**医用耗材SPD精细化管理服务**

**项目需求书**

**一、主要目标：**

1.协助医院进行场地建设，将院内医用耗材中心库、手术室、介入室等重点科室建设改造成符合相关标准和信息化要求的医用耗材库房和智能化二级库房。**服务内容包括但不限于：**建设具备冷链存储功能的中心库、定制开发SPD耗材智能管理系统、高值耗材智能库（根据医院需求在手术室、介入室及其他需要的科室配置）、高值耗材智能柜及其他服务（其他服务包括但不限于：实现医院耗材零库存管理，有效减少医院耗材采购资金压力；实现院内外耗材供应的无缝对接；提高医院服务质量，实现耗材全流程管理及其他有利于使用耗材安全和患者利益的服务等）。所有软件和智能设备软件需与医院系统无缝对接,技术参数和配置按医院实际需求且不低于医院现有要求。

2.提供的SPD服务应以信息化、智能化为基础，为医院免费提供一套满足医院实际需求的医用耗材供应链管理系统，软件系统符合B/S标准架构,能与医院的HIS系统和HRP系统对接。软件实施应包含本项目所涉及的所有与第三方系统的接口开发费用（含第三方接口费用）。

2.1系统包括但不限于“基础数据、作业管理（包括但不限于库存实时监控、主动补货、收货、制包）、备货计划跟踪、科室申领、库存管理、对账管理、结算管理、溯源管理、跟台耗材管理”，提供应用软件系统定制、扩充、升级方面的技术支持服务。采购文件模块或功能如有缺失，应在系统实施过程中按照医院要求进行现场开发或功能增加。

2.1.1至少支持手术室、介入室包括但不限于高值耗材应采用RFID智能库（间）和RFID智能柜的智能管理设备，实现全程可视化、可追溯。

2.1.2除手术室、介入室以外科室的高值耗材、低值耗材，可根据医院需求提供包括但不限于条码或智能柜加RFID码的管理模式。采用条码管理模式时，条码应是针对所对应产品包装的唯一标识，其中应包括但不限于产品编码、名称、规格、型号、批号效期、计量单位、收费编码（如有）信息。

2.2提供的SPD服务管理系统需具备但不限于以下功能：

2.2.1系统能部署至各临床科室等终端，对临床使用的医用耗材进行信息化管理；

2.2.2系统具有统计分析功能，对进入系统的医用耗材进行使用分析（根据耗材分类进行统计分析、针对同一/同类医用耗材品类、同一/同类科室等的使用数据分析）。

2.2.3系统应具备如下主动报警功能：一段时期内某些科室，某些种类耗材使用量异常增高；二级库与医院收费系统对接，实现对“溢库”“亏库”的日常监管，每月自动生成警示通知，方便职能科室进行监督检查。

2.2.4建立与供应商之间的内外网互通平台，对院内物、款、票等实现线上管理，能够实时跟踪订单响应程度，协助医院规范供应商评价体系。

2.2.5系统具备资质证照管理功能，能够实现供应商/耗材商品的资格证照/合同信息化管理，并含近效期提醒功能。

2.2.6支持医用耗材的科室领用后结算或消耗后结算模式、单品种按科室及用量控制等管理，减少医院库存资金积压；通过定数补货机制实现医用耗材的合理备货，保障临床使用，协助医院控制耗占比。

2.2.7建立医用耗材数据监控中心，能够随时查看各类医用耗材数据，随时了解医用耗材的使用情况，为控制和降低耗占比提供数据支持，并为管理层提供分析决策依据。

3.可与深圳医用耗材阳光交易和监管平台端口对接，可自动获取平台内医院采购品种目录及规格型号等基础信息，同步阳光码、规格型号码、医保码、分类目录、来源等至SPD系统；可自动新建并发送采购订单；可自动添加并获取采购订单明细及配送信息；可自动入库和退货；可将新建的采购订单明细与消耗关联并同步至B2B平台。

## 二、功能参数

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **功能描述** |
| 1 | 设有智能化的手术室、介入室等科室医用耗材二级库房。 |
| 2 | 设有冷链存储条件和智能化的医用耗材中心库。 |
| 3 | 普通科室门诊（或病区）配备手持智能终端等管理医用耗材。 |
| 4 | 提供医用耗材SPD管理软件系统和供应商B2B平台；软件系统和智能设备与医院其他系统可实现信息共享。 |
| 5 | 使用信息化和物联网技术，实现科室医用耗材库存实时监控和主动补货配送；高值医用耗材全程可溯源管理。 |
| 6 | 可与深圳医用耗材阳光交易和监管平台端口对接，同步平台信息并自动发送订单，并将平台的采购订单与我院消耗明细关联同步至B2B平台。 |
| 7 | 提供满足SPD系统运行要求的配套软硬件设备、系统（包括但不限于SPD管理软件、B2B云平台、高值耗材智能管理间、高值耗材智能管理柜、普通耗材智能管理柜、手持智能终端、服务器、计算机、各类打印机、冷链设备、仓储设备、院内运送工具）。 |