湖北省卫生健康委血液组织动员管理系统运维项目采购需求文件

1. 采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **货物/服务** |
| 1 | 湖北省血液组织动员管理系统 | 1 | 项 | 服务 |
| 2 | 用血费用减免系统 | 1 | 项 | 服务 |

1. 技术、服务要求

| **序号** | **货物（或服务）名称** | **功能及技术参数** | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 湖北省血液组织动员管理系统 | 数据中心 | 1、数据标准规范  制定各个环节每种数据标准规范  2、大数据存储系统  保证数据库的查询速度、扩展能力、负载能力，提供数据挖掘和统计分析能力  3、数据中台  提供统一的数据分析能力、业务复用能力、快速开发能力，及统一的算法调用、底层软件支撑、数据资产管理  4、数据分析可视化  建设数字驾驶舱包含各市机构接入情况、数据上报情况、系统运行状态监测 |
| 机构监管 | 1、机构管理  管理机构的基本信息  2、人才管理  管理血站、浆站、医院的人才信息  3、设备管理设备管理  管理机构的专业设备，全省统一调度管理  4、采血点管理  管理全省血液机构的采血点信息  5、检查管理  对全省机构的工作质量进行统一监督管理  6、库存管理  统一管理各个机构的血液库存  7、机构监管  了解机构的运营状况信息，对日常工作进行监管  8、政策管理  对相关的行业的政策进行管理  9、人才培养  人才培养记录  10、采血指导  指导各个血液机构每年的采血计划制定  11、联网管理  监测各个系统的运行状态  12、权限分配  对每个账号、每个角色、机构进行权限控制  13、数据分析可视化  按类型呈现全省机构数量，按执业许可有效时间从少到多排列机构数据并且提示出到期的机构，对所有血站的检查情况呈现（已完成/未完成），呈现各个机构的地图点位信息，查看指定机构的详细信息，对人员、设备、检查数据分析 |
| 信息共享 | 1、工作台  待办任务、消息通知提示，点击进入控制台处理任务  2、献血人员管理  对全省的献血人员进行管理，可以查看各个地市州的献血人员数据  3、稀有血型管理  建立全省稀有血型库  4、采血信息管理  血管中心对各个血液机构的每年采血量进行指导建议  5、采血管理  管理全省采血情况，指导采血工作  6、供血管理  管理全省供血情况，指导供血工作  7、调血管理  管理省内省外调血情况  8、用血管理  管理全省用血情况，推进全省合理用血工作  9、库存实时监测  实时监测库存，处理低于库存警戒值或高于警戒值异常预警  10、数据可视化  分析采血数据、供血数据、调血数据、用血数据、库存数据、献血人员、志愿者等数据，通过多个角度、多个维度进行专业的数据挖掘分析，为日常工作提供数据支撑，驱动日常业务工作 |
| 关爱平台 | 1. 血费报销管理   包含报销金额管理、人数管理、途径、推广情况管理   1. 数据分析可视化   展示截止到当前时间的年度报销血量、报销金额、累计报销人数信息，分析监测各地市州血费直免工作推广情况；对报销途径、报销金额等进行分析 |
| 2 | 用血费用减免系统 | 献血权益 | 1、献血者权益查询  1.1献血者名称查询  按照献血者姓名查询献血者权益  1.2献血者证件号码查询  按照献血者证件号码查询献血者权益  1.3高级查询  按照献血者姓名、证件号码等多个信息查询献血者权益  2、献血者信息  按照献血者姓名、证件号码等信息查询献血者档案  3、献血者献血记录  按照献血者姓名、证件号码等信息查询献血记录  4、献血者用血报销记录  按照献血者姓名、证件号码等信息查询献血报销记录  5、献血者可返还量  按照献血者姓名、证件号码等信息查询献血者报销可返还量 |
