

上海市医药采购服务与监管信息系统

医院器械采配接口验收方案

Version: 0.1

® 万达信息股份有限公司

Wonders Information Co., Ltd.

二〇一六年四月

文档基本信息

撰稿人 : 朱佳杰

校对 :

审核 :

版本记录

日期	版本	作者	描述说明
2016-4-22	0.1	朱佳杰	初建

目 录

一、	方案概述	4
1、	总体要求	4
二、	验收指标	5
1、	应用端到中心端网络的通畅性	5
2、	药事系统调用接口的通畅性.....	5
三、	验收过程	7
1、	验收申请	7
2、	《医疗机构验收申请表》	7

一、 方案概述

1、 总体要求

为了确保上海市医药采购服务与监管信息系统医疗器械部分能顺利、平稳的上线，上海市医药集中招标采购事务管理所对医疗机构进行接口验收，只有通过验收的医疗机构才能接入新的系统中开展联机实时医疗器械采配业务。

验收的内容主要包括：

- ✓ 医院资产管理系统终端调用中心端接口的通畅性
- ✓ 医院资产管理系统采配数据的一致性

相关配置环境如下：

- ✓ 医疗机构测试运行访问地址：[http:// 医保前置机内网 IP/ysxtqx-wscs/services/dispatcher?wsdl](http://医保前置机内网IP/ysxtqx-wscs/services/dispatcher?wsdl)

二、 验收指标

1、 应用端到中心端网络的通畅性

验收指标	指标要求	验证方法	适应机构
网络健壮情况	0丢包; time<[10]毫秒;	在医院的应用端上执行 Ping中心服务器地址(医院: 168.10.5.31) 持续5分钟以上, 检查输出文件	ALL

2、 药事系统调用接口的通畅性

验收指标	验收要求	指标要求	验证方法	适应说明
YY101-耗材配送点传报	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	医院资产管理系统调用
YY111-耗材采购单填报	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY112-耗材采购单确认	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY113-耗材退货单填报	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY114-耗材退货单确认	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY131-耗材配送验收确认	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY132-耗材发票验收确认	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY133-耗材发票支付确认	可选实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY151-耗材采购明细信息获取	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	
YY152-耗材退货明细信息获取	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口	

YY153-耗材按配送明细获取	与YY154+YY155必须实现一种	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY154-耗材配送单获取	与YY153必须实现一种	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY155-耗材配送明细获取		正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY156-耗材按发票明细获取	与YY157+YY158必须实现一种	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY157-耗材发票信息获取	与YY156必须实现一种	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY158-耗材发票明细获取		正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY159-耗材按采购单获取采购明细状态	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY160-耗材发票状态获取	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY161-耗材配送单状态获取	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY162-耗材按退货单获取退货明细状态	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY163-耗材单品UDI信息获取	可选实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY164-企业信息获取	必须实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY165-企业资证信息获取	可选实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口
YY166-企业授权信息获取	可选实现	正常返回	资产管理系统功能调用接口

三、 验收过程

1、 验收申请

医疗机构的日常业务经办人员在本机构的资产管理系统中，按验收申请表中制定的业务流程进行功能测试，测试通过后在申请表中填写测试结果，并将申请表传真至药事所021-56472262，由药事所组织对测试情况进行验收评估，并告知医疗机构验收意见。

《医疗机构验收申请表》中的（必须）用例需要全部完成，在业务流程描述中，以红色字体标识的部分为需要企业配合完成的内容，非医疗机构验收范围。

2、 《医疗机构验收申请表》

用例	机构类别	业务场景	业务流程	测试结果
1.	医院	配送点填报（必须）	1. 医院上传本院的配送点信息（调用YY101）	
2.	医院	企业信息获取（必须）	1. 获取平台上已注册的企业信息（调用YY164） 2. 查看返回消息体中的完结标识，若未完结则通过上传返回的最后一个企业编码继续获取后续的企业信息（调用YY164），直到返回结果中的完结标识为已完结	
3.	医院	采购单填报（必须）	1. 医院填写采购单信息并上传至平台（调用YY111），填报的采购单中至少包含4条采购明细，并且包含至少一条无统编代码按需配送的采购明细和一条有统编代码的采购明细 2. 根据YY111返回的采购单编号对已上传的采购单进行确认（调用YY112） 3. 通过采购单编号，获取该采购单明细状态（调用YY159） 4. 由配送企业对采购单进行接单处理，要求对医院发送的采购明细的响应至少包含一条不予配送，一条足量配送和一条部分配送	

