**重症监护一科二区开科信息设备紧急配套采购项目需求**

# 项目名称

项目名称：重症监护一科二区开科信息设备紧急配套采购项目

# 采购清单

采购设备及数量如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **配置描述** | **数量** |
| 1 | 移动护理工作站 | [配置详见3.1.1、移动护理工作站](#_6.1.1、大数据服务器) | 15 |
| 2 | 移动护理终端 | [配置详见3.1.2、移动终端](#_6.1.1、大数据服务器) | 24 |
| 3 | 智能会议屏 | [配置详见3.1.3、会议屏](#_6.1.1、大数据服务器) | 2 |
| 4 | 签名数字平板 | [配置详见3.1.4、签名数字平板](#_6.1.1、大数据服务器) | 4 |
| 5 | 移动终端数据线 | [配置详见3.1.5、移动终端数据线](#_6.1.1、大数据服务器) | 1000 |

# 详细配置参数

## 3.1.1、移动护理工作站

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 移动护理工作站 | 1. 一体化设计，主机、控制模组均集成在台面内部，不外露，整体重量≤35kg。
2. 电池放置在车体底部且离地悬空，贴合国标技术设计要求，安全且维护方便。（需要提供实物照片否则不满足）
3. 采用模块化设计，台面、主机、显示器、抽屉等均可模块化安装和替换，方便后期维护。
4. 车体尺寸：台面宽度450mm±10mm，台面深度480mm±10mm。
5. 台面显示屏升降：台面和显示屏升降方式皆为电动升降，台面可升降范围为离地895-1135mm±10%，显示屏可升降范围为显示屏中心离台面260-380mm±10%。（需要提供实物照片否则不满足）
6. 台面采用抗菌材质ABS一体成型塑料，台面为方型。（需要提供实物照片否则不满足）
7. 台面下框为整体ABS一体成型塑料。（需要提供实物照片否则不满足）
8. 台面下方具备手写板存储抽屉，宽378\*深185\*高50mm，侧边抽拉，方便使用。（需要提供实物照片否则不满足）
9. 显示器采用支架固定方式，安装在台面后侧。显示器及支架居中设计，整体车体重心均匀稳定，推动时更加稳固方便，不干涉日常操作。显示器支持前后俯仰、左右旋转和横竖屏转换，俯仰≥30°，左右≤180°
10. 底座相连的立柱需为窄立柱固定不动，与台面相连立柱需为宽立柱进行上下升降， 立柱表面光洁，以便于清洁和消毒。侧部有装饰窄边设计，美观大方。
11. 控制面板：具备台面与显示器升降控制功能，具备电量显示及低电量报警功能，具备充电状态显示功能（充电电源状态指示和充电流水灯指示)；（需要提供实物照片否则不满足）
12. 台面前部采用双把手位设计，中间带有跟台面一体化结合的加强筋，安全美观稳定性好。把手与台前跟中间加强部位为无缝一体化成形设计，颜色及材质一致，把手两端直接与台面相连为封闭式设计，防止钩挂线缆。（需要提供实物照片否则不满足）
13. 键盘采用放置于台面下方，操作简单方便，不会影响到台面内部电气件的散热，保证安全性。（需要提供实物照片否则不满足）
14. 键盘托板宽410\*深182.5\*高41mm，配键盘鼠标，侧拉式鼠标小抽板，可操作鼠标，独立鼠标挂架（提供实物照片证明）
15. 配无线鼠标，及支持usb有线鼠标的放置。
16. 配备四个4寸医用进口静音万向轮，其中前两个轮子可以锁定。

主机系统：1. 显示终端采用LED IPS屏采用薄款窄边框设计，尺寸≥21.5”，最佳分辨率≥1920x1080。
2. CPU：酷睿I5 -1145G7及以上。
3. 内存：≥8GB 内存。
4. 硬盘：固态硬盘，容量≥256GB，主机具备硬盘支架防震结构设计。
5. 网卡：Intel 系列网卡，支持内置5G物联网卡。
6. 接口：USB接口\*6。
7. 支持windows 10及以上操作系统。

