

## 第四章 采购项目技术、服务及其他商务要求

### 一、货物需求一览表

序号	产品名称	数量	交货地点	简要技术要求
1	三流合一（物资）接口	1 个	四川省科学城医院 采购人指定地点	详见第四章采购需求

## 二、技术、商务要求

特别注意：采购文件标注“★”号或“实质性要求”的为重要条款（含重要的商务和技术条款），文件对这些重要条款的任何负偏离、不响应都将导致其响应文件作无效处理。本技术规格中若存在相关产品的具体品牌、型号、专利，均不作为指定要求，而仅为技术水平、产品品质的客观参考。本文中乙方、供方指供应商，甲方、需方指采购人。

### 技术要求

#### HRP 与 省药械平台接口内容

##### 一、接口目的

实现医院 HRP 系统与省药械平台的数据交互

##### 二、接口背景

完善公立医疗机构耗材、试剂采购工作是深化医药卫生体制改革的重要内容和关键环节，对于加快公立医院改革，建立健全耗材、试剂供应保障体系，降低群众就医负担具有重要意义。

通过四川省药械集中采购及医药价格监管平台（以下简称“采购平台”）与医疗机构信息的系统对接，优化医院采购工作流程，减少跨系统重复录入工作，提高医疗机构工作效率，降低医疗机构录入错误率，保障交易数据及时、准确、真实，特制定本技术文档。

##### 三、接口内容

- 1、获取令牌接口
- 2、耗材数据接口
- 3、试剂数据接口
- 4、HRP 系统功能改造

接口类型	任务	工程师类型	工作内容	配合资源	备注
方案	调研及方案 ●	实施	调研及接口方案	药械平台	
令牌	H002 获取接口调用凭据 ★	实施：联调测试	1、获取平台令牌 2、在所有接口中，都使用令牌获得权限认可	药械平台	
		研发：功能开发		药械平台	

耗材	H015 获取医院常用目录信息●	实施：联调测试			
		研发：功能开发	1、获取平台商品目录 2、将平台商品目录与HRP材料信息关联对应	药械平台	
	H021 新建采购订单★	实施：联调测试	1、将HRP订单主表信息通过接口传给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回信息与HRP数据关联	药械平台	
	H022 添加采购订单明细★	实施：联调测试	1、将HRP订单明细数据通过接口传给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回信息与HRP数据关联	药械平台	
	H023 提交采购订单★	实施：联调测试	1、调用平台接口，将订单信息提交给平台注册的供应商	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回信息与HRP数据关联	药械平台	
	H024 获取订单明细信息●	实施：联调测试	1、将HRP系统订单的最新明细状态按适当的频率发给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回信息与HRP数据关联	药械平台	
	H025 获取配送信息●	实施：联调测试	1、将平台的配送信息通过订单号获取到	药械平台	
		研发：功能开发	2、将获取的配送信息与HRP系统数据关联	药械平台	
			3、如果供应商同事使用省平台和院内供应商平台，是否需要将两边数据校验？		
	H026 上传收货信息●	实施：联调测试	1、将院内HRP的收货信息上传给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回数据与HRP数据关联并校验	药械平台	
H027 退货●	实施：联调测试	1、将HRP推送数据上传给平台	药械平台		
	研发：功能开发	2、将平台返回数据与HRP数据关联并校验	药械平台		
H028 获取退货信息●	实施：联调测试	1、获取平台退货信息保存到HRP系统，做支付单备用	药械平台		
	研发：功能开发		药械平台		
H004 获取医院常用目录信息●	实施：联调测试	1、获取平台商品目录	药械平台		
	研发：功能开发	2、将平台商品目录与HRP材料信息关联对应	药械平台		
H006 试剂新建采购订单★	实施：联调测试	1、将HRP订单主表信息通过接口传给平台	药械平台		
	研发：功能开发	2、将平台返回信息与HRP数据关联	药械平台		

试剂	H007 添加采购订单明细★	实施：联调测试	1、将 HRP 订单明细数据通过接口传给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回信息与 HRP 数据关联	药械平台	
	H008 提交采购订单★	实施：联调测试	1、调用平台接口，将订单信息提交给平台注册的供应行	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回信息与 HRP 数据关联	药械平台	
	H009 获取订单明细信息●	实施：联调测试	1、将 HRP 系统订单的最新明细状态按适当的频率发给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回信息与 HRP 数据关联	药械平台	
	H010 获取配送信息●	实施：联调测试	1、将平台的配送信息通过订单号获取到	药械平台	
		研发：功能开发	2、将获取的配送信息与 HRP 系统数据关联 3、如果供应商同事使用省平台和院内供应商平台，是否需要将两边数据校验？	药械平台	
	H011 上传收货信息●	实施：联调测试	1、将院内 HRP 的收货信息上传给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回数据与 HRP 数据关联并校验	药械平台	
	H012 退货●	实施：联调测试	1、将 HRP 推送数据上传给平台	药械平台	
		研发：功能开发	2、将平台返回数据与 HRP 数据关联并校验	药械平台	
	H013 获取退货信息●	实施：联调测试	1、获取平台退货信息保存到 HRP 系统，做支付单备用	药械平台	
研发：功能开发			药械平台		
HRP 系统改造	订单管理功能改造●	实施：联调测试	1、接口埋点代码改造		
		研发：功能开发	2、新增表字段存储平台关键字段信息 3、订单拆分挂网和非挂网两类		
	入库功能改造●	实施：联调测试	1、接口埋点代码改造		
		研发：功能开发	2、新增表字段存储平台关键字段信息		
	退货功能改造●	实施：联调测试	1、接口埋点代码改造		
		研发：功能开发	2、新增表字段存储平台关键字段信息		

## 商务要求

## ★1. 售后服务

1.1 故障报修的响应时间：小于 1 小时，若电话中无法解决，4 小时内到达现场进行维护，解除故障。

1.2 项目实施完成，经由采购人验收合格起一年免费质保期。

1.3 系统需提供 24 小时电话值守，若遇到电话无法解决的问题时，需在 3 小时内赶到现场处理。

## 2. 培训要求

2.1 在系统安装实施完成并正式交付采购人之前，负责培训采购人的系统管理人员，使其熟练掌握系统使用方法、故障排除解决方法、数据库结构。

2.2 供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。

2.3 所有的培训费用必须计入总报价。

## 3. 项目实施工期

合同签订生效后 3 个月内交付并完成安装测试。

## 4. 项目实施文档

项目实施文档包括实施计划、实施日志、培训记录、操作手册、上线前安全评估、产品源代码审计、软件测试报告。

## ★5. 特别说明（提供承诺函）

总报价须包含系统集成及所必需的，第三方软硬件接口、线路改造、零配件费用。

## ★6. 付款方式

6.1 合同签订后，实施完成并验收合格后，由成交供应商向采购人开具符合采购人财务要求的合法有效的等额发票后，采购人以转帐支票或电汇的方式支付金额的 100%。

6.2 质保期满后退还履约保证金（合同金额的 10%）。无未解决问题，否则，采购人有权迟延支付相应款并不承担违约责任。

