

广东省职业病防治院采购体检登记及 挂号自助终端机招标公告

我院本次采购体检登记及挂号自助终端机项目，采用询价方式进行采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYB201812-03
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购体检登记及挂号自助终端机招标公告。
- 3、项目最高限价：人民币 8 万元整。
- 4、采购数量：体检登记及挂号自助终端机 3 台；自助缴费终端机 1 台。
- 5、仪器技术参数及要求如下：

5.1 体检登记及挂号自助终端机技术参数及要求

功能描述	性能要求	实现形式及品牌	关键技术指标
1、二代身份证读取 2、体检登记回执自助打印：配备高速 HPM401 系列打印机，实现每秒钟打印一张（A5） 3、手写签名功能 4、自助拍照功能 5、挂号凭证热敏打印	显示屏	TFT 液晶显示器（一线品牌）	类型：TFT 液晶显示屏；
			尺寸：≥19 寸；
			亮度：≥250cd/m ² ；
			对比度：≥400: 1
			自然分辨率：1024*768；
			响应时间：≤16ms；
			信号输入：VGA 或 LVDS；
			工作温度最小范围：0-50℃；
			功率：≤30W；
			可视角度：≥160°；
			屏规：A 级屏；
无故障时间：≥5000 小时；			
寿命：≥5 万小时。			
6、自助挂号功能 7、纸盒扩展功能：打印机纸盒最大可扩展至 500PCS。 8、远程控制功能：通过软件实现 9、大堂式安装结构并配备可移动脚轮以方便用户改变放置位置。 10、金属数字小键盘，方便用户输入数字。	触摸屏	红外触摸屏	尺寸：19 寸；
			工作方式：红外；
			透光率：≥95%；
			响应时间：≤16ms；
			表面硬度：莫氏 7 级；
			分辨率：4096*4096；
			触摸激活力：最小可达 80g；
			定位精度：≤2mm；
			使用寿命：≥10 年；
			防爆、抗划伤、防水、防尘支持；
			单点触摸：大于 7000 万次；
通过了国际的 CE FCC ROHS 认证；			
11、自动开关机及定时功能，系统备份功能。	数字输入	PBOC 标准，不锈钢密码键盘	工作方式：同时支持 SAM 卡加密和键盘加密；
			按键行程：0.45mm；
			按键寿命：≥200 万次/键；
			按键压力：3N；
			安全：防尘，防暴，防水；
加密速度：≤1 秒；			

			规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；
			材料：不锈钢 16 键键盘。
			错误率：≤ 0.5%。
			中文字符表：GB18030；
			类型：工业标准主板；
			芯片组：Intel；
			CPU 主频=1.8 GHz；双核。
			前端总线 ≥ 1600MHz；
			最大支持内存 4G；
			标准交货内存大 4G 金士顿；(需配大内存时，下单应给予说明)
			标准交货串口 2 个；若用户需要扩展 COM 口时下单时应说明
			LVDS 或 VGA：支持；
			音频：支持；
			网卡：支持；
			独立温控传感器：支持；
			独立温控排风系统：支持；
			硬盘大小 120GB 固态硬盘，传输速度 6GB/s
			USB2.0 ≥ 4 个；
			工作温度：最小范围 0-60℃。
			失真度 ≤ 10%；
			信噪比 ≥ 80dB；
			维护方式：单一方向可实现对机柜内设进行维护；
			材质：钢板；
			材质厚度：≥ 1.5mm；
			防护：防尘，防暴，防水。
			符合公安部颁布的二代身份证阅读标准。
			供电：DC5V
			读取时间 5mS
			读取距离：3CM
			读取内容：符合公安部颁布的读取标准
			打印方式：热敏等式打印
			打印宽度：80MM
			分辨率：230DPI
			通讯方式：USB 或 COM

