丽水市中医医院备货流程和数据回传接口招标参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块名称 | 招标要求 | 备注 |
| 1 | 供应室追溯系统接口开发 | 根据附件所列试图要求完成与供应室追溯系统接口开发 |  |
|  | 所有供应室与手术室之间的复用性器械的追溯闭环管理 | 包括普通高温高压器械包、纸塑包装物品、低温等离子灭菌器械 |  |
|  | 与普通病房的复用性器械闭环管理 | 免费对接移动护理回溯数据接口，无偿配合PDA扫码复用器械数据追溯功能的实施。 |  |
|  | 所有从供应室过来的消毒敷料包实行追溯闭环管理 | 从供应室拉至手术室的无菌包使用PDA扫入条码，入手术室库房，手术室库房根据手术安排发放到相关手术间，由巡回护士根据使用情况进行扫码消耗登记，对于未使用的过期敷料包退还供应室实现闭环管理 |  |
| 2 | 骨科跟台高值耗材管理 | 1、系统要求实现供应商骨科跟台高值耗材管理包括择期手术跟台全程闭环管理。2、建立骨科跟台手术规范流程：临床医生根据骨科手术安排情况系统提交骨科材料使用需求并关联病人基础信息，材料需求由手术室库房审核后推送采购部门或直接向供应商发起采购需求，供应商接收订单进行耗材扫码配送并打印配送单，经中心库房验收后送至供应室清点消毒并关联消毒包条码信息，送至手术室库房接收。手术室库房根据手术安排发放到相关手术间，由手术间巡回护士根据使用情况进行扫码消耗登记并完成材料消耗计费处理，对于未使用骨科耗材退还供应商收回。中心库房根据手术室消耗、计费信息办理中心库房入、出库业务并与供应商进行结算。 |  |
| 3 | 物资供应链项目一期维保服务 | 原有一期项目维保服务 |  |
| 4 | 口腔科植入材料预验收管理 | 建立口腔科植入类材料备货预验收功能，供应商根据科室需求配备一系列产品，由科室库房接收保存做为备货材料，二级库管理人员根据手术安排情况系统提交订单，由科主任审核后推送采购中心向供应商发起采购需求。免费开放所有二级库备货功能。 |  |