电源系统：1. 电池：采用磷酸铁锂材质软性包装电池，安全稳定，放置于底座底部，符合国标设计且维护方便。
2. 电池支持总续航8小时以上，电池容量：电池平台电压\*电芯容量（24V\*12AH）,循环寿命≥2000次。
3. 电池认证：通过ROHS、CE、FCC电池通用安全认证，有效保证医用电气设备安全性。（需提供电池产品相关证书复印件，否则不满足）
4. 电源开关：有一键启动功能，可一键启动所有用电设备。
5. 提供由国家第三方专业检测机构出具的电池充满电后，工作站续航时间8小时以上的检测报告扫描件。
 |

## 3.1.2、移动护理终端

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 移动护理终端 | 处理器：≥高通八核2.2GHz高性能处理器（提供网站截图或产品彩页证明材料）操作系统：Android 12.0或以上（提供网站截图或产品彩页证明材料）存储器：64GB ROM+4GB RAM，最大可支持256G外部储存，（提供网站截图或产品彩页证明材料）显示：5.2-5.5英寸（提供网站截图或产品彩页证明材料）分辨率：≥1440\*720多点触控屏，超明亮，阳光下可视。采用康宁玻璃材质，耐摔耐划。摄像头：800万像素前置摄像头，1600万像素后置摄像头，支持自动对焦（提供网站截图或产品彩页证明材料）电池：≥4500mAh锂离子电池，为便于后期更换，电池可免工具直接拆卸并更换，电池盖锁扣方式专利（提供相关证明材料）充电：支持18W快充3.0（提供网站截图或产品彩页证明材料）触摸：工业级电容触控屏，支持戴手套触控（提供网站截图或产品彩页证明材料）提示：大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示接口：Type-C的USB 接口重量：≤260g（含电池）（提供网站截图或产品彩页证明材料）条码引擎：支持国际通用的一维条码与二维条码，扫描引擎与所投设备品牌一致，并具有扫描引擎专利证书与外观专利证书（提供相关证明材料）扫描引擎补光：应用白色LED补光技术.可手动调节灯光开启/关闭。性能：可经受多次1.5米水泥地面跌落，且有专业机构认证证书防护等级：IP67或以上，提供相关证明材料消毒：必须采用支持医用酒精及其他消毒剂擦拭消毒的医用白色抑菌外壳，，可耐受医用酒精、过氧化氢、丙乙醇、次氯酸钠、过氧乙酸等医院常用消毒剂（含屏幕部分），并提供第三方具有CNAS和CMA资质实验室的检测报告；WLAN：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/ready/d/e/h/ i/k/ r/u/w /v , 2X2 MU-MIMO，5GNR:n1/n3/n5/n8/n28/n41/n78/n79，支持快速漫游蓝牙：Bluetooth V5.1，可支持指纹识别实时备份：具备RTC功能，通过超级电容，可备份5分钟数据外观尺寸：必须采用支持医用酒精及其他消毒剂擦拭消毒的医用白色抑菌外壳，长度<16cm，宽度<8cm，厚度不超过<1.5cmNFC近场通讯：配备NFC模块，可支持读取RFID等功能低辐射认证：通过SAR/M2A人体健康辐射测试报告充电底座：出厂标配同品牌充电底座，方便对设备进行充电手背带：可拆卸更换，便于单手操作，防止跌落砸伤患者认证：CCC认证，无线电发射设备型号核准证，入网许可证，盐雾测试报告，WIFI联盟认证，CE证书。制造商通过ISO 9001/14001/45001认证。安全控制：不借助第三方软件可以实现应用黑白名单设置，以及提供锁屏软件控制用户只能使用给予权限的应用和设置，锁屏软件支持多用户权限分配控制（提供APP-LOCK功能截图证明文件）API功能：提供获取设备SN号、静默安装软件、启用禁用网络连接/虚拟按键/通知栏、时间校准等系统API功能快速安装（克隆功能）：支持扫码从安装好的机器克隆复制App应用和设置，进行快速部署安装售后服务：主机保修三年（含屏幕更换服务，电池随机保修一年），需出具原厂售后服务承诺函其他证书：锂电池具有无汞证明及物质安全证明材料，提供检测证明报告其他证书：设备与使用单位软件系统需无缝对接，提供PDA运行界面证明文件配件：18W快充变压器、快充数据线（2条）、手机绳 |