| 报销助手 | 1. 用血者信息   1.1用血者信息新增  【新增】用血者信息，包含用血者姓名、证件号码、性别、用血量等。  1.2用血者信息修改  【修改】用血者信息，包含用血者姓名、证件号码、性别、用血量等。  1.3票据信息新增  【新增】用血者发票信息。  1.4票据信息删除  【删除】用血者发票信息。   1. 献血者信息   2.1亲属关系选择  用血者与献血者亲属关系选择。  2.2献血者信息新增  【新增】献血者信息，补充献血者记录。  2.3献血者信息删除  【删除】献血者信息，清除献血者记录。   1. 报销权益   3.1报销权益计算  根据用血者、献血者、亲属关系计算用血者报销权益。   1. 报销人资料   4.1报销人信息新增  【新增】报销人信息，报销人姓名、证件号码、联系方式等。  4.2报销人信息修改  【修改】报销人信息，报销人姓名、证件号码、联系方式等。   1. 收款人资料   5.1收款人信息新增  【新增】收款人信息，收款人姓名、证件号码、联系方式、收款银行卡号等。  5.2收款人信息修改  【修改】收款人信息，收款人姓名、证件号码、联系方式、收款银行卡号等。   1. 高拍仪资料采集   6.1身份证  高拍仪设备对用血者证件进行拍摄。  6.2亲属关系证明  高拍仪设备对用血者及献血者关系证明进行拍摄。  6.3收据发票  高拍仪设备对用血者收据发票进行拍摄。  6.4输血记录  高拍仪设备对用血者输血记录进行拍摄。  6.5献血证  高拍仪设备对献血者献血证进行拍摄。  6.6银行卡  高拍仪设备对报销人银行卡进行拍摄。  6.7其他  高拍仪设备对其他文件（户口本等）进行拍摄。   1. 图片类资料采集   7.1身份证  图片采集用血者身份证信息。  7.2亲属关系证明  图片采集用血者与献血者亲属关系证明。  7.3收据发票  图片采集用血者收据发票证明。  7.4输血记录  图片采集用血者输血记录证明。  7.5献血证  图片采集献血者献血证证明。  7.6银行卡  图片采集报销人银行卡证明。  7.7其他  图片采集其他证明。 |
| 极速助手 | 1. 用血者信息   1.1用血者信息新增  简易端【新增】用血者信息，包含用血者姓名、证件号码、性别、用血量等。  1.2用血者信息修改  简易端【修改】用血者信息，包含用血者姓名、证件号码、性别、用血量等。  1.3票据信息新增  简易端【新增】用血者发票信息。  1.4票据信息删除  简易端【删除】用血者发票信息。   1. 献血者信息   2.1亲属关系选择  简易使用，用血者与献血者亲属关系选择。  2.2献血者信息新增  简易端【新增】献血者信息，补充献血者记录。  2.3献血者信息删除  简易端【删除】献血者信息，清除献血者记录。   1. 报销权益   3.1报销权益计算  简易端，根据用血者、献血者、亲属关系计算用血者报销权益。   1. 报销人资料   4.1报销人信息新增  简易端【新增】报销人信息，报销人姓名、证件号码、联系方式等。  4.2报销人信息修改  简易端【修改】报销人信息，报销人姓名、证件号码、联系方式等   1. 收款人资料   5.1收款人信息新增  简易端【新增】收款人信息，收款人姓名、证件号码、联系方式、收款银行卡号等。  5.2收款人信息修改  简易端【修改】收款人信息，收款人姓名、证件号码、联系方式、收款银行卡号等。   1. 高拍仪资料采集   6.1身份证  简易端高拍仪设备对用血者证件进行拍摄。  6.2亲属关系证明  简易端高拍仪设备对用血者及献血者关系证明进行拍摄。  6.3收据发票  简易端高拍仪设备对用血者收据发票进行拍摄。  6.4输血记录  简易端高拍仪设备对用血者输血记录进行拍摄。  6.5献血证  简易端高拍仪设备对献血者献血证进行拍摄。  6.6银行卡  简易端高拍仪设备对报销人银行卡进行拍摄。  6.7其他  简易端高拍仪设备对其他文件（户口本等）进行拍摄。   