

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：采购移动 PDA（临床移动终端）项目

2、预算金额：人民币¥219.9990 万元，（不超 5000 元/台），数量不少于 440 台，超过预算金额为无效报价。

二、采购内容及技术参数要求

（带★的参数为主要参数，必须满足，否则为无效投标；带 ▲ 的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分）

序号	指标项	技术要求
1.	▲处理器	≥8 核处理器，频率≥2.3GHZ（需提供原厂彩页）。
2.	内存容量	≥4GB RAM，≥32GB ROM。
3.	续航能力	可充电的锂离子电池，容量≥4500mAh，待机时间≥42 小时，续航时间≥12 小时。
4.	操作系统	Android8.1 或以上医疗操作系统（需提供医疗操作系统软件著作权复印件并加盖公章）。
5.	▲电池一体化	电池采用一体化设计，不可拆卸，支持 TYPEC 充电口。
6.	▲颜色、材质	白色，采用抑菌材料；耐受酒精、洗必泰、施康、过氧化氢、聚维酮碘等各种医院常用消毒剂。
7.	按键	电源键，扫描键（左右），手电筒键，主页键，灵犀键（快捷功能键）。
8.	屏幕	≥5 英寸，电容多点触控，2.5D 圆弧技术，采用康宁玻璃盖板。
9.	分辨率	≥1920 x1080。

10.	▲摄像头	≥1600 万像素，自动对焦摄像头。
11.	▲隐蔽取证	摄像头位于设备顶部，与扫描头在同一位置，取证方便、隐蔽（需提供产品实物图片证明文件）。
12.	▲手电筒	双手电筒设置，分别方便护士察看病人瞳孔和夜间查房；在关机状态下也可以正常使用瞳孔手电筒。其中瞳孔手电为独立物理按键控制。
13.	重量	≤300g（含标准电池）。
14.	防摔抗震	可承受 1.2m 高处到地面的多次跌落，9 级康宁玻璃；1000 次 0.5 米滚桶测试。
15.	★WIFI 网络	支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2*2MIMO 协议，WiFi6, 2.4G/5G 双频段。
16.	无线广域网	支持 4G 全网通。
17.	蓝牙	≥Bluetooth 4.1+LE+HS+EDR
18.	条码扫描引擎	扫描范围：≥40°（水平），≥30°（垂直）；扫描角度：旋转角度 360°，上下倾角：±45°，左右倾角：±60°。
19.	条码扫描窗	为方便医护人员无需弯曲手腕即可完成扫描，扫描窗口采用斜切角 15° 设计。
20.	连续扫描	可支持条码屏幕倒转扫描和自动连续扫描，速度分快速、中速、慢速（需提供功能截图证明文件）。
21.	▲物联网条码	一维激光扫描模组、二维扫描模组 专业定制解码软件
22.	一维条码	激光条码扫描头，支持 Code128, EAN-13、EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codebar, Interleaved 2 of 5, China post 25, ISBN/ISSN, Code93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, HIBC, etc。
23.	二维条码	支持各类一维码、二维码扫码，识别码制：QR, PDF417, Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codebar, Interleaved2of5, Chinapost

		25, ISBN/ISSN, Code93, UCC/EAN-128, etc。
24.	▲个性化桌面	通过扫描二维码快速实现个性化桌面设置, 满足不同的应用场景要求。(需提供个性化桌面著作权复印件并加盖公章)。
25.	固件升级	提供局域网 OTA 在线系统部署, 支持局域网 OTA 升级服务, 当设备收到新版本更新提示时, 在连接好 WiFi 无线网络的环境下, 用户可选择更新, 自动下载、验证、更新系统升级包。升级记录可查, 可多设备批量进行系统升级。(需提供功能截图证明文件)。
26.	超级用户	内置超级用户程序, 防止用户忘记密码时解锁不了设备(需提供功能截图证明文件)。
27.	▲一键启动	设备具有一键启动功能, 用户可自由设置相关软件的一键启动(需提供一键启动相关软件著作权)。
28.	▲网络安全管理	不借助任何第三方软件即可实现对医院 Wlan 指定 SSID 和 MAC 地址双向绑定, 确保设备院内医疗使用。(需提供功能截图证明文件)。
29.	设备安全管理	提供设备安全管理方案, 对软件的安装/卸载、设置、USB 数据传输、文件管理(复制、修改、删除文件)进行密码保护。
30.	▲产品认证	投标产品具有 CCC 认证证书(需提供证书复印件并加盖公章其委托单位必须为投标产品原厂商, 并且证书型号与投标型号必须一致)。
31.	型号核准认证	投标产品具有无线电发射设备型号核准证, 提供证书复印件并加盖原厂商公章。
32.	平均无故障	MTBF \geq 20 万小时(需提供检测报告复印件并加盖公章, 其委托检测报告单位必须为产品原厂商, 并且证书型号与投标型号必须一致)。

33.	辐射安全	基于人体健康与安全,要求制造商具有辐射安全生产相关证书,满足设备辐射安全生产要求,需提供证书复印件。
34.	▲免费维保期	竣工验收后提供整体项目三年以上免费维保。

三、商务要求

1、项目实施地点：由采购人指定地点

2、交付期：自合同签订之日起 60 天内交货并安装调试完成。

3、伴随服务要求：

3.1、供应商必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案,技术支持和服务方案包括(但不限于):包括环评与需求设计、基础设计、组网规划设计、安全设计、集成对接设计和专业支持服务(如技术咨询、技术评审等);包括硬件安装、系统配置(含软件安装、基础配置和业务配置)、集成调测与验收、业务对接&支持(包含版本升级支持、二次开发技术支持、原厂专家支持、对接第三方平台、对接第三方前端等);包含设备安装所需所有辅材和线材。

(1)整体项目提供三年以上的质保期,自项目竣工验收通过之日起计算,质保期内免费提供使用指导、技术咨询。

(2)自通过终验之日起计算,要求设备厂商提供三年以上软件的免费上门全保服务。软件产品提供三年以上上门保修服务;提供 7×8 小时技术支持和服务,1 小时内作出实质性响应,对重大问题提供现场技术支持,3 小时内到达指定现场。

(3)硬件产品提供三年以上原厂上门全保修服务,免费更换全部配件;提供 7×8 小时技术支持和服务,如在报修后 7×24 小时内无法修复,则提供(相同或更高规格档次的备用设备)冗余服务,直至故障设备修复,确保设备在 7×24 小时内恢复正常运行。

3.2. 技术培训

为保证系统正常工作,保证采购人管理维护的有效性,投标人提供三年不少

于每年一次的用户培训，使维护工作人员能够完全熟悉并掌握软硬件管理和维护技能，具备及时排除一般故障的能力。

4、付款方式：全部硬件到货验收后付 50%，项目初步验收付 25%，项目竣工验收付 20%。维保期满 5%。

5、验收方式：以国家和现行规程规范标准及磋商文件采购需求要求进行验收。

6、维保服务期：原厂三年以上

四、其他

1、投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 60%），明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供预算金额的 10% 作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

2. 如项目实施过程中出现中标人不按投标文件或合同内容要求执行，无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准、等行为，采购人有权无条件终止合同，没收履约保证金，并报政府采购管理部门严肃处理。

3. 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行任何形式的核查，如发现与其投标文件中的描述不一或所提供的材料为虚假材料，采购人有权将此情况报政府采购主管部门，取消中标资格，并由其对此情况进行严肃处理。