# 深圳市儿童医院设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **智能药柜** | 1.登录方式：外置≥15英寸触摸操作显示终端，支持指纹、密码、ID卡、戴口罩人脸识别登录等多种登录方式，各登录模块均一体化集成在操作显示终端。（提供产品实物使用照片，可清晰显示ID卡识别模块、人脸识别模块、指纹登录模块均一体化集成于显示屏） |
| 2.操作系统：智能终端操作系统为Linux系统，并支持与国产操作系统双系统设置，支持开机时切换为国产操作系统，主控系统CPU为I5十代及以上，主控系统CPU为I5十代及以上，内存≥16G，硬盘≥512G。（提供智能终端界面操作系统配置界面实拍照片、切换为国产操作系统实拍照片证明和国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） |
| 3.扫描模块：集成在操作显示终端上，支持一维码、二维码高速扫描。（提供扫描模块集成在操作显示终端的实拍照片和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） |
| 4.语音系统：系统自带扬声器，具备语音系统 |
| 5.材质：柜体主体由金属钢材质组成，柜体及药盒进行抑菌处理，抗菌耐腐蚀，抗菌率≥99%。满足国家对毒麻药品管理规范的安全要求：五专、双人双锁、三铁一器 |
| 6.柜体尺寸：考虑使用科室安装空间环境条件，柜体尺寸需满足宽650~750深650~750mm. |
| 7.抽屉单元：整柜配置≥6层抽屉，支持具备两层红外单支管控抽屉（可根据科室不同管理需求免费升级为麻精药品管控），具备≥1层等倍高规格抽屉，为保障实用性，可根据临床各科室实际需求选择确定不同类型抽屉配置。（提供使用现场实物照片，能清晰显示抽屉正面平整无凹槽设计） |
| 8.整柜配置≥60个药盒，支持具备≥2种等倍容量药盒规格。单层抽屉内可配置≥2种规格药盒，支持拆零和整盒药品分格存储。（提供整层抽屉实物照片，可清晰显示抽屉内≥2种规格药盒内拆零和整盒药品分格存储） |
| 9.▲红外单支管控抽屉：可配置≥6种不同品规药盒（1ml、2ml、5ml、10ml、20ml、50ml药盒），每个药孔内有独立传感器，满足不同针剂规格的药品管理。其中小容量针剂需满足最多可≥400支1ml/2ml药品存储（提供6种不同规格红外药盒实物照片及6种不同规格药品放入红外管控药盒内实物照片，并提供单层抽屉配置≥40个药盒及放置≥400支药品实物照片证明和国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） |
| 10.▲麻精药品管控：可根据不同科室管理需求升级配置为红外单支管控抽屉，每支药品具备独立存储孔位，支持麻精药品和空瓶精准自动计数管理，抽屉内不同规格存储模块可根据要求进行取出替换配置。（提供单层抽屉内不同规格存储模块可取出替换过程的实物照片证明和国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）。支持指示灯智能导引，实现“先进先出”原则，保障取药的准确性，当取错位置药盒指示灯高亮报警提示，规避取药错误。（提供取药时单支孔位指示灯亮灯的实物操作照片证明和国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） |
| 11.普通药品管控：单层抽屉可配置≥12个容量≥0.5L的单支感应管控计数药盒或配置≥6个容量≥3L的单支感应管控计数药盒。 |
| 13.▲药品标识色标管理：每个药盒配置彩色电子显示屏，支持显示7种色彩，可实时显示药品名称、规格及库存数，且可根据管理要求显示麻、精等国家规定的重要药品标识图片便于药品管理。（提供单层抽屉完全打开状态的整柜实物照片、药盒显示屏彩色显示不同药品标识的实物照片和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） |
