

佛山市高明区人民医院

移动 DPA 终端采购前论证需求说明

一、本项目报名方法

在本项目截止报名时间前，发送报名表（附件 2 佛山市高明区人民医院信息系统报名表）和本公告第三点所提及资料至电子邮箱 gm88882172@21cn.com，并通过电话 0757-88688809 或 88882172，与医院工作人员确认已在邮箱收到报名表为报名成功。

注意事件：1.报名截止时间以邮箱收到邮件时间为准；2.发送电子邮件后，务必要与医院工作人员联系、确认，否则可能因漏收邮件而导致报名不成功。

二、报名联系方式：

佛山市高明区人民医院信息科

采购咨询联系电话：0757-88688809 88882172

监督投诉联系电话 0757-88828698

电话接听时间为周一至周五早上 8 点至 12 点；下午 2 点半至 5 点半。

三、报名提交材料要求：

- 1、企业法人营业执照（副本）复印件。
- 2、税务登记证书（国、地税）复印件。
- 3、组织机构代码证复印件。
- 4、如已办理营业执照、税务登记证、组织机构代码证三证合一

的企业，请提交加载法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照复印件。

5、参会人如为法人代表，须提交报名单位法人代表证明书、法人代表第二代居民身份证复印件。参会代表如为授权代理人，须提交报名单位法人代表证明书、法人代表第二代居民身份证复印件、法人授权书及授权代理人第二代居民身份证复印件。未能通过核实的将会被取消报名资格。

7、报名单位应遵纪守法、诚信经营，近三年内（自招标公告发布之日起往前推三年）无违规违法行为或采购活动中无不良记录，报名单位须书面承诺。

四、报名其它要求：

1、参加采购单位必须响应本采购项目全部内容和要求；预算报价包括本项目采购清单的所有内容，费用已包含一切预见或不可预见费用。

2、请严格按照本公告附件填写推介表，纸质和电子版推介表随参加投标人在投标当日自行携带入场提交。

3、本项目不接受联合体参与投标。

五、项目需求简介

我院 2017 年上线移动护理系统，本次采购 PDA 终端将用于护士的移动护理，需兼容我院系统。采购数量为 100 台，配 50 个充电底座，充电底座需兼容我院现在机器。

六、性能需求

1、关键性能

	项目	性能
1	CPU	八核及以上 CPU，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；
2	存储	RAM: 4GB 及以上，ROM: 64GB 及以上；
3	显示屏	屏幕尺寸 ≥ 4.5 寸，分辨率 $\geq 1280*720$ ；触摸屏；
4	操作系统	Android (安卓) 9.0 及以上；具备移动医疗操作系统著作权证书
5	网络制式 (4G)	支持以下所有制式: GSM / WCDMA / TD-SCDMA / TD-LTE / FDD-LTE；
6	摄像头	类型及像素: 自动对焦摄像头; ≥ 1300 万像素, 支持闪光灯; 摄像头和扫描头在机身同一侧, 方便拍照及取证, 隐蔽, 不引起患者不适或反感;
7	扫描按键	3 个固定扫描按键, 位于侧面和正面; 满足护士单手操作 PDA 的习惯要求; 需提供样机演示。
8	悬浮扫描按键	支持屏幕虚拟按键扫描。
9	快速充电	支持 9V 或 12V 快速充电技术 电池充满时间 ≤ 2 小时;
10	防护等级	防护等级达到 IP65 或以上。
11	抗摔性能	满足医院安全使用要求, 抗摔性能 1.5 米防摔或以上, 可承受多次 1.5 米的任意面跌落冲击
12	重量	重量: ≤ 185 克 (含电池) 需提供样机现场检测。
13	安全管理	只有管理员能添加或删除桌面上的应用, 普通用户只能使用桌面上的应用, 不能使用其他应用。管理员输入密码后才能进入管理画面。
14	支持一键启动软件	提供一键快捷启动系统著作权证书
15	充电底座-快速充电	支持四联充

2. 主要技术参数

	项目	性能
1	存储扩展	为保证数据安全, 不支持外置存储卡;
2	条码扫描	扫描头: 内建一维/二维自适应条码扫描; 扫描需方便扫码操作; 条码扫描提醒方式可自由设定, 可在声音、震动、声音+震动三种模式间切换; 能对医院多种条码 (污损, 褶皱, 反光) 进行迅速、准确地解码;

3	扫描瞄准光源	扫描头瞄准光源为 LED 光源，非激光瞄准光源，防止使用时对患者眼部造成伤害或带来不适；
4	WiFi	具有 802.11 a/b/g/n/ac，支持 2.4G/5G 双频段；
5	蓝牙	Bluetooth 4.0 以上；
6	数据接口	具备 MicroUSB 2.0 接口（含充电功能）；
7	手电筒	双手电筒设置，分别通过不同的独立硬件按键实现手电筒开关，一个医用手电筒，一个白色强光手电，分别方便护理工作和夜间查房；
8	电池	可充电式锂聚合物电池，容量 $\geq 4000\text{mAh}$ ； 连续工作续航时间 ≥ 8 小时，待机 ≥ 20 天； 提供第三方检测证明材料复印件并加盖制造商公章
9	机身尺寸	长度 $\leq 150\text{mm}$ ，宽度 $\leq 70\text{mm}$ ，厚度 $\leq 15\text{mm}$
10	固件升级	支持 OTA 在线系统升级，提供应用功能截图
11	网络安全	可绑定医院 WLAN 指定 SSID，确保设备只能在院内医疗使用，提供应用功能截图
12	设备部署	可以将一台终端的 Wi-Fi、管理员密码、服务器地址等配置信息通过扫描二维码的方式快速复制到其他设备，便于部署。提供应用功能截图
13	故障诊断	在设备发生故障时，能将诊断信息自动上传到服务器，例如扫描失败时，将扫描失败相关信息自动上传，用于协助诊断故障原因。提供应用功能截图
14	认证	通过 CCC 认证
15	产品资质	WAPI, ROHS, UN38.3 危险货物运输检测报告

七、售后服务要求

1.提供 3 年质量保证期，质量保证期内所有硬件设备的故障维修均为免费。

2.其他（参加论证会时，请列明）