1. 图片类资料采集   7.1身份证  简易端高拍仪设备对用血者证件进行拍摄。  7.2亲属关系证明  简易端高拍仪设备对用血者及献血者关系证明进行拍摄。  7.3收据发票  简易端高拍仪设备对用血者收据发票进行拍摄。  7.4输血记录  简易端高拍仪设备对用血者输血记录进行拍摄。  7.5献血证  简易端高拍仪设备对献血者献血证进行拍摄。  7.6银行卡  简易端高拍仪设备对报销人银行卡进行拍摄。  7.7其他  简易端高拍仪设备对其他文件（户口本等）进行拍摄。 |
| 审核助手 | 1. 待审核   1.1待审核用血者或献血者姓名查询  通过用血者或献血者姓名进行，微信报销待审核记录查询。  1.2待审核用血者或献血者证件号码查询  通过用血者或献血者证件号码进行，微信报销待审核记录查询。  1.3待审核献血者信息  待审核献血者信息展示  1.4待审核票据信息  待审核票据信息展示  1.5待审核报销权益  待审核报销权益信息展示  1.6待审核报销记录  待审核报销记录信息展示  1.7待审核资料信息  待审核用血者、献血者资料信息展示  1.8待审核新增  【新增】待审核信息  1.9待审核编辑  【修改】待审核信息  1.10待审核删除  删除】待审核信息   1. 待完善   2.1待完善用血者或献血者姓名查询  通过用血者或献血者姓名进行，微信报销待完善记录查询。  2.2待完善用血者或献血者证件号码查询  通过用血者或献血者证件号码进行，微信报销待完善记录查询。  2.3待完善献血者信息  待完善献血者信息展示  2.4待完善票据信息  待完善票据信息展示  2.5待完善报销权益  待完善报销权益信息展示  2.6待完善报销记录  待完善报销记录信息展示  2.7待完善资料信息  待完善用血者、献血者资料信息展示  2.8待完善新增  【新增】待完善信息  2.9待完善编辑  【修改】待完善信息  2.10待完善删除  删除】待完善信息   1. 复审   3.1复审用血者或献血者姓名查询  通过用血者或献血者姓名进行，报销需复审记录查询。  3.2复审用血者或献血者证件号码查询  通过用血者或献血者证件号码进行，报销需复审记录查询。  3.3复审献血者信息  需复审献血者信息展示  3.4复审票据信息  需复审票据信息展示  3.5复审报销权益  需复审报销权益信息展示  3.6复审报销记录  需复审报销记录信息展示  3.7复审资料信息  需复审用血者、献血者资料信息展示  3.8复审新增  【新增】需复审信息  3.9复审编辑  【修改】需复审信息  3.10复审删除  删除】需复审信息   1. 待支付   4.1待支付用血者或献血者姓名查询  通过用血者或献血者姓名进行，报销待支付记录查询。  4.2待支付用血者或献血者证件号码查询  通过用血者或献血者证件号码进行，报销待支付记录查询。  4.3待支付献血者信息  待支付献血者信息展示  4.4待支付票据信息  待支付票据信息展示  4.5待支付报销权益  待支付报销权益信息展示  4.6待支付报销记录  待支付报销记录信息展示  4.7待支付资料信息  待支付用血者、献血者资料信息展示  4.8待支付新增  【新增】待支付信息  4.9待支付编辑  【修改】待支付信息  4.10待支付删除  【删除】待支付信息   1. 已归档/已撤销   5.1已归档/已撤销用血者或献血者姓名查询  通过用血者或献血者姓名进行，报销已归档/已撤销记录查询。  5.2已归档/已撤销用血者或献血者证件号码查询  通过用血者或献血者证件号码进行，报销已归档/已撤销记录查询  5.3已归档/已撤销献血者信息  已归档/已撤销献血者信息展示  5.4已归档/已撤销票据信息  已归档/已撤销票据信息展示  5.5已归档/已撤销报销权益  已归档/已撤销报销权益信息展示  5.6已归档/已撤销报销记录  已归档/已撤销报销记录信息展示  5.7已归档/已撤销资料信息  已归档/已撤销用血者、献血者资料信息展示  5.8已归档/已撤销反馈信息  已归档/已撤销报销信息反馈   1. 