## 3.1.3、智能会议屏

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 智能会议屏 | 尺寸：75英寸分辨率：3840\*2160贴合技术：整机屏幕与屏幕保护层采用0贴合技术触控方式：红外识别触控点数：20点触控、20点书写显示参数：* 色域≥85%NTSC、色彩度≥10bit，可视角度≥178°，sRGB模式下△E≤2
* 为了保证不同客户对于屏幕显示的不同需求，支持≥5种色彩空间可供选择

整机设计：* 一体化外观设计，隐藏式天线设计，整机包括模块无外伸天线。
* 整机书写面板采用防炫光全钢化防爆玻璃面板，可见过透射比不低于88%
* 整机应在正上方至少内置一颗不低于4800W像素的摄像头，且内置不低于8个麦克风，能够满足不低于8米的拾音距离；喇叭需采用中高音和低音三个独立腔体的缝隙发声设计，声音输出功率至少满足2×10W（中高音）+20W（低音）（需提供国家级以上第三方检测机构检测证书）

本地白板：* 白板支持：单指书写、多指移动、单手擦除；通过移动板面可扩大书写区域，也可以将白板局部任意放大缩写
* 支持书写转文字，开启后可将笔迹转化为文本，方便用户保存使用
* 白板内可一键打开协同白板，可多人同时扫码，从手机端及大板端同时在白板内进行创作，并支持语音通话
* 白板中添加纪要，支持分条书写、删除功能，最多支持添加20条纪要，可单独扫码带走（需提供国家级第三方检测机构检测证书）

无线传屏：* 为了减少会议室接线，保证会议室的简洁美观，会议平板内部应内置接收模块，可通过无线传屏器或传屏软件，即可将电脑画面传屏至会议平板，并且可以通过会议平板进行反向操控电脑。同时支持电脑及手机投屏，最多支持9画面同时显示
* 无线传屏器无需插入大屏，支持蓝牙快速配对且支持NFC快速投屏
* 软件投屏支持传屏码补全功能，且电脑软件投屏最大支持4K分频率投屏（需提供国家级第三方检测机构检测证书）
* 传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作（具体包括触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等）；且支持电脑通过无线方式直接调用整机的摄像头

小工具：为了满足用户不同的使用场景，在屏幕两侧均可调出小工具拦，可实现设置、计时器、截图、拍照、快传、录屏、投票器等功能桌面：支持桌面内容自定义，提供会议、连接码、日程组等组件供客户选择协作：* 通过平台一键录制会议内容，并将此文件保存至电脑端或移动端空间（需提供国家级第三方检测机构检测证书）
* 支持多人同时将文件上传至设备，并可以选择所有上传文件进行切换播放

OPS模块：为了满足用户的使用需求，整机的PC模块应采用处理器不低于Core i5, 8G内存, 128G SSD且操作系统不低于Win 10的配置整机端口数：USB≥3（最少包含2个USB3.0接口）；HDMI 输入≥1；Type-C≥1；TOUCH≥1；AUDIO OUT≥1；RS232≥1设备管理：为了方便IT人员对设备集中管控，要求有平台可以对设备进行集中管控，可实现远程桌面控制、恢复出厂设置、开关机、命令行等功能; 可通过命令行脚本控制设备，包括新增Windows/Android/Linux脚本，并能批量保存和推送给终端设备.认证：提供产品3C认证和节能认证配件：同品牌无线传屏器\*1，智能笔\*1，电源线；壁挂支架；安装螺丝服务：三年保修服务，提供原厂售后服务承诺函 |

