**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院pad 主机采购项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | pad 主机 | 165台 |

**（二）最高限价**

人民币82.00万元

**（三）资格条件**

1、中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；

2、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3、本次采购不接受联合体响应。

4、其他资格条件：

4.1未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

**（四）功能及技术参数：**

**一、主要目标**

随着医疗改革的推进，医院正朝着以终末质量管理向环节质量管理转变，从而提高医疗服务质量，缓和医患关系，提高医院的服务效率。与以病人为中心的服务理念相适应，医院信息化也从传统的内部管理为主的HIS 系统，向以病人为核心的临床信息化系统转变。伴随着临床信息化，医院正逐步地实现利用手持移动终端进行医护数据的查询与录入、医生查房、床边护理、护理监控、药物配送、病人标识码识别的技术优势。本项目是对现有医疗信息系统的进一步完善，通过增加设备替换老旧设备，最终提升医疗服务质量。

**二、重要技术参数**

1.手持移动终端pda

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术规格 |
| 1 | 操作系统 | Android 11.0及以上, 针对医疗行业应用定制开发，需提供国家权威部门出具的医疗操作系统软件著作权证书扫描件，并加盖公章。 |
| 2 | ★CPU | 高通八核处理器、主频≥2.0GHz（高通）；内存≥3GB；存储≥32GB,SD卡可扩充到128G。需提供产品彩页或其他官方发布证明文件。 |
| 3 | ▲电池容量 | ≥4500mAh，电池通过GB 31241-2014电池安全检测，提供电池CQC认证报告扫描件，并加盖公章。 |
| 4 | 电池安装 | 电池可拆卸并更换，无需任何辅助工具，确保后期维护和安装更换方便（拍照展示，提供扫描件，并加盖公章）。 |
| 5 | 显示屏 | ≥5.5寸彩色，≥1280X720像素多点触控屏，支持手套/带水触摸，超明亮，阳光下可视。 |
| 6 | 尺寸 | ≤160 mm \*75 mm \*15 mm |
| 7 | 摄像头 | 后置≥1300万,前置≥500万 |
| 8 | ▲条码扫描引擎 | 支持一维码、二维码扫描，支持屏幕扫描，扫描头和PDA为同一品牌（提供专利扫描件，并加盖公章），同时支持污损残缺条码和避光带扫描。 |
| 9 | 条码读取 | 支持GS1条码识别，扫描工具同步支持设置GS1应用标识分隔符开关功能（需提供功能截图证明文件）。 |
| 10 | 准心模式 | 可实现PDA准心扫描，防止相邻条码的误读（需提供功能截图证明文件）。 |
| 11 | 扫描按键 | 同时支持左右两侧实体扫描按键及屏幕虚拟扫描按键（需提供屏幕虚拟扫描按键功能设置截图证明文件）。 |
| 12 | 网络连接 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac，支持2.4G及5G频段 |
| 13 | 无线网络安全性 | WEP, 802.1x, TKIP, AES, LEAP, PEAPv0, PEAPv1, EAP-M, SCHAPv2  EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA2 |
| 14 | 蓝牙 | Bluetooth Class 5.1 |
| 15 | 振动 | 自带振动马达 |
| 16 | ▲工业防护等级 | IP67或以上，（提供报告扫描件，并加盖公章）。 |
| 17 | ▲外壳材料 | 白色抑菌材料，可耐受医用酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等医院常用消毒剂（含屏幕部分），并提供第三方具有相应检测资质实验室的耐医用酒精和医用过氧化氢擦拭的检测报告，提供测试报告扫描件，并加盖公章。 |
| 18 | 按键 | 为便于消毒清洗设备正面必须为触控按键，不得有实体按键，提供虚拟扫描按键设置截图。 |
| 19 | 防摔抗震 | 可承受1.5m高处到地面的多次跌落；（需提供第三方机构出具跌落测试报告扫描件，并加盖公章，其委托单位必须为投标产品原厂商）。 |
| 20 | 抗滚落能力 | 500x0.5 m范围内的滚落。 |
| 21 | 重量 | ≤260克（带电池）。 |
| 22 | ▲无故障时间 | 平均无故障时间不低于20000小时，并提供第三方检测报告扫描件，并加盖公章。 |
| 23 | 认证 | CCC认证，无线电发射设备型号核准证，WIFI联盟，提供测试报告扫描件，电池空运和海运报告扫描件，并加盖公章件。 |
| 24 | 投标文件中必须需提供终端原厂产品彩页扫描件，并加盖公章。 |
| 25 | 原厂五年主机全保服务（包含人为损坏） |
| 26 | 操作温度 | -20°C 至+50°C |
| 27 | 存储温度 | -4°F 至 148°F -20°C 至 +60°C |
| 28 | 湿度 | 湿度5%至90% （无冷凝） |
| 29 | 充电底座和手绳 | 每台配置单充底座和手绳 |
| 30 | ★授权 | 投标时提供原厂项目授权函和售后服务承诺函扫描件(原厂承诺主机五年全保，包含人为损坏) 。 |
| 31 | 连续扫描 | 可支持条码屏幕自动连续扫描，速度分快速、中速、慢速（需提供功能截图证明文件）。 |
| 33 | ▲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原厂商扫描件，并加盖公章）。 |
| 34 | 网络安全管理 | 不借助任何第三方软件实现添加网络白（黑）名单功能，屏蔽非法网络，确保设备院内医疗使用。（需提供功能截图证明文件）。 |
| 35 | ▲防腐蚀测试 | 投标产品通过GB/T2423.17-2008防腐（盐雾）检测（需提供第三方机构出具的测试报告或证书并加盖原厂商公章，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）。 |
| 36 | ▲医用电气安全 | 投标产品通过YY 9706.102-2021 医用电气安全检测，需提供具有相应检测资质实验室出具检测报告，其委托单位必须为投标产品原厂商，提供盖章扫描件。 |
| 37 | ▲全面对接 | 投标产品与医院现有软件能实现全面对接，成交供应商承担接口费。 |
| 38 | ▲驻场要求 | 5\*8小时现场或远程支持 |

**（五）商务要求**

1.售后要求

（1）响应时间：接到甲方通知后2小时内电话响应，24小时内到达现场。

（2）质保期：验收合格后整机保修年限≥5年

2.维保要求

（1）每6个月左右进行一次例行维护，一年共两次；

（2）质保期内，正常使用情况下发生任何突发问题时的即时维护，不限次数；

（3）每次例行维护检查各个网络连接和数据传输情况。

1. 调试：按照医院相关要求调试。
2. 培训：按照医院相关要求进行培训。
3. 验收方案：按照医院相关要求进行验收。
4. 伴随服务要求。
5. 产品升级服务要求：软件免费升级。
6. 交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。
7. 交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。
8. 付款方式：交货验收合格并开具正规发票后，招标方根据医院付款流程，支付合同款项100%