**附件3：**

**项目需求书**

**一、总则**

1、项目概况：结合信息化建设需求，医院拟采购一批PDA，数量为267台，以满足业务发展需要。

2、项目上限价：¥1,068,000.00元，超过采购上限价的属于无效响应（报价应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装调试、质保期售后服务、技术培训费、各项税费以及完成项目内容所需的一切费用）。

3、本项目不接受联合投标人投标，不接受分包、转包、挂靠。

4、供货期：15天

5、保修期：主机不少于三年，电池不少于一年。

**二、设备参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 系统模块\功能 | 招标技术要求 |
| 1 | 处理器 | ≥八核2.0GHz高性能处理器（提供产品证明材料） |
| 2 | ▲操作系统 | Android 11.0或以上（提供产品证明材料） |
| 3 | ▲存储器 | ≥内存4G，存储64G |
| 4 | ▲显示 | ≥5.5英寸（提供产品证明材料） |
| 5 | 分辨率 | ≥1440\*720 |
| 6 | ▲摄像头 | ≥500万像素前置摄像头，≥1300万像素后置摄像头以上，支持自动对焦（提供产品证明材料） |
| 7 | ▲电池 | ≥4500mAh锂离子电池，电池可免工具直接拆卸并更换（提供相关证明文件） |
| 8 | 充电 | 支持18W快充3.0（提供产品证明材料） |
| 9 | 触摸 | 工业级电容触控屏，支持戴手套触控（提供产品证明材料） |
| 10 | 提示 | 大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示 |
| 11 | 接口 | Type-C的USB 接口 |
| 12 | 重量 | ≤260g（含电池）（提供产品证明材料） |
| 13 | ▲条码引擎 | 支持国际通用的一维条码与二维条码，扫描引擎与所投设备品牌一致（提供相关证明材料） |
| 14 | 性能 | 可经受多次1.5米水泥地面跌落，且有专业机构认证证书 |
| 15 | 防护等级 | IP67或以上（提供相关证明材料） |
| 16 | ▲消毒 | 专用抑菌材料，可耐受酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等化学品擦拭消毒，支持指纹识别 |
| 17 | NFC | 13.56MHZ，60MM以内，通讯协议ISO4443A/14443B/15693 |
| 18 | 定位/导航 | GPS/北斗/伽利略/GLONASS/GNSS |
| 19 | ▲WLAN | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/ i/k/ r/u/w /v , 1X1 MU-MIMO，（2.4G+5G双频Wi-Fi），支持快速漫游 |
| 20 | 蓝牙 | Bluetooth V5.0以上 |
| 21 | 证书 | 所投型号设备通过3C认证 |
| 22 | 无线电证书 | 所投型号设备通过无线电发射设备型号核准证书 |

**三、质量要求**

1、供应商提供的货物质量必须符合国家相关标准、行业标准及项目方案的要求。

2、供应商提供的所有货物为厂家原装正品、全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可安全合法使用。

3、供应商保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，供应商出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如采购人使用该设备构成上述侵权，供应商承担全部相关责任。

4、供货时需提供原厂维保服务承诺函。

**四、服务要求**

1、供应商对由于设计工艺或材料的缺陷所发生的任何故障负责，所需费用由供应商承担。

2、供应商需提供设备扩容、升级方面的技术支持服务，及设备升级后的培训服务，并保证升级后没有版权及权属争议等其他问题，且设备到下次升级时可正常使用。

3、疫情防控期间，根据采购人对疫情防控工作的要求，供应商须无条件配合采购人工作并承担由此产生的相关费用。

**五、质保期与售后服务**

1、质保期自设备验收合格交付使用之日起计算(若国家或生产厂家对本项目所涉及货物质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家或生产厂家的规定执行)。

2、质保期内供应商提供“包退、包换、包修”的质量“三包”服务，一切维修换件、保养费用和备品备件均由供应商免费提供。

3、质保期内供应商提供7天24小时响应服务，响应时间为2小时内，到达现场时间为24小时内，解决问题的时限为48小时内。若在到场后2小时内仍未能有效解决，成交供应商须免费提供等同或优于原参数的产品供采购人使用,否则采购人有权自行采购耗材进行更换，所产生的费用由成交供应商承担。

4、供应商需具有相应的售后服务能力，包括拥有相应的设备和人员，在质保期内可随时上门进行维修及检测。

**六、验收**

1、供应商将货物送到采购人指定地点，安装调试完成后，采购人按国家相关标准、行业标准及项目要求进行验收。

2、验收过程中发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其他不符合项目要求的，供应商承担由此产生的一切费用和损失。

3、供应商需将所有设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人。

4、供应商须提供免费的培训服务，直接采购人熟悉设备操作及日常保养为止。

**七、结算**

1、安装调试完成并验收合格后，供应商开具相应金额发票，采购人于60日内支付合同款项。