## 3.1.4、签名数字平板

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 签名数字平板 | 系统：Android 10CPU/GPU：8 Cores 1.8GHZ 64 bit ARNv8-A、PowerVR Rogue GE8320显示屏：10寸、IPS高清显示屏、多点电容式触摸手写屏电池：NTC温控 锂聚合物电池、电池容量8000mAh存储设备：系统内存：≥4GB，存储容量：≥64GB，支持Micro SD（TF）卡，最大支持256GB摄像头：前置摄像头500w、后置摄像头1300w网络连接：4G:WCDMA:Band1/2/5/8,TD=SCDMA:Band34/39,CDMA2000,TDD-LTE:Band:34/38/39/40/41,FDD-LTE:Band1/3/5/7/8、3G：支持频段：850/1900/2100GHz、2G：支持频段：850/900/1800/1900GHzWiFi：支持802 11 ac/abgn2 4G/5 8G双频WIFI蓝牙BT50GPS GPS+Glonass+Beidou+Galileo音频：2个立体扬声器、1个麦克风按键：电源键、音量+、音量-、功能键外置接口：DC 5V/2A充电接口、耳机接口3.5mm苹果规格四段（L/R/G/M）、Type-C接口（快充/数据传输） 、SD/SIM卡插入接口指纹模块：支持USB通讯模式/支持SPI通讯模式的指纹模块，标准大指纹采集、公安部指纹模块软件适配：与院方在用医网信APP无缝衔接适配软件所有应用 |

## 3.1.5、移动终端数据线

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 移动终端数据线 | 长度：≥1.5m接口/接头：Micro USB材质：硅胶电流：≥2A包装规格：单条装支持快充，兼容各个品牌移动终端设备 |

（一）货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（二）标准：本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格所述的标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

# 交货日期

(一)供货方须在院方支付合同首款后的7个工作日内向院方提交采购清单中的物品。

(二)交货日期以货物到达院方指定货运详细地址的日期为准。

1. **交货方式**

(一)供货方应按时将货物送至院方指定货运详细地址。

(二)交货完成的有效证明：供货方送货人，必须随货物提交交货签收单给院方收货人，交货签收单必须有院方、供货方两方的签字方有效。

1. **安装要求**

(一)供货方负责合同项下设备的安装调试，并按院方要求，免费提供本项目下设备的搬迁工作。

(二)供货方应按院方指定的安装日期、安装要求进行安装工作。

(三)供货方需根据院方的详细需求，提交项目产品的安装、调试及培训实施方案，方案得到院方确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

1. **保修服务**

(一)整机保修；保修期自验收合格之日起计算。

(二)提供3年原厂家保修服务。

(三)在免费维护期结束前，须由供货方和院方进行一次全面检查，任何缺陷必须由供货方负责修复，在修复之后，供货方应将缺陷原因、修复内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给院方，形成项目总结报告。

(四)超过免费维护期的，双方另行协商签订维护合同，信息设备（产品）的维护报价不超过合同信息设备（产品）部分金额的5%。

售后服务：提供原厂家7\*24小时免费维修服务。

响应时间、方式：2小时内响应到院方报修处，供货方需提供备件先行服务。

1. **培训**

供货方应为院方进行培训，包括使用培训和维护培训。

供货方应提出详细的培训计划，提供培训教材。技术培训的内容必须覆盖产品的安装、日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错，并保证培训效果。

# 合同款支付方式

甲方将按如下方式向乙方支付合同费用：

1. 合同签订后，甲方在收到乙方开具相应金额正式发票后，向乙方支付合同总金额的30%。
2. 合同所有设备（产品）运至甲方指定货运详细地址、开箱合格运转正常，并经最终用户签字验收（加电验收），且甲方在收到乙方开具相应金额正式发票以及售后服务履约承诺函后，向乙方支付至结算审核价的100%。