**移动终端采购（2023）项目需求**

# 项目名称

项目名称：移动终端采购（2023年）

# 采购清单

采购设备及数量如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **配置描述** | **数量** |
| 1 | 移动终端 | [配置详见3.1.1移动终端](#_6.1.1、大数据服务器) | 1300台 |
| 2 | 设备管理平台 | 可提供私有化部署设备管理平台，远程监管设备，批量应用安装，远程定位，安全管控等；并可统一管理院内现有PDA设备，详见3.1.2设备管理平台。 | 1套 |
| 3 | 设备部署和软件调试 | 本次采购的移动终端设备，需兼容我院在用的移动护理系统、输送中心系统、手术麻醉管理系统、急诊信息管理系统老年综合评估系统，由供货方负责对上述系统在移动终端设备上的调试、安装、部署，保证设备和应用系统稳定运行，能正常投入使用。 | 1项 |

# 详细配置参数

## 3.1.1、移动终端

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数类型 | 指标项目 | 技术参数要求 |
|  | 硬件参数 | CPU处理器平台 | 八核处理器及以上，频率≥2.2GHz ; |
|  | 存储器 | RAM：≥8GB， |
| ROM：≥128GB |
|  | 操作系统 | ≥Android 12 |
|  | 触摸屏 | 屏幕大小：≥5.7英寸，避免设备过小或过大造成用户使用困难，支持戴手套/带水触摸  分辨率支持：≥720×1440，  提供生产厂商盖公章的参数满足说明文件 |
|  | 单机重量 | ≤270g |
|  | USB接口 | 标准的TYPE-C USB接口，支持OTG，支持正反随便插拔 |
|  | 键盘 | 屏幕正面无实体按键，便于对设备正面清洁 |
| 侧面有实体扫描按键、音量按键 |
|  | WIFI | 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议，2.4G/5G 双频,支持快速漫游，配有WIFI6模块，完全支持wifi6E,完全支持6G频段，（不接受ax ready） |
|  | 蓝牙 | 蓝牙5.2或以上,支持 BR/EDR + BLE |
|  | 通信制式 | 支持5G ,向下兼容4G、3G、2G网络  提供生产厂商盖公章的支持5G的说明文件 |
|  | 音频 | 需内置双麦克，高语音交互质量，需提供功能证明  支持1.5W高音质喇叭，声音细腻清晰 |
|  | 摄像头 | 前置≥800W 像素，后置≥1600W 摄像头 |
| 支持变焦、自动对焦 |
| 能支持现场录像功能； |
|  | 手电筒 | 支持手电筒功能 |
|  | RFID | 13.56MHz，支持ISO14443 A&B、ISO15693协议，支持NFC； |
|  | 条码扫描 | 可读取国际通用一维条码和二维条码  同时支持左右两侧实体扫描按键及屏幕虚拟扫描按键扫描  扫码需具备十字光线瞄准定位，并带有相应的安全指示标志，现场测试出光效果，并检查指示标志。 |
|  | 定位 | 支持高GPS，A-GPS、北斗和GLONASS定位 |
|  | 防护等级 | IP67防护等级 |
| 可承受 1.5m 高处到地面的多次跌落 |
|  | TF卡槽 | 支持TF卡槽，支持256GB或以上存储扩展卡 |
|  | SIM卡槽 | 支持通用 SIM卡 |
|  | 振动 | 1) 整机能有明显的振动  2) 整机振动均匀，无异常响声； |
|  | 电池 | 5000mAh或以上锂电池，  为保证续航使用，用户无需工具可手动拆卸更换。需提供厂商证明并加盖厂商公章。 |
|  | 传感器 | 支持距离感应、光线感应和加速度感应 |
|  | POGO PIN | 设备底端配有POGO PIN充电触点，满足反复拔插充电对耐用性的要求 |
|  | 配件 | 绑带 | 主机标配装配绑带、挂绳 |
|  | 软件功能 | 快捷设置 | 通过NFC实现快速同步其他设备设置，如同步扫描头设置状态、WiFi 连接、系统休眠时间、屏幕亮度、字体大小等设置（需提供功能截图证明文件） |
|  | OTA升级 | 支持OTA在线系统升级 |
|  | 自动安装应用 | 不借助任何第三方软件实现APP自动安装，将apk放到设备目录下，可开机后自动安装（需提供功能截图证明文件） |
|  | 设备配置 | 不借助任何第三方软件实现修改设备特殊设置，如禁止任务栏下拉、屏蔽虚拟按键、禁止输入法自动弹出、按键映射等 |
|  | 认证 | 资质认证 | CCC认证 |
| 无线电发射设备型号核准证书 |
| 电信设备进网许可证 |
| 需提供UN38.3报告，965和966空运鉴定报告 |
| 设备平均无故障工作时间MTBF≥40000小时 |
| 投标产品选用医疗专用白色材料的外壳，可耐受酒精、次氯酸钠、过氧化氢、异丙醇、麦瑞斯表面消毒剂擦拭 |
| 产品符合JISZ2801抗菌标准，并通过医疗耐菌认证，可耐受大肠杆菌和金黄色葡萄球菌 |
| GB 9706.1-2007医用电气安全检测（需提供厂商盖章的检测证明文件） |
|  | 厂商资质 | 厂商资质 | 环境管理体系ISO14001，职业健康安全管理体系ISO45001，质量管理体系ISO9001，信息安全管理体系认证证书 ISO27001 |
| 知识产权管理体系认证证书，AAA资信等级证书，企业诚信管理体系认证证书 |
|  | 软著和专利 | 软著和专利 | 提供移动医疗操作系统软件著作权登记证书，并盖厂商公章 |
| 提供移动医疗数据管理平台软件著作权登记证书，并盖厂商公章 |
| 提供PDA厂商条码解码软件 著作权登记证书 |
| 提供PDA厂商扫码模组专利证书 |
| 33. | 语音输入功能 | 语音输入功能 | 支持原生语音输入功能,支持单机版语音输入包 |

