**临床用血信息联网接口**

**相关技术需求**

1. **项目概况**

按照《绵阳市医疗机构临床用血信息联网试点工作方案》文件要求， 我院作为试点医院需与四川省血液管理信息系统做对接，完成与血站临床用血数据互联互通、实时共享，将临床用血数据汇总到省、国家血液管理绵阳市血液信息管理系统接口对接。

1. **技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 总体要求 |  功能要求 |
|  | 总体要求 | 1. 支持通过HTTP或HTTPS通道进行请求通信；
2. 支持HTTP GET、POST、PUT、DELETE方法发送请求；
3. 接口入参、出参，采用SM4加密，加密后字符串；
4. 调用其他接口之前需要先获取Token。
 |
|  | 血液入库记录 | 向绵阳市血液信息管理系统上传入库单信息 |
|  | 医院退血记录 | 向绵阳市血液信息管理系统上传退血信息。 |
|  | 血液即时库存 | 上传医院系统的库存中状态血液明细信息，批量上传当前库存中的所有血液信息，每小时上传一次 |
|  | 医院血液报废记录 | 向绵阳市血液信息管理系统上传血液报废单信息 |
|  | 外调血记录  | 向绵阳市血液信息管理系统上传外调血记录 |
|  | 输血评估记录 | 向绵阳市血液信息管理系统上传输血前评估记录 |
|  | 异体输血申请记录 | 向绵阳市血液信息管理系统上传异体输血申请记录 |
|  | 临床发血报告 | 向绵阳市血液信息管理系统上传患者发血信息 |
|  | 输血后评价记录 | 向绵阳市血液信息管理系统上传输血后评价记录 |
|  | 标准字典对照 | 上传信息中性别，证件类型，机构类型，医院级别，入库类型、产品大类、血液品种类别代码、产品类别代码、血液产品代码、血型代码、rh血型与传染病检测结果代码、科别代码、输血疗效代码、输血方案代码表、手术类型代码。 |
|  | 获取供血单位 | 医院系统从绵阳市血液信息管理系统中获取供血单位字典 |
|  | 获取血液产品 | 医院系统从绵阳市血液信息管理系统中获取血液产品字典 |
|  | 获取血液规格 | 医院系统从绵阳市血液信息管理系统中血液规格字典 |
|  | 获取血液品种 | 医院系统从绵阳市血液信息管理系统中获取血液品种字典 |
|  | 获取附属品字典 | 医院系统从绵阳市血液信息管理系统中获取附属品字典 |
|  | 获取血站发血单  | 医院系统获取绵阳市血液信息管理系统的发血单信息 |
|  | 获取血站发血单后更新状态  | 医院系统获取绵阳市血液信息管理系统的发血单信息后将是否成功的状态更新返回 |
|  | 联网退血 | 医院系统生成退血订单后将订单传入绵阳市血液信息管理系统，自动上传 |

1. **商务及其他要求**

1、成交供应商应对该项目的数据安全、数据质量、售后服务内容负责。

2、在项目实施过程中，采购人针对该项目的未尽事宜可以向成交供应商提出修正、增项、完善的要求，成交供应商须配合响应。

3、服务期限：自进场之日起7个工作日内完成。

 4、服务地点：指定地点。

5、履约、验收要求与标准：严格按照采购相关法律法规要求、文件要求、合同相关条款约定；验收由采购人组织验收。

6、款项支付方式、进度均合同约定。

★7、其他：投标人报价包含项目执行中的所有费用，医院不再另行支付其他任何费用。未尽事宜，合同双方约定为准。