报销完成审核列表   6.1用血者或献血者姓名查询  通过用血者或献血者姓名进行，报销完成记录查询。  6.2用血者或献血者证件号码查询  通过用血者或献血者证件号码进行，报销完成记录查询。   1. 献血者信息   7.1献血者信息  献血者档案展示，包含献血者姓名、证件号码、血型、献血量、献血次数等   1. 票据信息   8.1票据信息  用血者票价信息展示，包含图片、发票号等信息。   1. 报销权益   9.1报销权益  献血者报销权益展示，包含本人可报销量、亲属可报销量，本人报销量、亲属报销量。   1. 报销记录   10.1报销记录  用血者报销记录展示，包含用血者相关信息、报销金额、用血明细等。   1. 资料信息   11.1资料信息  本次报销的全部资料展示，包含证件照片、发票照片等。   1. 反馈信息   12.1反馈信息  报销状态反馈，包含待审核、审核通过、作废等。 |
| 报销记录 | 1. 按时间查询报销记录   1.1按时间查询报销记录  按报销时间查询报销记录   1. 按用血者证件号码查询报销记录   2.1按用血者证件号码查询报销记录  按用血者证件号码查询报销记录   1. 按报销地点查询报销记录   3.1按报销地点查询报销记录  按报销地点查询报销记录   1. 报销记录查询列表（右键菜单）   4.1查询详细  报销详细记录展示，包含本次报销详细记录。  4.2打印单据  打印报销记录，纸质归档。  4.3打印报销资料  打印所有报销资料，图片、详细信息等，用于纸质归档。  4.4记录运维  修改查看报销记录使用。 |
|  | 献血记录 | 1. 献血记录查询   1.1按献血时间查询献血记录  按照献血时间查询献血记录。  1.2献血者名称查询  按照献血者姓名查询献血记录。  1.3献血者证件号码查询  按照献血者证件号码查询献血记录。  1.4高级查询  按照献血时间、献血者姓名、证件号码等多个信息查询献血记录   1. 补录献血记录   2.1补录献血记录  丢失献血记录【补录】   1. 编辑献血记录   3.1编辑献血记录  错误献血记录【纠正】   1. 删除献血记录   4.1删除献血记录  【删除】重复或错误的献血记录 |
|  | 献血者管理 | 1. 献血者档案查询   1.1献血者名称查询  按照献血者姓名查询献血者档案。  1.2献血者证件号码查询  按照献血者证件号码查询献血者档案。  1.3献血码查询  按照献血码查询献血者档案。   1. 献血者档案列表（右键菜单）   2.1查询献血者献血权益  查询本献血者报销权益。  2.2管理献血记录  对献血记录进行【编辑】、【核查】、【删除】操作。  2.3合并献血者  重复献血者档案合并，献血记录合并。 |
|  | 报销核查（医院） | 1. 待核查   1.1经办人  医院待核查报销记录经办人选择。  1.2报销地点  医院待核查报销记录报销地点选择。  1.3送审  医院待核查报销记录送审血站审核。   1. 待沟通   2.1经办人  医院待沟通报销记录经办人选择。  2.2报销地点  医院待沟通报销记录报销地点选择。  2.3单据审核  医院票据审核   1. 已通过   3.1经办人  医院已通过报销记录经办人选择。  3.2报销地点  医院已通过报销记录报销地点选择。  3.3查看信息  查看医院已通过报销记录详细信息。   1. 未通过   4.1经办人  医院未通过报销记录经办人选择。  4.2报销地点  医院未通过报销记录报销地点选择。  4.3查看信息  查看医院未通过报销记录详细信息。   1. 全部   5.1经办人  医院全部报销记录经办人选择。  5.2报销地点  医院全部报销记录报销地点选择。  5.3查看信息  查看医院全部报销记录详细信息。 |
