**柳州市工人医院移动护理PDA采购需求**

**一、项目名称**

柳州市工人医院移动护理PDA采购。

**二、项目概况**

移动护理PDA现已在全院范围常态化应用，床边数据采集是六级电子病历建设中闭环管理不可或缺的环节，目前临床科室因业务量增加、设备故障无法维修、扩大院区后新增科室等情况，需增加移动护理PDA的采购，且鉴于PDA使用已进入第三年，即将过维保期，预计设备维修、损坏状况增多，各临床科室将陆续有采购需求，故将移动护理PDA列入医院年度常规招标范围，现需采购2022年度移动护理PDA供应商。

**三、投标人/供应商资格条件**

1. 投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格，参与单位需具电气设备销售、电力工程施工等相关资质；
2. 参与单位三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；
3. 参与单位有效的“营业执照”副本复印件；
4. 由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证复印件（三证合一除外）和法定代表人身份证明复印件；
5. 参与单位有效的“税务登记证”副本复印件（国税或地税，三证合一除外）；
6. 标书中应注明该单位相关业绩；

**四、项目内容**

1. **主要参数：**
   1. 处理器：2.0GHz八核处理器及以上；
   2. RAM：3GB及以上；
   3. ROM：32G及以上；
   4. 电源及充电接口：锂离子电池4000毫安及以上；type-c接口，支持qc3.0快充；
   5. 网络连接：支持双频2.4GHz&5 GHz WiFi5以上，支持IEEE802.11a/b/g/n/ac 以上无线网络协议；蓝牙4.0以上；
   6. 操作系统：Android 7.0及以上；
   7. 条码识别：具备专业扫码器，支持一维&二维条码识别、支持NFC、RFID射频辨识；
   8. 运营商网络：全网通（移动、电信、联通）4G支持；
   9. 配备有供设备管理软件，对设备统一管理、远程设置，软件费用包含在设备报价内。
2. **其他参数：**
   1. **硬件要求**
      1. 待机：48小时以上；
      2. 工作时长：12小时以上不间断使用；
      3. 重量：200-250g或更轻；
      4. 显示屏： 5英寸以上IPS电容触控屏，支持多点触控；
      5. 显示屏分辨率：1280\*720 及以上；
      6. 消毒：外壳支持酒精消毒、巴氏消毒、紫外线消毒；
      7. 防摔防水防尘：IP67级三防机身，1.5米及以上摔落无损伤，30分钟1米防水，尘埃无法进入；
      8. 工作温度：-20℃～+60℃；
      9. 工作湿度：20%rh～90%rh（无凝露）；
      10. 存储温度：-20℃～+65℃；
      11. ESD（静电放电）:±8KV，±15KV；
      12. 资质认证：CCC。
   2. **配件**
      1. 每台设备配有充电适配器、数据线、座充、支持快充；
      2. 每台设备配置有防摔手绳/手带；
      3. 每台设备配有屏幕贴膜及硅胶保护套。
   3. **软件运行方面**
      1. 要求扫描二维码、条形码反应迅速、稳定，识别正确。在扫码范围内支持最大限度的多角度、倾斜扫描，降低用户持PDA时手腕的疲劳、减少人工准确对准扫码所花费的时间；
      2. 扫描头所发光线应柔和，亮度不刺眼；
      3. 手持操作符合人体工程学，手握、操作方便，能单手操作，扫码按键位置设计科学便于用户使用过程中随时扫码，不需再移动手持位置完成扫描；
      4. 网络接入良好，不能有大的延迟，刷新速度快。PDA运行顺畅，页面加载速度迅速，降低或消除用户停顿临床操作等候设备反应时间，在网络不中断情况下无卡顿、持续加载不成功情况；
      5. 设备轻便，有防滑脱设计；
      6. 软件使用过程出现闪退等情况时，厂家技术工程师需配合软件厂家进行系统软件适配、优化；系统软件改造过程中若存在需设备厂家配合解决的问题也需要及时需要厂家配合完成；
      7. 免费提供设备功能调用接口方式的文档和技术支持。

**五、供应商遴选方式**

对供应商服务及时性及价格等进行综合评价，遴选2家供应商。

**六、报价方式**

1. 本项目采购的移动护理PDA，按单价进行报价；
2. 本项目不接受联合体投标；
3. 必须提供针对本项目的原厂授权书及售后服务承诺书原件，否则不予认可；
4. 请提供参数偏离表，正、负偏离项均需列明详细的偏离技术参数。
5. 除非合同另有规定，询价响应文件报价表中有标价的单价和总额价均已包括了实施和完成本项目所需的劳务、材料及其安装损耗、机械、质检（自检）、运输、安装、调试、试运行、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示所有责任、义务和一切风险。
6. 投标人报价明显低于成本时，应当在响应文件中主动提交相关说明及证据。包含材料、工艺、流水线、质检、运输等环节的详细技术说明及价格分项说明，并附相关真实有效的书面支持资料，以说明过低的投标报价不影响质量、服务或者履约。
7. 方案评判标准以询价会上提供的响应文件为准，未在询价响应书中列明的技术、功能参数和售后服务标准，不接受后期补充。

**七、合同工期及结算方式**

1. 合同期限为：1年；
2. 结算方式：该项目年采购数量约为60台，最终按实际采购量结算，每季度结算一次。

**八、售后服务要求**

1. 在合同期内根据甲方使用需求，乙方需在两周内完成供货及安装及培训等服务；
2. 设备出现故障需及时维修，1小时内响应，4小时内到达现场，24小时内不能修复，提供相同档次以上型号的产品顶用；
3. 要求免费质保时间3年；维保期内如电池有鼓包、无法充电等或屏幕花屏、显示不清、无法触控等异常情况，须提供免费更换相关配件服务；
4. 设备若出现与网络相关问题，例如无法兼容4G无线网络、网速或信号达不到要求等影响使用的情况，设备厂家需与4G网络提供商配合排查问题原因并在3天内给出解决方案；
5. 在设备使用过程中对机器进行性能优化和稳定性方面的调试，以确定机器的质量能达到医院的需求，在调试时厂家技术人员必须耐心的向医院运维人员解释和指导，确保医院运维人员能基本理解机器正常运行的操作知识及对机器稳定运行的基本调试。硬件安装调试完毕后，提供一份详细的SOP操作手册；
6. 产品到货后配合院内人员进行设备调试、软件安装，对使用人员、维护人员进行培训。
7. 原厂技术人员每季度至少巡检设备运行情况一次，并根据使用情况做好售后服务管理档案，向我院提交书面巡检报告，相应问题详细记录及分析，并给予技术支持。