# 移动终端采购需求

**本章中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。本章中标注“▲”的条款为重点扣分条款，不满足作相应扣分处理，具体详见“综合评分明细表”。本章中标注“●”号的条款为本次采购项目的现场演示项。**

**一、硬件参数需求：**

1. 操作系统：≥Android 11 支持医疗安全操作系统需提供软著；
2. **▲**CPU：≥2.3GHz主频，8核处理器；
3. **★**内存：≥4GB RAM,≥64GB ROM；
4. **▲**显示屏尺寸 ：≥5.7寸，分辨率：≥1440\*720；
5. **●**触模屏 ：电容式触控，支持湿手操作，支持手套模式；（提供现场功能演示）
6. **▲**可拆卸电池：≥4600mAh，连续使用≥10h；（需提供电池安全报告UN38.3）
7. 外设接口：Type-C接口，支持15W以上快充，支持4联座充；
8. 摄像头：后置摄像头≥1300万像素，自动对焦；
9. **★**网络连接：4G/3G/2G（支持联通、移动、电信、广电）、Wi-Fi、GPRS、 Bluetooth、GPS、BDS、 GLONASS；
10. 防护等级：≥IP67；（提供第三方检测报告）
11. 跌落规格：可承受1.5米跌落冲击；（提供第三方检测报告）
12. **★**条码识别：支持一维/二维条码扫描；
13. **▲**测温：测量部位：人体或物体表面；测量方法：非接触红外测量 ；测量距离：0~6cm 测温时间：≤1S ；测量范围：人体： 34℃~42℃ 物体： 0℃~100℃ ；测量精度：人体：35℃~42℃ 室内误差范围±0.2℃， ；室外误差范围±0.3℃ ；物体：±1.0℃ ；操作环境：温度0~35℃；相对湿度≤85%Rh 。（可选配）
14. **▲**RFID:支持协议：ISO18000-6C/EPC C1G2（可选配）。
15. **★**外壳材料：采用抗菌材料，通过盐雾测试，可耐受酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘消毒剂擦拭，抗氧化、抗腐蚀材料；（提供相应第三方测试报告）
16. **●**支持可编程按键，一键启动，并支持快速配置。可以通过局域网或二维码一键同步设备扫描等设置；（提供功能截图、软件著作权并现场演示）
17. **●**支持自定义桌面，进行应用冷藏管理，为系统级应用不可卸载，可冷藏设置等系统级应用（提供功能截图、软件著作权并现场演示）
18. **●**支持设置wifi黑白名单限制无关不安全网络连接，并可以设置WLAN增强功能，提供良好的网络支持，应用为系统级应用不可卸载，支持局域网时间同步，保障实时系统正确时间。为系统级应用不可卸载；支持配置应用自启动、一键清理功能；（提供功能截图并现场演示）
19. 屏幕正面有扫描提示指示灯，可查看设备扫描成功与否的提示状态。
20. **★**认证：提供设备原厂3C认证；
21. 设备生产厂商提供ISO9001质量体系认证证书；ISO14001环境管理体系认证证书；ISO45001 职业健康管理系统认证证书；ISO 13485医疗设备质量管理体系认证证书；
22. ▲移动终端设备需要配备私有化部署管理系统（为了保护知识产权，提供至少三个原厂家该系统的软件著作权）
23. ▲设备平均无故障工作时间MTBF≥50000 小时；（提供带CANS标识测试报告）
24. **★**设备通过工信部和无线电委员会入网许可证，提供证书；
25. **★**提供3年免费质保
26. **管理功能需求**

本次采购的4G移动终端设备需要配备私有化部署管理系统，并具备以下功能：

1. **●**可卸载和防止安装与工作无关的第三方应用安装，具备防卸载功能，可一键推送应用安装及升级，并具备应用商店功能。（提供功能截图并现场演示）
2. **●**可禁止使用不安全的网络，如wifi，蓝牙等。（提供功能截图并现场演示）
3. **●**具备局域网内远程桌面控制协同处理功能，远程数据擦除定位等功能。（提供功能截图并现场演示）
4. **●**具备物联网卡流量管理及限制功能。具备统一策略管理能力，一键推送设备系统设置，避免误操作。（提供功能截图并现场演示）
5. **●**本次提供的移动设备管理系统，可支持接入其他第三方移动终端设备。提供统一管理平台，可创建子账号管理员分组方便管理人员维护。（提供功能截图并现场演示）
6. **●**具备OTA系统升级功能，可远程推送设备系统自动升级。（提供功能截图并现场演示）
7. **●**具备设备生命周期管理功能，对设备注册，维修，报废等进行全生命周期跟踪。（提供功能截图并现场演示）

## 三、服务运维要求

1、供应商提供包括但不限于7×24小时热线电话、远程网络、现场维修服务等多种服务方式。热线电话和远程网络服务时，应在1小时内给予明确的响应并解决；对影响患者服务的设备、系统故障，当日不能解决的，需提供备用机。

2、供应商应为本项目提供不少于两名专职保障人员，其中项目客户服务人员1名，项目技术负责人1名**（提供人员名单及联系方式）；**

3、供应商应有提供针对管理人员及操作人员的操作培训、日常管理培训、常见故障培训方案，免费提供培训直至使用人员能熟练操作设备和管理系统；

4、供应商有针对本项目提供方便的、快速响应的本地化服务方案。

## 五、**★**商务要求

1、履约时间：合同签订后15天内送货，并协助采购人安装应用程序，完成管理系统安装和培训使用，送货地点：成都市新都区人民医院育英路院区。

2、设备整机质保期三年，自验收之日起计算。

3、付款方式：到货安装完成，验收合格后支付合同金额90%，验收后正常使用满一年支付合同金额10%。

4、验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

5、验收办法：按国家有关规定、招标文件的要求、中标人的投标文件以及合同约定标准进行验收。