| 14.温湿度安全监测：药柜正面显著位置配置独立的温度和湿度显示屏,可分别实时显示柜内存储模块温度和湿度值，当温湿度超过规定范围时可报警提醒（提供柜体正面独立于操作显示屏外的显示温湿度模块的整柜实物照片） |
| 15.视频监控：外置高清全景摄像头，可根据用户需求设置监控存储时间，调整监控角度；视频可本地存储，支持登录操作录像本地存储≥180天。 |
| 16.柜体正面配置一个应急锁，在断电或故障等特殊情况下，可通过应急锁钥匙打开所有抽屉，并保持柜体完整性，无需拆开后盖或其他柜体部件。（提供应急锁开启后柜体完整的整柜实物照片，柜体正面清晰显示应急锁，非侧面或需拆开后盖方式） |
| 17.离线管理：支持智能柜离线使用，使用期间所有业务数据保存至本地，当恢复网络后，上传数据，保障账务、库存一致性 |
| 18.开机自检：系统开机/重启后，支持自动盘点柜内药品库存数据，当出现差异时，系统报警提示 |
| 19.医疗电源控制：采用医疗电源相关的专业控制系统，保证药柜操作使用安全。（提供国家权威部门出具的电源控制系统证书复印件） |
| 20.信息安全：保障信息系统安全，智能柜制造商通过了ISO 27001信息安全管理体系认证和ISO 20000信息技术服务管理体系认证。（提供智能柜制造商认证证书复印件） |
| 21.安规管理体系：智能柜制造商具备完善的安全生产管理体系，并同时通过ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO13485、安全生产标准化企业认证。（提供智能柜制造商认证证书复印件） |
| 22.数据同步：支持与医院信息系统对接，同步科室信息/用户信息/住院患者信息/患者医嘱信息等 |
| 23.用户登录：支持用户名密码登录、指纹登录、RFID工卡登录、人脸识别、戴口罩人脸识别登录 |
| 24.查询管理：支持查询指定时间范围内所有出入库记录、盘点记录、库存信息、温湿度记录、空瓶记录查询、交接班记录 |
| 25.个人中心：支持维护用户登录密码、指纹信息、RFID工卡信息、人脸信息 |
| 26.消息通知：支持近效期药品提醒、库存预警、温湿度异常报警 |
| 27.系统设置：支持维护通知设置、药品管控设置、温湿度预警设置、防盗报警设置等 |
| 28.▲交接日结管理：支持对库存药品、消耗药品等信息进行交接，并生成交接班记录，日结等信息 |
| 29.系统补药：支持按入库单补药、按药品位置补药；支持补药时，自动指引补药位置及数量 |
| 30.医嘱取药：支持对接HIS医嘱数据，按照患者病人卡取医嘱药品，支持记录批号效期信息，并生成出库记录 |
| 31.紧急取药：支持对进行无医嘱的紧急取药，支持按取药记录关联医嘱 |
| 32.空安瓿管理：支持按照消耗生成空安瓿待回收记录，回收空安瓿及取出空安瓿等管理，生成出入库记录信息； |
| 33.盘点：支持盘点库存药品数量，账盘和机盘数量对比，异常提醒等。支持修正异常盘点数据，生成盘点记录单 |
| 34.专账专册管理：支持生成5个以上专用账册，由用户设置账本名称及对应抽屉单元完成专册建立 |
| 35.▲系统支持药房端，可监控各病区智能药柜药品存储情况，包括药品出入库信息、库存信息、近效期预警信息、设备温湿度信息、盘点记录、申领记录、终端麻精账册、开锁记录、登录记录等。并支持智能分析展示：包括自动分析缺药推送补药、用药异常提醒、不规范操作记录等，并具有分权限记录查询功能、视频记录查询功能等。 |
| 配置清单：   1. 标准柜体（含≥6层抽屉）：1台 2. 主控模块（含主机、登录模块、显示模块、扫描模块）：1套 3. 高清监控单元：1套 4. 电源管理模块：1套 5. 震动报警模块：1套 6. UPS电源模块：1套 7. 用户登录模块：1套 8. 信息管理模块：1套 9. 交接日结管理模块：1套 10. 药品管理模块：1套 11. 盘点模块：1套 12. 专账专册管理：1套 |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用□ 无☑）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |