**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：盖州市疾控中心采购全民核酸检测设备项目**

**项目编号：GZC2020-084**

**编制单位：盖州市疾病预防控制中心**

# 采购需求详细信息

**一台居民身份证阅读机具**：有电源、故障、信号三种指示灯，可以直观的反应设备状态。

采用巧妙的抽屉式结构设计，方便内置安装。

主板采用四层电路板设计，具备体积小，设备外部采用无螺丝钉结构，抗干扰能力强.

功能齐全等诸多特点；天线板采用大尺寸 0.6mm 的超薄设计，读卡区域广。

USB 接口取电即可工作，无需外接电源适配器。

多通信方式接口： USB、 USB-HID（免驱）、 RS232串口

提供标准函数库，库函数支持各种开发环境：如 Windows、Linux、 UNIX、 Andriod 等操作系统；也可根据用户需求进行定制开发软件。

提供多行业应用插件，可无缝集成，无需改造原系统。

◆ 射频技术 符合 ISO14443 Type B 标准；工作频率： 13.56 MHz

◆ 读卡距离 0～3cm

◆ 通讯接口 USB/USB-HID/串口

◆ 应用平台 WIN2000/XP/NT/7/8； LINUX； UNIX； WIN7； ANDROID

◆ 供电方式 USB 接口供电

◆ 外观尺寸 120×90.5×21.5mm

◆ 重 量 < 0.5Kg

◆ 工作电流 <500mA

◆ 工作电压 5V

◆ 数据线 1.5 米

◆ 工作温度： 0~+50℃ 储运温度：－40℃～+60℃

◆ 工作湿度： <90％RH 贮运湿度： 20％ ～93％RH(40℃)

◆ 可靠性 平均无故障工作时间（ MTBF）不小于 5000 小时

◆ 天线板尺寸： 80\*78.6\*0.6mm（含器件最高约2mm）

**一台热敏标签/票据打印机**\*流线外形,时尚美观

238mm(长)x138mm(宽)×145mm高\*票据打印、标签打印,双重功能

内置电源,上出纸,更高性价比

USB+串口(标配),USB+串口+蓝牙(选配),w(选配),接口丰富\*支持打印多种位图、一维条码、二维条码\*免费提供DL、SDK、应用Demo,支持客户应用开发。

参数规格：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 热敏标签模式 | 热敏票据模式 |
| 打印 | 打印方式 | 热敏 | 行式热敏 |
|  | 分辨率 | 203DPI | 203DPI |
|  | 打印宽度 | 56mm(max) | 48mm(max) |
|  | 打印速度 | 127mm/s(max) | 90mm/s |
|  | 存储器 | FLASH:60K | FLASH:60K |
|  | 打印头温度探测 | 热敏电阻 | 热敏电阻 |
|  | 打印头位置探测 | 微动开关 | 微动开关 |
|  | 纸存在探测 | 光电传感器 | 光电传感器 |
|  | 通讯接口 | USB+串口 | USB+串口 |
|  |  | 选配蓝牙、WIFI | 选配蓝牙、WIFI |
| 条码字符图形 | 条码 | CODE128/EAN128/TF/CODE39/CODE93  /EAN13/EAN13+2/EAN13+5/EAN8/EAN8+2/  EAN8+5/CODEBAR/UPC\_AUPCA+2  /UPCA+5UPCE/UPCE+2/UPC\_E+5/QR Code | UPC\_A/UPC\_E/JAN13(EAN13)/  JAN8(EAN8)/CODE39/CODEBAR/ITF/  CODE93/CODE128/QRCode |
|  | 字符集 | 常用单字节字体、FONT0到FONT8、GB18030字库点简体/繁体韩文 | ASC码字符集 FontA12:24\*点FontE:9\*17点国标一、二级汉字库,GB18030字库,  简体/繁体韩文:2424点 |
|  | 字符放大/旋转 | 横向/纵向均可放大1-10倍、旋转打印（0度、90度、180度、270度） | 横向/纵向均可放大1—8倍、旋转打印、倒置打印 |
|  | 图形 | 单色BMP等图像文件、可下载到FLSH | 支持不同密度位图及下载位图打印 |
| 介质 | 纸张类型 | 热敏卷筒纸/不干胶热敏纸 | 热敏卷筒纸 |
|  | 介质幅宽 | 20mm-60mm(含衬纸) | 58mm |
|  | 纸卷外径 | 110mm(max) | 110mm(max) |
|  | 出纸方向 | 上出纸，撕离 | 上出纸,撕离 |
| 电源 | 输入 | DC8.5V/3A | DC8.5V/3A |
|  | 钱箱输出 | DC12V/1A | DC12V/1A |
| 环境要求 | 工作环境 | 5~45℃≤93%RH(无凝露) | 5~45℃≤93%RH(无凝露) |
|  | 存储环境 | 5~45℃≤93%RH(无凝露) | 5~45℃≤93%RH(无凝露) |
| 物理环境 | 外形尺寸 | 238mm(长)\*138mm（宽）\*145mm（高） |  |
|  | 重量 | 1.0kg |  |