

附件 1

一、名称：结核病智能电子药盒及匹配电子药盒的结核病管理云平台系统及手机 APP 项目

二、用途：结核病患者健康管理需要

三、数量

采购项目名称	预计采购数量	说明
结核病智能电子药盒	6300 个	按全省各市县患者数量进行分配，可回收循环使用免费保修 2 年，终身维护。含 5 年流量费用。
结核病管理云平台	18 套	为 18 个市县定点医院（结防所）、疾控中心、乡镇（社区）医疗卫生机构安装结核病管理云平台系统，免费为省级疾控和省级定点医疗机构安装结核病管理云平台。含 5 年平台运维费。

注：结核病智能电子药盒必须与结核病管理云平台相匹配。

四、技术要求

（一）电子药盒功能要求及技术参数：

1. 智能电子药盒与后台服务器数据交互认证符合标准：RFC6749 网络协议；能与正在试点的“海南省疾控数字平台”对接、兼容；

2. 装填药量：按常规用药量，可装入结核 FDC 药 30 板的药量；

3. 具备到服药时间语音提醒功能；

4. 具备到服药时间 LED 灯光服药提醒功能；

5. 具备记录药盒开盖数据自动实时上传后台服务器功能；

6. 具备随访确认键功能和复诊提醒灯功能；

7. 通讯频段自动搜索功能，无需连接 wifi、蓝牙等环境，可独立使用。

（二）结核病管理云平台功能指标

1. 整体系统功能指标

（1）授权的各级机构可查询患者推介、追踪、管理、访视、复诊、服药数据；

（2）基层工作人员使用微信小程序管理督导患者；

（3）患者使用小程序辅助服药、提醒复诊、辅助访视，以及接收短信和微信推送服务；

（4）服药情况记录；

2. 配置管理平台功能指标

系统管理员可对各级机构、用户管理以及患者推介、追踪、管理记录的查询，可对药品与治疗方案模板、各级角色、以及健康教育推送信息与资讯进行管理。

3. 省级管理云平台功能指标

省级管理员可对其辖区机构、辖区用户以及资讯发布进行管理，对患者推介、追踪、管理记录进行查询，对权限内数据的统计分析和 GIS 展示。

4. 市县级管理机构管理云平台功能指标

市县级管理员可对其辖区机构、辖区角色以用辖区用户进行管理，可对患者推介、追踪、管理记录进行查询，可对资讯内容

的查看，可对权限内数据的统计分析和 GIS 展示，可对季度报表进行填写。

5. 市县级定点医疗机构管理云平台功能指标

市县级定点医疗机构临床医生可对患者推介、追踪进行管理，可对患者通知、访视、预约复诊、服药、停止治疗、分级诊疗等进行管理，可对资讯内容进行查看。

6. 乡镇级管理机构管理云平台功能指标

防痨人员可对报表、辖区常住人口数进行填写，可对患者推介、追踪、管理记录进行查询，可对资讯内容进行查看，可对权限内数据的统计分析和 GIS 展示。

7. 村级管理机构管理云平台功能指标

支持村医报表的填写、对患者推介、追踪记录的操作、支持村医对患者管理记录的查询以及对资讯内容的查看。

8. 基层工作人员微信小程序功能指标

具备微信小程序账号绑定，与后台服务器实时数据交互，新增患者推介消息提醒，患者追踪结果反馈记录和消息提醒，患者访视记录填写，访视管理确认，患者未服药和停止治疗消息提醒等功能。

9. 患者微信小程序功能指标

具备微信小程序账号绑定，与后台服务器实时数据交互，患者服药消息提醒和患者确认并上传服药记录，患者复诊和访视消息提醒，治疗信息查看和服药记录、复诊记录查看等功能。