



第七章 采购需求

序号	品名	规格型号	数量
1	智能交换机	PoE(1~22):10/100/1000Mbps PoE(RJ45) PoE(23-24)-10/100/1000Mbps PoE (RJ45),支持bt 60W大功率输出 LAN(1~2):10/100/1000Mbps uplink (RJ45),SFP(1-2):1000Mbps 1000M全双工,兼容10M/100M全双工、半双工 传输距离:100m 带宽:56Gbps 网络延迟(1000Mbps):≤16μs MAC地址:12K 帧过滤和传输速率:10M端口最高14800pps 100M端口最高148800pps,1000M端口最高1488000pps 电源输入:AC90~260V总功率≤360W 电源输出:PoE 1~22端口:支持8芯1245+/3678-供电≤30W PoE 23~24端口:支持8芯1245+/3678-供电≤60W; 尺寸:440x180x45mm	3
2	路由器	无线协议:Wi-Fi 7;适用频段:2.4GHz+5GHz支持1000M;无线速率: 3600M;支持Mesh;LAN输出口:千兆网口;	9
3	智慧屏	1、钢化玻璃与屏幕之间的距离接近 0-1mm,有效防止光线反射,显示效果绝佳,书写体验优异 2、高精度触摸,支持 2mm 精细识别。 3、全通道批注,带 Android 书写软件。 4、智能侧边栏菜单。 5、自带 Android 系统。 6、前置 USB 接口自动跟随。 7、高清 HDMI 输入。 8、自带锁屏功能。 9、前置 Type-C 接口。 10、4K UI 显示。 11、接口配置:Type-C*1、HDMI IN*1、USB 3.0*1、RS232*1、EARPHONE*1、COAX*1、RJ45 IN*1、Audio IN*1、HDMI IN 1*1、TOUCH USB*1、TF*1 12、触摸参数:触摸规格:红外触摸框;玻璃规格:4mm 钢化玻璃;最大输出点数:40点;插值分辨率:32768 x32768;触摸精度:中间90%触摸区域为±1mm;响应时间:≤6ms;理论点击次数:无限次	2
	人脸识别机	操作系统:Android/linux;处理器:高性能四核 CPU (Android);二核 CPU (Linux);5点电容触摸;8寸 IPS 显示屏,800*1280 分辨率;RAM:2G/ROM:8G (Android);RAM:1G/ROM:8G (Linux);支持 R(0-255)G(0-255)B(0-255)种颜色可调;支持前置摄像头人脸识别;人脸识别率:≥99.72%;人脸识别距离:30cm-200cm;数据接口:USB2.0;工作温度:-10℃至 50℃;存储温度:-40℃至 60℃;湿度要求:10%~93%。拥有强大的光照适应性,支持暗光、弱光、逆光等复杂光线环境下的人脸清晰成像,高效识别,搭配 8 寸高亮度显示屏,强烈的阳光反射下也可清晰看清屏幕内容;白名单、后台管	3



