

上海市医院协会关于大型医用设备移动检查系统招标书

一、项目背景：

上海市医院协会下属日常办事机构——上海市医疗质量控制管理事务中心自 2016 年起通过竞标，负责“医疗质量安全监督抽检项目”项目的开展。大型医疗设备安全监督抽检工作为其中重要的一环，具体负责该项工作的医疗设备器械质控中心于 2016 年起全面启用了医疗质控督查信息化管理系统并实现了质控平台信息化的搭建。

随着大型医用设备现场检查工作的不断推进，市医疗设备器械质量控制管理中心对于大型医用设备现场信息化检查的需求也在不断增加，为此特对医疗设备器械质控中心在原有信息化平台系统的基础上新增大型医用设备移动检查系统，且可与现有督查模块功能兼容。

二、招标方式：公开招标

三、招标要求：

（一） 该系统需求分为 APP 端前端数据采集系统和后台管理系统

1、移动 APP 前端数据采集系统主要由离线数据保存、联网数据上传下载、检查医院等级分级、检查医院模糊查询、CT 机质量控制监测原始记录数据采集、CT 和 MR 现场检查表数据采集、MR 机质量控制监测原始记录表数据采集、督查专家签名等功能模块构成。

2、后台管理系统功能主要由用户管理模块、设备/厂商管理模块、报表管理等模块构成。

（二） 本系统 PC 端需采用 B/S 模式，使用 java 程序设计语言，利用 mysql 构建后台数据库，开放 RESTful 架构风格 API 接口，供后台管理及 APP 端跨平台调用。

（三） 大型医用设备移动检查系统总体需求

总体需求：需要与现有医疗设备器械质控督查平台对接

1. 整套系统的设计包括后台管理和前端 APP 都需要基于医院现有质控督察平台开发。
2. 需要同现有的质控督察平台的基础信息如医院信息、医院账号、督查专家等信息进行对接。
3. 数据采集要求汇集在质控督察平台以便于数据的维护。
4. 前端 APP 的开发需要和目前质控督察系统匹配与兼容。
5. 专家进行检查时可以根据需要灵活选择大型设备移动检查或者质控检查。

(四) APP 前端检查采集数据基本功能

支持 IOS、Android 两大主流系统，离线保存检查数据，督查专家签名，现场拍照，数据、图片上传下载等功能

1. 支持主流系统：APP 安装包至少包括 Android 和 IOS 两大主流系统
2. 检查表：MR 机质量控制检查原始记录表、CT 和 MR 现场检查表、CT 机质量控制检测原始记录表的数据录入
3. 签名：督查表中支持手写签字功能
4. 离线数据保存：检查表数据可以存储到设备中，无需实时上传到服务器
5. 数据同步：可以在联网状态下把检查数据图片上传到服务器，也可以把服务器数据下载到前端 PAD 中
6. 现场拍照：可以现场拍摄照片并保存照片
7. 督查医院快速筛选：如对督查医院分级、模糊查询
8. CT 机质量控制检测原始记录表数据自动匹配：后台录入的 CT 扫描参数，根据不同型号自动录入后台设置好的参数
9. 记录表公式自动校验：有些表中的数据有相应关联关系，系统能够根据公式自动校验

10. 厂商、型号自动关联后台录入过的数据：后台数据录入设置完毕后，前端直接只用调取相应的厂商、型号即可。如果没有则同时支持 pad 端手动录入

(五) 后台管理基本功能：

1. 设备、厂商管理：厂商管理、设备管理、型号管理、CT 扫描参数管理

1) 厂商管理：厂商的增删改查

2) 设备管理：对应厂商的设备增加、删除、编辑

3) 型号管理：对应设备型号的增删改查

4) CT 型号的扫描参数增删改查

2. 报表管理：根据督查专家上传的数据，直接导出一定格式的报表。包括：CT 机质量控制监测原始记录报表导出、CT 和 MR 现场检查表报表导出、MR 机质量控制监测原始记录表报表导出

3. 督查数据后台实时查看：后台可以筛选过滤数据，直接在后台打开查看检查表数据

(六) 系统升级

1. 系统建设完毕后，承建方应根据用户业务需求变化，持续改进优化软件。

2. 本项目每年的维护费不得高于合同金额的 10%。

四、投标方式和要求：

投标人提交投标书并提交以下资料(复印件需加盖公司公章)：

(1) 营业执照（年检合格）、组织机构代码（年检合格）、税务登记证复印件（如三证合一只需提供新版营业执照）

(2) 单位介绍信，授权代表身份证明；

(3) 投标服务承诺书；

(4) 相应的业绩证明（近几年内的成功实例）；

(5) 投标单位简介,拟负责本项目的设计师/工程师简介及业绩;

(6) 项目报价单

五、招标截止日期:

2019年3月24日24:00之前提交投标书

六、投标方式:

请以电子PDF文件方式发送。

联系人:张鸷

联系地址:本市巨鹿路807号上海市医院协会

联系电话:021-54031886

Email: sh.yyqh@163.com

七、评标方式:

本会将在收标截止日后七个工作日内开标,由本会组织相关专家进行评标(评标时间另行通知),最终确定招标服务内容及整体预算。