			<ol style="list-style-type: none"> 5. 通过采购单编号，获取该采购单明细状态（调用YY159），确定采购明细状态变更为企业已响应 6. 由配送企业上传配送单信息和发票信息，并对采购明细进行配送完成的确认 7. 通过采购单编号，获取该采购单明细状态（调用YY159），确定采购明细状态变更为企业完成配送 	
4.	医院	代填采购单信息获取（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由企业代替医院填写采购单 2. 医院获取企业代填的采购信息（调用YY151） 3. 查看返回消息体中的完结标识，若未完结则通过上传返回的最后一条信息的ID，继续获取后续信息（调用YY151），直到返回结果中的完结标识为已完结 	
5.	医院	配送信息获取（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获取企业已上传医院尚未验收的配送信息（调用YY153）或先获取配送单，再获取该配送单下的指定配送明细（依次调用YY154和YY155） 2. 分别使用两种方式来获取配送信息，并核对两种方式获取到的配送信息的一致性（非必要步骤，只要实现任意一种配送信息获取都可以） 	
6.	医院	配送寄售确认（非必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医院查询已获取到的配送信息 2. 按配送明细进行寄售确认（调用YY131），要求寄售确认需要包含大于零的验收通过数和验收不过数 3. 获取中心配送单状态，核对配送明细验收情况（调用YY161），核实验收结果 4. 按配送明细进行实验确认（调用YY131），要求实验确认需要包含大于零的验收通过数和验收不过数 	

			5. 获取中心配送单状态，核对配送明细验收情况（调用YY161），核实验收结果	
7.	医院	配送实收确认（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医院查询已获取到的配送信息 2. 按配送明细进行实验确认（调用YY131），要求实验确认需要包含大于零的验收通过数和验收不过数 3. 获取中心配送单状态，核对配送明细验收情况（调用YY161），核实验收结果 	
8.	医院	发票信息获取（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获取企业已上传医院尚未验收的发票信息（调用YY156）或先获取发票，再获取该发票下的发票明细（依次调用YY157和YY158） 2. 分别使用两种方式来获取发票信息，并核对两种方式获取到的发票信息的一致性（非必要步骤，只要实现任意一种发票信息获取都可以） 	
9.	医院	发票验收确认（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医院查询已获取到的发票信息 2. 按发票进行验收确认（调用YY132），要求至少实现一次验收通过和一次验收不通过的操作 3. 获取中心发票状态，核对发票验收情况（调用YY160），核实验收结果 	
10.	医院	发票支付确认（非必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医院查询已验收通过的发票信息 2. 按发票进行支付确认（调用YY133） 	
11.	医院	退货单填报（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医院填写退货单信息并上传至平台（调用YY113），填报的退货单中至少包含2条退货明细 2. 根据YY113返回的退货单编号对已上传的采购单进行确认（调用YY114） 3. 通过退货单编号，获取该退 	

			<p>货明细状态（调用YY162）</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 由配送企业对退货单进行接单处理，要求对医院发送的退货明细的响应至少包含一条不予处理，和一条接收处理 5. 通过退货单编号，获取该退货明 细 状 态 （ 调 用 YY162），确定退货明细状态变更为企业已响应 6. 由配送企业上传退货明细对应的冲红发票 	
12.	医院	代填退货单信息获取（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由企业代替医院填写退货单 2. 医院获取企业代填的退货信息（调用YY152） 3. 查看返回消息体中的完结标识，若未完结则通过上传返回的最后一条信息的ID，继续获取后续信息（调用YY152），直到返回结果中的完结标识为已完结 	
13.	医院	退货发票验收确认（必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医院查询已获取到的发票信息 2. 按发票进行验收确认（调用YY132），要求至少实现一次验收通过和一次验收不通过的操作 3. 获取中心发票状态，核对发票验收情况（调用YY160），核实验收结果 	
14.	医院	退货发票支付确认（非必须）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医院查询已验收通过的发票信息 2. 按发票进行支付确认（调用YY133） 	
医院负责人		签字	日期	联系电话
测试情况（万达填写）：				
验收意见（药事所填写）：				
测试结果（药事所填写）：		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		