		控对接、通行参数等软件功能可灵活配置；提供 SDK、平台服务接口规范，支持二次开发。	
4	▲大流量统计	<p>处理器：带NPU算力的Ai芯片；存储及内存：4G EMMC/ 1G DDR3；成像器件：1/2.7 “ IMX327（200 万有效像素，1920*1080，视频输出200W和130W像素可选。）；镜头：1.8mm/2.1mm/2.8mm/4mm/6mm/8mm 可选；压缩格式：H.265/H.264均支持；视频编解码能力： • 2688*1536@30fps +720*480@30fps + 360*240@30fps 编码同时输出和输出；识别宽度：0.5-8米；识别时间：每秒处理30帧图片（30fps）；运算能力：1.0Tops以上神经网络运算性能（专门用于AI深度学习运算，国内一体机最强运算能力，可保证高准确率）；支持实时和定期导入数据到云平台，支持二次开发、支持大屏显示。对人群流量进行准确统计，对进入，离开以及经过的人员进行数量统计，并可显示及输出日、周、月、年统计报表。</p> <p>备注：需与城关区智慧养老平台对接</p>	3
5	IP网络可视对讲主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★显示屏：尺寸≥10.1英寸；显示屏：分辨率≥1280*800；触摸屏：电容式多点触摸屏；（提供具有CNAS标识的第三方检测报告复印件，并加盖原厂公章） 2. 外部接口：RJ45、音频输入、录音输出、RS485、报警输出、USB、HDMI接口、麦克风、耳机； 3. 操作系统：Android、CPU：四核1.9GHz及以上、内存≥2GB、Flash ≥8GB； 4. ★支持200W高清摄像头，可手动调节摄像头角度，调整角度可达45度。支持手柄，鹅颈话筒免提两种对讲方式，对讲音频采样率为16KHz，支持回音消除功能。（提供具有CNAS标识的第三方检测报告复印件，并加盖原厂公章） 5. 内置一体化天鹅颈话筒杆，可以用于免提通话和喊话广播，有独立的电源（开关机）按键，关闭电源后需要通过触摸屏二次确认才能关机，开关机时有独立的红色电源指示灯提示。 6. 支持多种语音播报方式设置（“仅铃声”“床号播报”“房床号播报”“分机号播报”“姓名播报”“播报包含护理等级”）及播报语速设置。 7. 支持呼叫托管设置，被托管病区呼叫报警信息可自动转至其他主机上； 8. 支持将呼叫信息转移到其他主机上，并支持分时段转移； 9. 支持检测床位分机的在线状态，本机可播报提醒床位分机的掉线信息，方便快速定位故障设备； 10. 支持全区广播，分区广播，全区喊话，分区喊话，定时广播。广播方式包括MP3/WAV文件广播、喊话广播、外接音源广播，消防广播；可不少于16路音源文件同时广播不同分区。广播对讲：文件广播时，主机可以正常与床位分机对讲； 11. 支持接触放电±8KV，空气放电±15KV，测试中设备无异常，测试结束后检验设备基本功能正常 	3



6	IP床位分机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装方式：86盒嵌入式安装； 2. 额定功率：≤3W； 3. 供电方式：支持POE供电(符合IEEE 802.3af标准)、集中供电、适配器供电； 4. 通讯方式：标准RJ45接口，基于TCP/IP网络协议传输对讲语音和数据信息； 5. 对讲方式：采用回音消除技术，通话过程无回音，支持全双工对讲，音频采样率不低于16KHz； 6. 具备三个物理按键，用于护理记录和统计，二个按键分别为：到达，完成，实现护理闭环。通过增援按键实现紧急增援。 7. 支持通过手持呼叫护士站主机，实现双向全双工对讲。 8. 采用磁吸式手持，手持具备呼叫，换药提醒两个物理按键，支持一键呼叫，一键换药提醒。手持通过磁吸式手持连接到分机端，并不直连分机端，避免手持拉扯损坏分机接口。 9. 支持向主机发起紧急增援，护士站主机接听后可进行双向全双工对讲。 10. 可以绑定网络摄像头，当与主机通话时可在主机上查看关联IPC的视频图像。 11. 支持接触放电±8KV，空气放电±15KV，测试中设备无异常，测试结束后检验设备基本功能正常。 12. 支持一体化磁吸式手持，主体曲柄设计，弯曲角度不低于60度，单按键设计，配磁吸式底座，支持磁吸安装在设备带上。手持通过磁吸式手持连接到分机端，并不直连分机端，避免手持拉扯损坏分机接口。 13. 支持紫外线、医用酒精、84消毒液喷雾，消毒湿巾擦拭等消毒，具有抑菌的作用，抑菌含大肠杆菌与金黄色葡萄球菌等。 14. 当本机IP地址冲突和网络不通时，本设备能通过语音提示； 15. 支持远程在线升级软件； 	38
7	拉绳报警器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国标 86 盒防水设计，壁挂式安装。可连接床位分机使用。 2. 支持拉线和按键两种独立结构的报警方式，报警按钮采用按压式报警，拉绳为磁感应式报警方式，损坏拉绳也可以正常报警。 3. 防护等级达到 IP68。 4. 报警方式：常开 5. 工作温度：-20℃ ~ +80℃ 6. 工作湿度：10% ~ 99% 7. 拉绳长度：约0.6米 8. 卫生间安装高度：0.6米 	11