	打印机	激光打印机	<p>类型：激光式打印（黑白打印）</p> <p>最高分辨率：1200 x 1200 dpi 分辨率</p> <p>打印速度：高达 33 页/分钟 (A4), 60 页/分钟 (A5)</p> <p>首次出纸时间：< 8.0 秒（就绪后）</p> <p>打印负荷最高：50000 页</p> <p>打印介质：纸张（证券纸、轻质纸、重磅纸、普通纸、再生纸、糙纸）、信封、标签、卡片、投影胶片、重磅介质</p> <p>其它参数</p> <p>标配输入容量(纸张)：300 页(纸盒 1：50 页多用途纸盒；纸盒 2：250 页进纸盒)</p> <p>最大输入容量(纸张)：800 页(纸盒 1：50 页多用途纸盒；纸盒 2：250 页进纸盒，可选纸盒 3：500 页进纸盒)</p> <p>标配输出容量（纸张）：最多 150</p> <p>最大输出容量（纸张）：最多 150</p> <p>双面打印选项：自动（标配）</p> <p>标准介质尺寸：纸盒 1：A4、A5、A6、B5、信封（C5、DL、B5）；纸盒 2：A4、A5、A6；可选纸盒 3：A4、A5、A6</p> <p>自定义介质尺寸：纸盒 1：76 x 127 到 216 x 356 毫米；纸盒 2：105 x 148 到 216 x 356 毫米；可选纸盒 3：105 x 148 到 216 x 356 毫米</p>
	拍照	摄像头	<p>USB 接口</p> <p>像素：500 万</p> <p>感光：自动</p> <p>是否补光：否</p>

5.2 自助缴费终端需实现功能及硬件指标技术参数及要求

实现功能	硬件指标	性能要求	实现形式及品牌	关键技术参数
1、实现与医院信息系统对接； 2、数据清单查询打印功能； 3、条码扫描读入功能； 4、高速激光打功能：自助打印终端配备高速 HPM401 系列打印机，实现每秒钟打印一张（A5）； 5、热敏凭条打印功能； 6、大堂式安装结构并配备可移动脚轮以方便用户改	A、19 寸 4: 3 显示触摸屏 B、美国霍尼韦尔 MS-7120 超宽幅\全向多线式激光条形码扫描器，扫描速度更快、精度更高（可扫 19 位） C、国际 ISO 标准磁卡刷卡器 D、热敏凭条打印 E、最大纸张尺寸 A4，纸盒容量 300PCS，可扩展至	显示屏	TFT 液晶显示器（一线品牌）	类型：TFT 液晶显示屏；
				尺寸：≥19 寸；
				亮度：≥250cd/m ² ；
				对比度：≥400: 1
				自然分辨率：1024*768；
				响应时间：≤16ms；
				信号输入：VGA 或 LVDS；
				工作温度最小范围：0-50℃；
				功率：≤30W；
				可视角度：≥160°；
屏规：A 级屏；				
无故障时间：≥5000 小时；				

<p>变放置位置。</p> <p>7、金属数字小键盘，用于输入数字；</p> <p>8、自动检测纸尽功能；</p> <p>9、功能扩展口，方便用户后期扩展，例如：装银联卡或其它读取模块；</p> <p>10、自动开关机及定时功能，系统备份功能；</p>	<p>500PCS 容量的纸盒</p> <p>F、超低功耗，功率工作时仅 180W 左右，待机时仅 10W</p> <p>D、二代身份阅读功能（可选择，先预留安装口）</p> <p>E、物理键盘输入功能</p> <p>F、社/医保卡阅读功能（预装，先留安装口）</p> <p>G、银行卡支付模块</p>			<p>寿命：≥5 万小时。</p> <p>尺寸：≥19 寸；</p> <p>工作方式：红外；</p> <p>透光率：≥95%；</p> <p>响应时间：≤16ms；</p> <p>表面硬度：莫氏 7 级；</p> <p>分辨率；4096*4096；</p> <p>触摸激活力：最小可达 80g；</p> <p>定位精度：≤2mm；</p> <p>使用寿命：≥10 年；</p> <p>防爆、抗划伤、防水、防尘支持；</p> <p>单点触摸：大于 7000 万次；</p> <p>通过了国际的 CE FCC ROHS 认证；</p>
<p>硬件指标</p> <p>A、19 寸 4: 3 显示触摸屏</p> <p>B、美国霍尼韦尔 MS-7120 超宽幅\全向多线式激光条形码扫描器，扫描速度更快、精度更高(可扫 19 位)</p> <p>C、热敏凭条打印</p> <p>D、最大纸张尺寸 A4, 纸盒容量 300PCS ，可扩展至 500PCS 容量的纸盒</p> <p>E、超低功耗，功率工作时仅 180W 左右,待机时仅 10W</p> <p>F、打印终端配备高速激光系列打印机，实现每秒钟打印一张 (A5)；</p> <p>G、银联/医保卡（预留安装口）</p>	<p>产品组成</p> <p>1、机座（产品整体框架，主要用于安装固定各类配件用）</p> <p>2、打印控制系统（主用发送/接受打印指令）</p> <p>3、触摸显示设备（主要用于提示，显示各类信息及人机对话功能）</p> <p>4、安全装置（主要用于保证各硬件模块及各类信息安全）</p> <p>5、主机（主要用于各类子系统的指挥，接收和发送各类指令，存储资料，属于产品的中央指挥枢纽）</p> <p>6、打印组件（用于打印用户交易信息）</p> <p>7、信息采集读取处理组件（用于处理不同客户的识别信息与服务器交换）</p> <p>8、辅助功能（主要是为了保证产品各类功能正常合理使用的必备品）</p> <p>安装要求及服务</p> <p>1、技术指标：</p> <p>A、电压 AC220 ± 10% ~ 50HZ</p> <p>功率 ≥ 200W 电流 ≈ 5. A</p> <p>B、运行环境：温度：- 10 ~ 45° C，湿度：10 ~ 90%无凝结</p> <p>C、外形尺寸：500（宽）× 300（深）× 1668（高）</p> <p>2、安装要求：</p> <p>B、安装约占用平面 1 平方米，立体空间：2 立方米</p> <p>C、安装时需方需提供漏电</p>	<p>触摸屏</p> <p>红外触摸屏</p> <p>密码输入</p> <p>PBOC 标准，不锈钢密码键盘</p>	<p>工作方式：同时支持 SAM 卡加密和键盘加密；</p> <p>按键行程：0.45mm；</p> <p>按键寿命：≥200 万次/键；</p> <p>按键压力：3N；</p> <p>安全：防尘，防暴，防水；</p> <p>加密速度：≤1 秒；</p> <p>规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；</p> <p>材料：不锈钢 16 键键盘。</p> <p>错误率：≤0.5%。</p> <p>中文字符表：GB18030；</p>	
	<p>7、信息采集读取处理组件（用于处理不同客户的识别信息与服务器交换）</p> <p>8、辅助功能（主要是为了保证产品各类功能正常合理使用的必备品）</p> <p>安装要求及服务</p> <p>1、技术指标：</p> <p>A、电压 AC220 ± 10% ~ 50HZ</p> <p>功率 ≥ 200W 电流 ≈ 5. A</p> <p>B、运行环境：温度：- 10 ~ 45° C，湿度：10 ~ 90%无凝结</p> <p>C、外形尺寸：500（宽）× 300（深）× 1668（高）</p> <p>2、安装要求：</p> <p>B、安装约占用平面 1 平方米，立体空间：2 立方米</p> <p>C、安装时需方需提供漏电</p>	<p>主板</p> <p>工业标准、高可靠性控制主板</p>	<p>类型：I7 工业标准主板；</p> <p>芯片组：Intel；</p> <p>CPU 主频=2.2GHz；双核。</p> <p>前端总线 ≥ 400MHz；</p> <p>最大支持内存 4G；KINGSTON</p> <p>标准配置内存大 4G；固态硬盘（金士顿 120GB）</p> <p>串口 2-6 个；标准配置为 2 个 COM 口，若用户需要扩展 COM 口时下单时应说明</p> <p>LVDS 或 VGA：支持；</p> <p>音频：支持；</p> <p>网卡：支持；</p> <p>独立温控传感器：支持；</p> <p>独立温控排风系统：支持；</p> <p>硬盘大小 120GB 固态硬盘，传输速度 6GB/s；KINGSTON</p> <p>USB2.0 ≥ 4 个；</p> <p>工作温度：最小范围 0-60℃。</p>	
	<p>C、安装时需方需提供漏电</p>	<p>终端机柜</p>	<p>镀锌防锈安全机柜（时代骁雄）</p> <p>维护方式：单一方向可实现对机柜内设进行维护；</p> <p>材质：钢板；</p> <p>材质厚度：≥1.5mm；</p>	