附接口文档：

1.接口设计

两系统之间的交互，采用V-TRACKCSSD系统提供的WebService接口。外部系统通过调

用这些接口获取治疗包信息以及将使用信息回写至V-TRACKCSSD系统。使用回写涉及到的

科室信息、手术房号信息、手术护士信息需由外部系统做相关的映射处理。

1.1.接口定义

接口形式：WebService

接口名称：WSUseControl.asmx

接口描述：V-TrackCSSD系统与外部系统使用集成接口

接口内的方法定义与描述：

1)治疗包信息获取

方法名PublicFunctionGetPackageInfoByID(byvallPackageIDasLong)AsString

方法说明根据治疗包编号获取治疗包信息

输入参数lPackageID：治疗包编号

输入参数示例GetPackageInfoByID（123456）

返回值Xml格式数据

返回值实例<?xmlversion="1.0"encoding="utf-8"?>

<Root>

<Result>

<Code>0</Code>

<Message/>

<Data>

<PackageInfo>

<ID>222</ID>

<Code>200022</Code>

<Name>拆线包</Name>

<Type/>

<Unit>包</Unit>

<Price>8</Price>

<State>3</State>

<Kind>300</Kind>

<KindName>普通器械包</KindName>

<Available>2017/7/2600:00:00</Available>

<DepartmentID>23462</DepartmentID>

<DepartmentName>23462</DepartmentName>

<SeterilizeDate>2017/7/2000:00:00</SeterilizeDate>

<PackageDetail>

<INSDetail>

<INSIndex>1</INSIndex>

<INSName>血管钳</INSName>

<INSType/>

<INSCount>1</INSCount>

</INSDetail>

<INSDetail>

<INSIndex>2</INSIndex>

<INSName>剪刀</INSName>

<INSType/>

<INSCount>1</INSCount>

</INSDetail>

<INSDetail>

<INSIndex>3</INSIndex>

<INSName>纱布</INSName>

<INSType/>

<INSCount>1</INSCount>

</INSDetail>

</PackageDetail>

</PackageInfo>

</Data>

</Result>

</Root>

说明：

<Code>0</Code>：查询结果，详见附录A

<Message></Message>：查询结果说明

<Data>

<PackageInfo>

<ID>2</ID>：治疗包编号

<Code>200022</Code>：治疗包物品编码

<Name>测试消毒包</Name>：治疗包名称

<Type>备注</Type>：治疗包规格

<Unit>包</Unit>：治疗包单位

<Price>0</Price>：治疗包价格

<Kind>300</Kind>：治疗包物品类型

<KindName>普通器械包</KindName>：治疗包物品名称

<State></State>：治疗包当前状态，0－未灭菌、1－灭菌准备、2－正在进行灭菌、3

－已灭菌、4－已发放、5－已使用、6－已返回、7－已回收、8－已归还、9－已废

弃（标签重做）10-待召回11-已召回12-已丢包13-已过期14-已感染15-已接收

16-不合格退回17-区域发放，18-区域返回，19-区域接收、20-已退回

一般情况下状态为3,4,15,19的包能够进行使用，其他的包状态不能进行使用

<Available>2016-12-2912:00</Available>：失效日期，使用日期大于失效日期时不允

许使用

<PackageDetail>：治疗包物品明细

<INSDetail>：单个物品

<INSIndex>：物品序号

<INSName>：物品名称

<INSType/>：物品规格

<INSCount>：物品数量

</PackageInfo>

</Data>

2)使用信息回写

方法名PublicFunctionInsertUseInfo(ByValstrUseInfoAsString)AsString

方法说明器械使用后将器械状态同步

输入参数strUseInfo:使用信息集合，为xml数据

输入参数示例<?xmlversion="1.0"encoding="utf-8"?>

<Root>

<UseInfo>

<PatientID>201602313</PatientID>

<PatientName>王五</PatientName>

<Sex>女</Sex>

<Age>25</Age>

<BedNo>17502</BedNo>

<DepartmentID>201</DepartmentID>

<DepartmentName>手术室</DepartmentName>

<RoomID>5</RoomID>

<RoomName>1号手术房</RoomName>

<TableID>5</TableID>

<NurseID>0001</NurseID>

<NurseName>Admin</NurseName>

<Package>520|1314</Package>

</UseInfo>

</Root>

说明：

<PatientID>201602313</PatientID>：病人编号

<PatientName>王五</PatientName>：病人姓名

<Sex>女</Sex>：病人性别

<Age>25</Age>：病人年龄

<BedNo>17502</BedNo>：病人床号

<DepartmentID>201</DepartmentID>：科室编号

<DepartmentName>手术室</DepartmentName>：科室名称

<RoomID>5</RoomID>：手术房编号,int

<RoomName>1号手术房</RoomName>：手术房名称

<TableID>5</TableID>：手术台号，数值，正整数

<NurseID>0001</NurseID>：手术护士编号

<NurseName>Admin</NurseName>：手术护士名称

<Package>520|1314</Package>：使用的治疗包列表，中间用“|”分割

返回值返回值详见接口返回值说明

返回值实例<?xmlversion="1.0"encoding="utf-8"?>

<Root><Result><Code>0</Code><Message></Message></Result></Root>

3)科室信息

方法名PublicFunctionGetAllDepartmentInfo()AsString

方法说明获取所有的科室信息

输入参数

输入参数示例

返回值返回值详见接口返回值说明

返回值实例<?xmlersion="1.0"

encoding="utf-8"?>

<Root>

<Result>

<Code>0</Code>

<Message>

</Message>

<Data>

<DepartmentInfo>

<Department>

<ID>2015</ID>

<Name>麻醉手术室</Name>

<ChineseCode>MZKSSS</ChineseCode>

</Department>

<Department>

<ID>2016</ID>

<Name>手术室</Name>

<ChineseCode>SSS</ChineseCode>

</Department>

…

</DepartmentInfo>

</Data>

</Result>

<Root>

4)手术房号信息

方法名PublicFunctionGetAllOPRoomInfo()AsString

方法说明获取所有的手术房号信息

输入参数

输入参数示例

返回值返回值详见接口返回值说明

返回值实例<?xmlersion="1.0"

encoding="utf-8"?>

<Root>

<Result>

<Code>0</Code>

<Message>

</Message>

<Data>

<OPRoomInfo>

<OPRoom>

<ID>2</ID>

<Name>手术房1</Name>

<DepartID>2015</DepartID>

<DepartName>麻醉手术室</DepartName>

</OPRoom>

<OPRoom>

<ID>3</ID>

<Name>手术房2</Name>

<DepartID>2015</DepartID>

<DepartName>麻醉手术室</DepartName>

</OPRoom>

…

</OPRoomInfo>

</Data>

</Result>

</Root>

5)手术护士信息

方法名PublicFunctionGetAllUserInfo()AsString

方法说明获取所有的用户信息

输入参数

输入参数示例

返回值返回值详见接口返回值说明

返回值实例<?xmlersion="1.0"

encoding="utf-8"?>

<Root>

<Result>

<Code>0</Code>

<Message>

</Message>

<Data>

<UserInfo>

<User>

<ID>0001</ID>

<Name>管理员</Name>

<ChineseCode>GLY</ChineseCode>

</User>

<User>

<ID>0002</ID>

<Name>张三</Name>

<ChineseCode>ZS</ChineseCode>

</User>

…

</UserInfo>

</Data>

</Result>

</Root>

2.数据保存

将病人使用的器械包和病人的信息关联，并保存在V-TRACKCSSD系统中。

附录A:接口返回值说明

数值类型

0执行成功

2查询不到数据

255执行失败

1000执行过程中传入参数错误