厦门市中医院床旁检验检查系统

一、项目一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要技术规格及要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 床旁检验检查系统 | 详见技术规格及要求 | 套 | 1 |  |

二、项目技术规格及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **技术规格及要求** |
| 1 | 采集中间件 | 针对医院内种类繁多的医疗设备，提供一种能够兼容设备底层差异的、对医疗设备进行数据采集中间件。中间件是一种位于操作系统和应用程序之间的软件，数据采集中间件由信息采集、信息存储、信息处理和信息服务四个组件组成。  |
| 2 | 数据采集 | 通过数据采集中间件，实现数据的采集接收、数据解析、数据整合、数据存储等功能，系统支持临床专科检查设备数据连接，根据不同的接口协议，对仪器数据进行采集，并存储到数据库。 |
| 3 | 设备接口 | 系统支持COM、数据库、TCP/IP、文件、HL7、XML、Webservice等不同类型的接口方式。 |
| 4 | 信息录入 | 系统支持多种方式的信息录入，1、通过手工的方式录入患者基本信息、医嘱信息等；2、通过系统接口自动获取和录入病人医嘱信息及基本信息；3、系统接口支持多种患者身份识别方式，包括身份证、电子医保凭证、医院就诊卡、患者ID等。 |
| 5 | 检验报告管理 | 1、检验条码管理，系统支持根据检验医嘱项目自动合并及生产相应条形码；2、检验结果管理，支持检验结果通过仪器接口自动获取及手工录入结果，检验结果自动计算功能、默认结果及检验异常结果提示等；3、检验危急值管理，系统支持检验项目设置危急值参考值，超危急值参考值的项目结果提醒工作人员并记录危急值通报信息；4、历史结果管理，同一患者多次检验结果可以显示并形成趋势变化曲线；5、检验流程管理，系统记录检验标本的检测流程信息，包括操作者、操作时间、操作地点等。 |
| 6 | 检查报告管理 | 1. 描述报告管理，描述内容包括影像所见、诊断意见等，描述内容支持模板录入；
2. PDF报告编辑管理，系统支持对PDF报告内容进行识别，提取相关结果、影像所见及诊断意见等，将提取的结构化数据存入临床数据中心；
3. 图片报告管理，系统支持对图片报告内容进行识别，提取相关结果、影像所见及诊断意见等，将提取的结构化数据存入临床数据中心；

4、系统支持通过视频采集卡获取设备图片信息，并将图片信息保存后引用到报告，同时增加相应的文字描述。 |
| 7 | 报告审核 | 1. 系统支持对获取的检验或检查报告数据进行审核、反审操作；

2、系统支持操作者电子签名及审核者电子签名，形成符合医院要求的规范报告单；3、审核报告单支持报告预览功能。 |
| 8 | 报表设计 | 系统具有报表设计模块，支持根据医院的报告模板自定义设计，报表设计支持报表导入、导入、上传、下载等功能。 |
| 9 | 报告查询 | 系统支持对所有设备的报告单进行查询、打印等。 |
| 10 | 病历浏览 | 系统支持通过患者索引浏览该患者的病历信息或集成视图。 |
| 11 | 统计分析 | 1. 系统支持工作量等相关统计；

2、系统支持对某些项目的异常结果进行统计分析； |
| 12 | 系统集成 | 1. 系统支持与医院信息集成平台或业务系统进行交互；
2. 系统支持与医院HIS、EMR等系统通过视图的方式进行交互；

3、通过集成平台或者HIS系统等下载患者基本信息、医嘱信息、申请单信息等，系统将报告信息上传集成平台或者电子病历系统等。 |

三、设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **设备名称** | **品牌、型号** |
| 1 | 临床检验(POCT) | 血气分析仪 | 丹麦雷度ABL80、ABL9、i-STAT DRC-300 |
| 2 | 血栓弹力图 | 血拴弹力图仪：DRNX-IV |
| 3 | 肌钙蛋白分析仪 | 明德生物AFT6000全自动荧光免疫分析仪 |
| 4 | 糖化血红蛋白 | 特种蛋白干式免疫散射色谱分析仪 Alere Afinion AS100 Analyzer |