|  | 报销核查（血站） | 1. 待核查   1.1经办人  血站待核查报销记录经办人选择。  1.2送审  血站待核查报销记录送审财务审核。   1. 待沟通   2.1经办人  血站待沟通报销记录经办人选择。  2.2单据审核  查看血站待沟通报销记录详细信息。   1. 已通过   3.1经办人  血站已通过报销记录经办人选择。  3.2查看信息  查看血站已通过报销记录详细信息。   1. 未通过   4.1经办人  血站未通过报销记录经办人选择。  4.2查看信息  查看血站未通过报销记录详细信息。   1. 全部   5.1经办人  血站全部报销记录经办人选择。  5.2查看信息  查看血站全部报销记录详细信息。 |
|  | 支付管理 | 1. 现金支付   1.1用血人  现金支付界面用血人姓名查询  1.2用血人证件号  现金支付界面用血人证件号码查询  1.3报销人  现金支付界面报销人姓名查询  1.4报销人证件号  现金支付界面报销人证件号码查询  1.5收款人  现金支付界面收款人姓名新增  1.6经办人  现金支付界面经办人姓名新增  1.7状态  现金支付记录状态，包含已支付、待支付等  1.8确认支付  现金支付记录，确认支付完成。   1. 银行转账   2.1报销人  银行转账界面报销人姓名查询  2.2报销人证件号  银行转账界面报销人证件号码查询  2.3收款人  银行转账界面收款人姓名新增  2.4经办人  银行转账界面经办人姓名新增  2.5状态  银行转账记录状态，包含已支付、待支付等  2.6确认支付  银行转账记录，确认支付完成。  2.7打印汇款单  银行转账后汇款单打印。 |
|  | 结算管理 | 1、组合查询  1.1结算血站  按结算血站进行血费结算记录查询。  1.2报销地点  按报销地点进行血费结算记录查询。  1.3经办人  按经办人进行血费结算记录查询。  2、列表展示  2.1列表展示  结算记录列表展示。   1. 申请减免结算   3.1结算申请  血站与医院、血站与血站报销费用，发起结算申请。  3.2打印单据  血站与医院、血站与血站报销费用，结算申请单据打印。  3.3查看明细  血站与医院、血站与血站报销费用，结算申请明细查看。  3.4打印明细  血站与医院、血站与血站报销费用，结算申请记录打印。   1. 审核减免结算   4.1确认结算  血站与医院、血站与血站报销费用，对结算申请进行审核操作。  4.2查看明细  血站与医院、血站与血站报销费用，审核结算明细查看。   1. 申请垫资结算   5.1结算申请  血站与医院、血站与血站报销费用，发起垫资申请。  5.2打印单据  血站与医院、血站与血站报销费用，垫资申请单据打印。  5.3查看明细  血站与医院、血站与血站报销费用，垫资申请明细查看。  5.4打印明细  血站与医院、血站与血站报销费用，垫资申请记录打印。   1. 审核垫资结算   6.1确认结算  血站与医院、血站与血站报销费用，对垫资申请进行审核操作。  6.2血站与医院、血站与血站报销费用，审核垫资明细查看。查看明细 |
|  | 报表管理 | 1. 医院与血站对账报表   1.1汇总单  医院与血站结算金额汇总表。  1.2明细单  医院与血站结算金额明细记录。   1. 血站与血站对账报表   2.1汇总单  血站与血站结算金额汇总表。  2.2明细单  血站与血站结算金额明细记录。 |
|  | 问题数据管理 | 1. 组合查询   1.1献血码  数据移植错误问题数据按献血码【查询】。  1.2献血者证件号码  数据移植错误问题数据按证件号码【查询】。  1.3献血者姓名  数据移植错误问题数据按献血者姓名【查询】。   1. 右键列表   2.1重传  数据移植错误问题数据重传。  2.2删除  数据移植错误问题数据删除。  2.3查看详情  数据移植错误问题数据查看详细信息。 |