## 3.1.2、设备管理平台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能描述** |
| **1** | 移动应用管理 | 1. 在前端无感情况下，可远程一键完成静默安装、升级、卸载，解决一线员工升级难、慢、不统一等问题。 2. 灵活创建专属桌面，限定可用应用， 确保工作专注，信息安全。 |
| **2** | 移动设备管理 | 1. 企业形象系统定制，可统一设置专属的开机动画、壁纸、自定义桌面，确保企业形象的统一。 2. 批量配置部署。一键部署设备配置、权限、WIFI白名单、运营商网络等。 3. 设备信息监管。对设备的位置、工作状态、资源消耗情况、等实时查看管理，及时发现进行自现异常，优化运营管理。 4. 自动诊断和修复。 自动对设备进行WIFI、硬件、内核等多种诊断，并进行自我修复，快速解决问题。 |
| **3** | 移动内容管理 | 1. 加密信息传输，信息传输过程中进行高强度加密，确保重要资料安全。 2. 分组信息推送。一键快速推送文件、消息到设备，可分组进行数据远程清除。如遇设备丢失、损坏等情况，可远程擦除数据、避免数据外泄。 |

（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\_\_30\_\_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。

(四)供货方需根据院方现有应用软件特点，提供承诺函，承诺函须包括如下内容：

由供货方进行移动终端设备上的医院应用软件调试（包括移动护理、输送中心系统、手术麻醉管理系统、急诊信息管理系统、老年综合评估系统）的安装、部署，保证系统按时、正常地投入运行；

**供货方投标报价中已包括现有医院应用软件兼容性的第三方调试费用；**

1. **保修服务**

(一)提供软、硬件整体3年维保；维保期自验收合格之日起计算。

(二)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%，软件的维护报价不超过合同软件部分金额的8%。

售后服务：提供一名工程师驻场服务，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

(一)合同签订后，在收到供货方开具相应金额正式发票后，支付合同总金额的30%。

（二）合同所有设备（产品）运至院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），且收到供货方开具相应金额正式发票后，支付至结算审核价的95%。

（三）合同所有设备（产品）的保修期满后，由院方甲方对供货方在服务期内应完成任务进行确认并通过，且收到供货方开具相应金额正式发票后，向供货方支付结算审核价的5%。