**关于避孕药具及药品储存环境监测建设和**

**仓库设施的需求**

一、环境监测系统建设

避孕药具及药品作为保障女性生殖健康的重要产品，其质量与安全性日益受到社会各界的广泛关注。药品的储存环境直接影响其有效性、稳定性和安全性，不恰当的储存条件可能导致药品变质、失效甚至产生有害物质，危及患者健康。因此，建立完善的避孕药具及药品储存环境监测体系，确保避孕药具及药品在适宜的环境中保存，是保障药品质量与安全的关键环节。为确保避孕药具及药品在储存过程中保持最佳状态提出避孕药具及药品储存环境的监测需求。详见但不限于如下：

### 1.1温湿度监测

1.避孕药具及药品等对温度有严格的要求，使用温湿度传感器实时监管冷柜温度，结合温湿度摄像机把传感器接入摄像机，可实现画面叠加温湿度参数，异常告警并视频查看。

2.实现独立的避孕药具及药品储存间（或库房）、储存设施均设置温湿度监测设备，用于对环境温湿度实行24小时连续、自动的监测和实时记录。当库房内温湿度平均值接近规定的上下限临界值或超出规定范围时，系统就地或指定地点声光报警功能，系统由管理主机、测点终端、运行软件等组成，通过主服务器实时显示和监测各监测点的温湿度状况，每30分钟自动记录温湿度的实际数值，系统测定温湿度数据的准确度符合:温度±0.5℃，相对湿度±3％，实现接受药品监督管理部门实时监管的条件。

3. 避孕药具及药品储存环境温湿度监控系统系统记录的监测数据真实、完整、准确、有效，各测点数据通过网络自动传送到管理主机，通过互联网或局域网实现远程的实时监测、数据采集、记录、设备控制以及异常状况报警等功能。

### 1.2烟雾监测

避孕药具及药品储存各区域安装烟雾传感器对火情进行实时监测，一旦发现火情自动告警。

### 1.3水浸监测

避孕药具及药品储存周界区域或易入水部位（如：门口、窗口等）安装水浸传感器进行实时监测，一旦发现有水浸自动告警。

### 1.4空调监控

实时监视空调各部件的运行状态，当有部件发生故障时，系统能够自动报警。

实时监测空调的温度、湿度运行参数的变化情况，超过阈值自动报警提醒，并提供监测报表使管理人员对空调的状况有全面的了解，并能够远程修改空调的温度与湿度设置，能够进行空调的远程开关机操作。

### 1.5视频监控

 为避免出现相关问题时候缺乏证据，全方位监控避孕药具及药品核发过程，发放窗口，使用咨询间等工作区域加装高清视频监控，视频由单独主机保存，画面可并入大楼视频监控中心，保存时间不低于180天。

### 1.6门禁设备

 各库房，主要出入口等位置补充门禁设备。并入医院门禁系统，出入统一用院内员工卡，系统自动保存出入记录为管理人员后期进行避孕药具及药品查询提供帮助。

二、仓库设施配置

 购置1台吸顶空调、3台电动搬运推车、1台登记用电脑、定制1扇烤漆门、20个仓库重型货架。

附件：避孕药具及药品仓库环境监测系统及设施购置清单