**1、技术参数**

| **序号** | **类别** | **货物名称** | **技术要求** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数字化预防接种管理系统设备 | 排队取号机 | 1、约32寸操作触摸一体机，CPU：intel i5及以上，分辨率 1920(H)×1080(V)，屏幕比例：16：9；操作系统：windows7正式版及以上，内存：4GB＋128GB及以上；  2、配备4个医用级福马轮，带调平和锁止功能，移动方便，停放稳固；  3、产品可选配身份证阅读器模块，支持读取居民身份证信息取号；  4、产品配置扫描模块，支持一维码、二维码；  5、产品配置热敏打印机模块，支持打印取号凭证；  6、 产品联网模式：RJ45；  7、安全机械门锁：设备配备安全机械门锁，一把钥匙一把锁的模式，至少要带有2把钥匙；  ▲8、所投产品生产企业须具备有效的ISO13485质量认证、ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证和职业安全健康ISO45001认证；  ★9、要求内嵌数字化门诊核心枢纽软件，不得以非法形式运行，需与官方免疫规划信息管理系统对接，需符合信息安全要求；  10、支持扫描档案预登记码、手机号码、预约码、扫描接种证条码、电子预防接种证码和现场点击等方式进行自助取号，确保数据的安全加密、准确读取、完整显示和连续交换；  11、支持扩展体检、产科、动物致伤、全科等业务取号；  12、支持多媒体视频播放，灵活配置温馨提示;缺纸语音播放。 | 1台 |
| 2 | 数字化预防接种管理系统设备 | 留观机 | 1、约32寸操作触摸一体机，CPU：intel i5及以上，分辨率 1920(H)×1080(V)，屏幕比例：16：9；操作系统：windows7正式版及以上，内存：4GB＋128GB及以上；  2、配备4个医用级福马轮，带调平和锁止功能，移动方便，停放稳固；  3、产品可选配身份证阅读器模块，支持读取居民身份证信息取号；  4、产品配置扫描模块，支持一维码、二维码；  5、产品配置热敏打印机模块，支持打印凭证；  6、 产品联网模式：RJ45；  7、安全机械门锁：设备配备安全机械门锁，一把钥匙一把锁的模式，至少要带有2把钥匙；  ▲8、所投产品生产企业须具备有效的ISO13485质量认证、ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证和职业安全健康ISO45001认证。  ★9、要求内嵌数字化门诊核心枢纽软件，不得以非法形式运行，需与官方免疫规划信息管理系统对接，需符合信息安全要求；  ★10、支持扫描档案预登记码、手机号码、预约码、扫描接种证条码、电子预防接种证码和取号纸条码等方式自助查询留观剩余时间；  ★11、支持留观30分种结束后打印下一针接种时间、接种疫苗；  12、支持查询疫苗接种信息；  13、支持多媒体视频播放，灵活配置温馨提示。 | 1台 |
| 3 | 签核 | 签核一体机（包含ID智能签核管理系统V2.0） | 1、显示功能：屏幕尺寸≥11.6英寸，分辨率≥1920\*1080。  2、输入功能：支持虚拟键盘和手写输入数字和英文字符，支持GB/T 13000-2010和GB18030 2005范围内的汉字输入和显示，并能够根据最新的国家标准跟随升级，支持软键盘的拼音和手写输入。  3、播放功能：支持BMP/JPG/GIF等格式图片文件的播放，支持BMP/JPG/GIF等格式图片文件的播放，支持主流MP3/WAV格式声音文件的播放。  4、触摸屏：G+G 结构，≥10点触控，电容屏，透过率≧86%，连续点击≥100,000次无故障。  5、摄像头：有效像素≥1280\*960，≥130W高清宽动态图像传感器，动态范围≥100dB，支持客户影像留存功能、支持人脸抓取。  6、指纹传感器：具有活体指纹探测功能，图像像素≥256×288 pixels 500 dpi，采集面积≥20.4mm×33.4mm(宽×高)，指纹图像录入时间：<1.0S。支持公安部认证。  7、基础硬件：CPU≥四核，主频≥1.6GHz,内存≥2GB，存储≥16GB，预留TF卡外接口，USB≥2，HMDI≥1，WIFI天线接口≥1，电磁笔接口≥1，DC≥1，支持无线WIFI模式。  ★8、要求内嵌智慧核签软件，需与官方免疫规划信息管理系统 无缝对接，满足疫苗知情同意书，健康告知书以及预防接种信息提交给签核人进行签核（签名、指纹、拍照）确认，可对签核过程进行查询跟踪。 | 1套 |
