**校园一卡通设备及耗材申购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型号 | 单位 | 数量 | 预算单价（元） | 费用小计（元） |
| 正元IC卡(包含正元IC卡嵌入软件V1.0) | MIS70 | 张 | 964 | 10 | 9640 |
| 智付终端（包含正元智慧智付终端嵌入软件V1.0） | YT223 | 台 | 2 | 5000 | 10000 |
| 费用合计 | 19640 |
| 注: (1)合同价格包含商品到达甲方并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。(2)设备质保期1年，自设备验收合格之日起计算。 (3)设备具体参数详见附表1。 |

**附表1：参数技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **型号规格** | **功能描述（技术要求）** |
|  | 正元IC卡（包含正元IC卡嵌入软件V1.0） | M1S70 | 个性化卡面（根据需方要求定制） |
|  | 智付终端（包含正元智慧智付终端嵌入软件V1.0） | YT-223 | 1. 需要采用一体机的设计，同时满足集成三种支付方式：刷卡、支付宝和易校园扫码、人脸识别，以上三种支付模块内置，不得使用外接、外挂人脸及扫码模块；（请提供产品实物图片\图片上标明人脸识别摄像头、刷卡、扫码区）。
2. CPU：1.8G双核+1.5G A53四核+GPU
3. 内存：2G DDR4标准，可扩展至4G DDR4
4. Flash：8G EMMC标准，可扩展至16G EMMC
5. 操作系统：安卓7.1
6. 键盘类型：密码键盘：电容触摸按键,操作员键盘：机械按键
7. 通讯接口可选：TCP/IP、WIFI、蓝牙、4G全网通（选配）
8. 升级方式：TCP/IP，串口，U盘
	* 显示范围：前屏：电容触摸7英寸1024\*600 宽温屏显示 后屏：5英寸480\*854 宽温屏显示（提供相关的检测报告）。
9. 识别方式：刷卡、扫码、人脸识别消费支持卡片类型：支持13.56MHz非接触式卡片，符合ISO/IEC 14443A/B标准M1卡、CPU卡、SIMPASS、UIMPASS, 读卡距离：≤5cm
10. 黑名单容量：100万条
11. 电源电压：DC9~15V(5%)
12. 后备电池：3000mAh/7.4V 锂电池（选配）
13. 摄像头：双目高清高动态摄像头，支持红外输出850单通
14. 像素1920\*1080，RGB输出650IR 像素1920\*1080，支持双目活体人脸识别
15. 本地人脸存储容量：5万
16. 人脸识别距离：50cm到120cm
17. 功耗：≤ 15W
18. 断电数据保护：10年
19. 工作环境：温度：-10℃～55℃，湿度：15%RH～95%RH
20. 支持语音提示
21. 支持U盘升级固件程序、数据下载、记录采集
22. ▲消费POS机备能够适应学校食堂潮湿、油腻且存在各类的干扰情况的环境，并通过各种环境模拟检测，取得检验报告，检测内容包含盐雾、阻燃、电磁兼容测试。（需提供具有CMA和CNAS标志的检验报告复印件，并加盖投标人公章）
23. ▲取得CQC认证（提供证书复印件，报告须具有CMA和CNAS标志，并加盖投标人公章）

▲为了和校园一卡通的数据兼容性，要求和现有一卡通系统同一品牌。 |