完成交付。

（三）报价要求：

磋商报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括但不限于HIS厂商（成都成电医星数字健康软件有限公司）接口费用（约7万元）等完成本项目所需的一切费用；

（四）付款要求：

合同签订后，采购人支付合同金额的30%，成交供应商完成系统软件安装及配套硬件的运输、安装、调试等工作，经采购人验收合格结束后，采购人在收到供应商出具的正规发票30日内，采购人支付剩余合同金额的70%。

（五）履约验收要求：

1、成交供应商与采购人应严格按照相关要求进行验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

2、验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需双方签署验收单；

3、验收标准：按国家有关规定以及磋商文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；采购人与成交供应商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，由采购人在采购文件及磋商响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

4、验收时间要求：成交供应商按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。

（六）质保期要求：

本项目所涉及系统软件及配套硬件维保期：4年。质保期内负责维修，质保期从项目通过验收出具发票之日起开始计算。