|  | 个人中心 | 1. 个人中心   1.1个人中心  用户个人中心，包含账户信息、密码、权限、岗位等。 |
|  | 机构管理 | 1. 采供血机构   1.1采供血机构名称  【新增】采供血机构名称录入。  1.2省份  【新增】采供血机构所在省份录入。  1.3新增  【新增】采供血机构信息。  1.4编辑  【编辑】采供血机构信息。  1.5删除  【删除】采供血机构信息。   1. 医疗机构   2.1医疗机构名称  【新增】医疗机构名称录入。  2.2新增  【新增】医疗机构信息。  2.3编辑  【编辑】医疗机构信息。  2.4删除  【删除】医疗机构信息。 |
|  | 关系管理 | 1、垫资单位  1.1添加  【新增】医院与血站、血站与血站垫资关系  1.2编辑  【修改】医院与血站、血站与血站垫资关系  1.3删除  删除】医院与血站、血站与血站垫资关系  2、报销地点  2.1添加  【新增】报销地点。  2.2编辑  【修改】报销地点。  2.3删除  【删除】报销地点。   1. 组合查询   3.1用血者姓名  按用血者姓名【查询】亲属关系情况。  3.2用血者证件号  用血者证件号码【查询】亲属关系情况。   1. 新增   4.1新增  【新增】亲属关系。   1. 删除   5.1删除  【删除】亲属关系。 |
|  | 延缓献血者管理 | 1. 组合查询   1.1用血者姓名  按用血者姓名【查询】延缓献血者信息。  1.2用血者证件号  按用血者证件号码【查询】延缓献血者信息。   1. 发送   2.1发送  用血后延缓献血标识【上传】到数据中心。 |
|  | 权限管理 | 1. 模块管理   1.1模块管理  用于新增、修改、删除本系统权限模块。   1. 组织架构   2.1新增  【新增】使用用户的组织架构。  2.2编辑  【修改】使用用户的组织架构。  2.3删除  【删除】使用用户的组织架构。   1. 人员管理   3.1新增  【新增】使用用户。  3.2编辑  【修改】使用用户。  3.3删除  【删除】使用用户。  3.4密码重置  重置使用用户密码。  3.5岗位选择  使用用户岗位新增、修改、删除。   1. 岗位管理   4.1新增  【新增】使用用户的岗位。  4.2编辑  【修改】使用用户的岗位。  4.3删除  【删除】使用用户的岗位。  4.4角色选择  使用用户角色新增、修改、删除。   1. 角色管理   5.1新增  【新增】使用用户的角色。  5.2编辑  【修改】使用用户的角色。  5.3删除  【删除】使用用户的角色。  5.4功能授权  使用用户角色内功能的新增、修改、删除。   1. 角色管理   6.1数据权限组  使用用户数据组查看，医院数据、血站数据、全省数据等。 |
|  | 接口管理 | 1. 接口授权   1.1新增  直免程序对外接口模式的新增，包含微信报销接口。  1.2编辑  直免程序对外接口模式的编辑，包含微信报销接口。  1.3修改  直免程序对外接口模式的修改，包含微信报销接口。   1. 接口点管理   2.1新增  直免程序对外接口点模式的新增，包含微信报销接口。  2.2编辑  直免程序对外接口点模式的编辑，包含微信报销接口。  2.3修改  直免程序对外接口点模式的修改，包含微信报销接口。  2.4添加参数  针对接口进行接口点配置。 |
|  | 定时任务管理 | 1. 重置   1.1重置  数据上传定时任务计划重置。   1. 编辑   2.1编辑  数据上传定时任务计划编辑。   1. 开始   3.1开始  数据上传定时任务计划开始执行。   1. 运行记录   4.1运行记录  查看数据上传定时任务计划运行记录。 |