| 4 | 双屏 | 智慧接种双屏机（包含智能双屏接种系统V2.0） | 1.ARM 六核高性能CPU，内存≥4GB，存储≥32GB，系统流畅稳定  2.Android≥7.0  3.支持LVDS/eDP/HDMI接口，支持双屏异显  4.触摸屏:15.6 英寸,1920x1080的分辨率,电容触控≥5点,  5.对比度:1100:1 （Typ.）(透射),支持俯仰调节  6.显示屏：13.3 英寸；1920x1080的分辨率，支持俯仰调节，可左右90度展开，配备展开后使用的加固支架  7.摄像头：3264×2448像素人像采集摄像头与药品盒子拍摄摄像头。  8.二维码扫描器：主/副屏二维码扫描器通用USB接口，640×480 CMOS的图像传感器，1D、2D读码编制。  9.指纹识别模块：指纹传感器采用电容式传感器，508dpi分辨率，符合公安部居民身份证指纹采集器标准。  10.支持视屏、图片、音频等多种多媒体播放格式，内置扬声器，外置接口包含电源接口、卡槽、USB接口、网口。  11.支持以太网、WiFi、蓝牙  12.作用于接种台接种验证，满足接种服务规范性：“三查七对五告知一验证”：  13. ★与现有预防接种客户端软件对接，保持数据的安全、准确、一致，确保不改变用户使用习惯，完整继承历史数据，不能出现多系统切换操作增加医护人员工作量的情况。  14.医护人员端和用户端各配置一个显示屏，方便监护人确认受种者信息和验证疫苗信息  15.医护人员端和用户端各配置一个条码扫描仪，简化工作流程提高效率  16.支持语音提示，避免医护人员重复讲话，减轻工作压力  17.支持指纹识别，指纹识别模组必须经过公安部认证的，位于用户端确认接种信息，方便用户操作  18.有专门的物件摄像头，支持接种完成后疫苗外包装拍照存档,支持现场调整左右朝向,方便拍摄，提高工作效率  19.受种端扫码+指纹模块可一体式拉出，随告知屏的展开灵活放置在舒适区域  20.双侧异显，告知屏可左右展开最大至90度，灵活适应接种台实际场景  21.两个屏幕俯仰角度均可调整，以达到最佳观看和操作视角  22.设备硬件集成一体，隐藏式走线，线缆完美收纳不外露，美观大方，方便易用，（非多个硬件通过外部接口连接） | 1套 |
| 6 | 屏幕 | 液晶电视机 | 1. 尺寸 32"； 2. 分辨率（W×H）≥ 1360×768 3. 色彩度 ≥16.7M（8bits） 4. 对比度≥ 3000：1 (typ.) 5. 亮度≥200cd/m² (typ.) 6. 响应时间 ≥8ms(typ) 7. 视角（°） 水平/垂直 ≥178°(H) / 178°(V) 8. 可视面积≥ 698.4(H) X 392.85(V)mm； 9. 操作系统≥ Android 9 10. ARM内部缓存容量 1G/8G 11. 支持以太网、WiFi、蓝牙 12. 处理器 CPU\*4核1GHz；GPU\*2核 500Mhz 13. 支持CMS信发、安全锁、USB播放功能； 14. 支持HDMI链接、SPDIF 输出、AV接口等； 15. 支持USB多媒体播放功能、流媒体网络信发功能、多台PD数据克隆功能； 16. 电气参数：电压 220V；最大功耗  48W；待机功率 <0.45W 17. ★内嵌数字化门诊专用影音播放软件，符合信息安全要求； 18. 支持选择显示在待登记、待接种综合信息屏；登记台、接种台、收费台等小屏幕显示当前正在操作及等待的号源或受种者信息、留观信息等； 19. 支持排队信息播放动态语音；逐字行播报、与显示、接种、叫号协同工作；提供语速、大小声音调节，提供相关语音设备；支持无源音箱、功放设备链接。 20. 支持显示播放客户自定义的相关宣教片播放 | 台 |
| 7 | 屏幕 | 液晶电视机 | 1. 尺寸 55" 2. 分辨率（W×H）≥3840\*2160 3. 色彩度≥1.07G (10bits ) 4. 对比度≥3000：1 (typ.) 5. 亮度≥300cd/m² (typ.) 6. 响应时间 ≥8ms(typ) 7. 视角（°） 水平/垂直 ≥178°(H) / 178°(V) 8. 可视面积 ≥1209.6(H) × 680.4(V)mm 9. 操作系统 ≥Android 9 10. 处理器CPU\*4核 1.9Ghz,GPU\*2核800 MHz 11. ARM内部缓存容量 2G/16G 12. 支持以太网、WiFi、蓝牙 13. 支持CMS信发、安全锁、USB播放功能； 14. 支持HDMI链接、SPDIF 输出、AV接口等； 15. 支持USB多媒体播放功能、流媒体网络信发功能、多台PD数据克隆功能 16. 电气参数：电压 220V；最大功耗 48W；待机功率 <0.45W 17. ★内嵌数字化门诊专用影音播放软件，符合信息安全要求； 18. 支持选择显示在待登记、待接种综合信息屏；登记台、接种台、收费台等小屏幕显示当前正在操作及等待的号源或受种者信息、留观信息等； 19. 支持排队信息播放动态语音；逐字行播报、与显示、接种、叫号协同工作；提供语速、大小声音调节，提供相关语音设备；支持无源音箱、功放设备链接。   支持显示播放客户自定义的相关宣教片播放 | 台 |
| 8 | 冷链设备 | 医用冷藏箱 | 1、有效容积≥310L;  2、压缩机和风机各一个;  3、无霜设计，密封门 4、立式单开门，发泡门设计、保证箱内温度恒定控制在2℃-8℃范围内;  5、多重报警系统:高低温报警、传感器故障报警、断电报警、通讯故障报警等多种报警功能;  6、噪音在35dB左右，适应环境温度35°左右。 | 1台 |
|  |  |  |  |  |