<p>保护装置(漏电保护开关最小承压电流不小于10A)</p> <p>D、安装位置应选择在倾斜度不大于 1°，环境温度 -20 ~ 40℃，防静电装置!</p>			防护: 防尘, 防暴, 防水。
	凭条打印	热敏打印机 (T532)	<p>1、国际标准热敏打印模式, 分辨率: 230DPI</p> <p>2、打印速度: 200 字节/S, 打印方式: 行式打印</p> <p>3、最宽打印 80MM 宽热敏纸</p> <p>4、黑标检测</p> <p>5、纸尽报警功能</p> <p>6、自动切纸功能 (半切/全切)</p>
	条码阅读	红外 (美国霍尼韦尔 7120) 高效, 高速, 稳定	<p>1、结构尺寸: 高度: 150 mm (5.9") x 深度: 105 mm (4.1") D x 宽度: Orb Width: 80 mm (3.1") Base Width: 102 mm (4.0") 重量: 380 克</p> <p>2、抗冲击力: 可承受 1.2 m (4.0') 的空中摔</p> <p>3、电缆: 标准 2.1m 直缆, 可选 2.7m 直缆</p> <p>4、扫描器类型: 全向多线式激光条形码扫描仪</p> <p>5、光源: 可视激光二极管激光, 波长 675 nm + 5 nm 景深: 对 0.33 mm 的条码, 默认值为 0 mm - 215 mm (0" - 8.5")</p> <p>6、扫描宽度: 60 mm (2.4") @ 105 mm (4.1") @ 216 mm (8.5")</p> <p>7、扫描仪窗口;</p> <p>8、扫描速度: 每秒 1200 条扫描线</p> <p>8、扫描模式: 全向扫描 (5 个方向, 每个方向上 4 条平行扫描线)</p> <p>9、可读的最小条码: 0.132 mm (5.2 mil)</p> <p>10、打印对比: 35%最低反射</p> <p>11、支持的接口: PC 键盘口, RS232 串口, OCIA, 模拟光笔, IBM 468X/469X, 独立式键盘口,</p> <p>12、USB 可读字符数: 最大 80 个字符 摆角、仰角、斜角: 360°、60°、60°</p> <p>13、蜂鸣器: 可设置 7 种或静音</p> <p>14、指示灯状态: 绿色=激光开启、准备扫描; 红色=读取成功</p>
打印机	激光打印	<p>双纸盒: 可同时打印 A4 及 A5 两种纸张</p> <p>纸盒容纸量: 单次放纸 750 张</p> <p>出纸速度: 首页 7 秒, 次页张/S</p> <p>支持系统: XP\WIN7\WIN10</p>	

			维护方式：前维护 电压：220VAC±10% 功率：待机 10W，工作：500W
	社保卡	社保局发 放的标准 卡	支持接触及非接触式的

5.3、服务要求中标公司的产品提供完善的维护管理功能：

- (1) 每月巡检、季度大检、年度合保维护；
- (2) 日常 24 小时服务，电话 30 分钟响应，2 小时到达现场；
- (3) 常规易损件：按 5%备用放置客户处，对于 2 小时无法维修的部件，直接更换；
- (4) 提供备用机服务按 2%备用机提供，以方便直接替代使用，从而不影响客户业务办理。

6、交货时间：签订合同后 20 日内。

7、合格报价人的基本条件：

- 7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。
- 7.2、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商（有授权证明文件）。
- 7.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数及要求。
- 7.4、报价人需按照“技术参数及要求”提供用户需求书响应表，并提供投标货物的品牌型号、详细技术资料、配置清单及质保期限。
- 7.5、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）安装、调试、培训、含税发票等。

8、递交投标文件截止时间：12 月 17 日下午 17:00 时前。

9、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码，请递交（或邮寄）到广州市新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房钟小姐，联系电话：020-34063091。