|  | 报表管理 | 1. 报表设计   1.1报表设计  直免程序个性化报表设计修改。   1. 报表权限   2.1报表权限  直免程序个性化报表权限修改，用户授权使用用户。 |
|  | 行政区域管理 | 1. 国家   1.1新增  【新增】新增国家名称字典数据  1.2编辑  【修改】修改国家名称字典数据  1.3删除  【删除】删除国家名称字典数据   1. 省份   2.1新增  新增】新增省份名称字典数据  2.2编辑  【修改】修改省份名称字典数据  2.3删除  【删除】删除省份名称字典数据   1. 城市   3.1新增  【新增】新增城市名称字典数据  3.2编辑  【修改】修改城市名称字典数据  3.3删除  删除】删除城市名称字典数据   1. 区县   4.1新增  【新增】新增区县名称字典数据  4.2编辑  【修改】修改区县名称字典数据  4.3删除  删除】删除区县名称字典数据   1. 乡镇   5.1新增  【新增】新增乡镇名称字典数据  5.2编辑  【修改】修改乡镇名称字典数据  5.3删除  删除】删除乡镇名称字典数据 |
|  | 系统监控管理 | 1. 监控管理   1.1监控管理  【查看】监控系统操作记录   1. SQL监控   2.1SQL监控  【查看】监控sql语句记录   1. Session监控   3.1Session监控  【查看】监控系统的Session   1. URI监控   4.1URI监控  【查看】监控系统URI   1. 活动记录   5.1活动记录  【查看】记录活动记录，支持查询 |
|  | 数据管理 | 1. 数据上传前置机   1.1数据上传前置机  用户汇总，全省所有采供血机构业务数据，每个采供血机构需要部署一台。   1. 调度中心   2.1抽取  抽取全省采供血机构前置机数据。  2.2传入  抽取的全省采供血机构前置机数据，上传到省级数据中心。   1. RocketMq   3.1RocketMq  消费服务器，数据中心数据进行消费到直免数据库中。包含献血者信息、献血记录、报销记录计算。   1. 数据转化   4.1数据转化  数据中心数据针对直免数据库进行数据转化。   1. 献血者档案   5.1核对  【核对】核对献血者档案信息是否正确  5.2增加  【新增】新增献血者档案  5.3献血者姓名  【新增】新增献血者档案的献血者姓名  5.4献血者证件号码  【新增】新增献血者档案的证件号码  5.5献血者状态  【新增】新增献血者档案的献血者状态  5.6合并  【新增】合并献血者档案  5.7删除  【删除】删除献血者档案   1. 献血记录   6.1核对  【核对】核对献血者档案信息是否正确  6.2增加  【新增】新增献血者献血记录  6.3献血类型  【新增】新增献血者献血记录的献血类型  6.4献血血量  【新增】新增献血者献血记录的献血血量  6.5检验结果  【新增】新增献血者献血记录的检测结果  6.6献血时间  【新增】新增献血者的献血时间  6.7删除  【删除】删除献血者献血记录   1. 报销记录   7.1核对  【核对】核对献血者报销记录信息是否正确  7.2增加  【新增】新增献血者报销记录  7.3报销时间  【新增】新增献血者报销记录的报销时间  7.4报销血量  【新增】新增献血者报销记录的报销血量  7.5报销血费  【新增】新增献血者的报销血费  7.6删除  【删除】删除献血者报销记录   1. 数据上传   8.1数据上传数据中心数据针对直免数据库进行数据上传。   1. 数据中心数据库   9.1献血者档案  数据中心献血者档案记录，记录全省献血者档案数据。  9.2献血记录  数据中心献血记录，记录全省献血记录数据。  9.3报销记录  数据中心报销记录，记录全省报销记录数据。   1. 存储信息   10.1业务数据存储  数据中心中存储的所有数据汇总展示。  10.2采血及报销数据 |
|  | 减免规则管理 | 1. 本人减免规则   1.1全血合格累积量转换  【新增】设置全血合格献血累积量用于本人减免的转换量  1.2全血不合格累积量转换  【新增】设置全血不合格献血累积量用于本人减免的转换量  1.3血小板合格累积量转换  【新增】设置血小板合格累积量用于本人减免的转换量  1.4血小板不合格累积量转换  【新增】设置血小板不合格累积量用于本人减免的转换量  1.5全血合格累积量  【新增】设置全血合格献血累积量用于本人减免时的规则  1.6全血不合格累积量  【新增】设置全血不合格献血的累积量用于本人减免时的规则  1.7血小板合格累积量  【新增】设置血小板合格献血累积量用于本人减免时的规则  1.8血小板不合格累积量  【新增】设置血小板不合格献血累积量用于本人减免时的规则   1. 亲属减免规则   2.1全血合格累积量转换  【新增】设置全血合格献血累积量用于亲属减免的转换量  2.2全血不合格累积量转换  【新增】设置全血不合格献血累积量用于亲属减免的转换量  2.3血小板合格累积量转换  【新增】设置血小板合格累积量用于亲属减免的转换量  2.4血小板不合格累积量转换  【新增】设置血小板不合格累积量用于亲属减免的转换量  2.5全血合格累积量  【新增】设置全血合格献血累积量用于亲属减免时的规则  2.6全血不合格累积量  【新增】设置全血不合格献血的累积量用于亲属减免时的规则  2.7血小板合格累积量  【新增】设置血小板合格献血累积量用于亲属减免时的规则  2.8血小板不合格累积量  【新增】设置血小板不合格献血累积量用于亲属减免时的规则 |
|  | 血液品种和价格设置 | 1. 血液品种设置   1.1品种规格  【新增】新增血液品种规格字典  1.2转换全血量  【新增】新增血液品种转化全血量的字典数据，用于计算各血液转化全血的系数   1. 血液价格设置   2.1血液基本费  【新增】新增血液基本费用字典数据，用于计费  2.2血液附属费  【新增】新增血液附属费字典数据，用于计费 |
| 数据移植 | 近20年16个地市血站历史数据移植 |
| 数据治理 | 近20年16个地市血站问题数据治理 |

1. 商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务条款** | **内 容** |
|  | 运维期 | 验收合格后三年 |
|  | 实施地点 | 甲方指定地点 |
|  | 报价要求 | 1、投标人的报价应包含为完成本招标文件提出的货物或服务等全部相关工作所有可能发生的费用，即投标总报价为“交钥匙”价。 |
| 2、对本文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标单位没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在投标总报价中。 |
| 3、投标人所投货物应报总价和项目各子系统的分项报价等，投标人应提供所投货物全部的详细清单及其价格。 |
|  | 售后服务和技术支持 | 1、因该项目为系统运维售后服务工作，售后服务工作涉及内容较多，周期较长，投标人为本项目提供2人以上专业专职的运维服务人员，要求在职员工，并能提供可靠的、正常的售后服务和技术7\*24小时响应服务。 |
| 2、运维的响应时间：在运维期间必需保障系统的正常运行及功能正常使用，问题响应时间为30分钟，工作时间段4小时内抵达现场服务；非工作时间段6小时内抵达现场服务；一般问题4小时内解决，重大问题24小时内解决。 |
|  | 培训 | 按照采购人要求提供培训服务 |
|  | 付款方式 | 按照湖北省财政厅相关要求执行。 |
|  | 保密 | 未经采购人书面许可，中标人及其工作人员不得擅自对相关数据和信息进行复制、备份或留底。 |
|  | 技术文档 | 提供运维安装升级服务记录。 |