

## 二、采购需求

### (一) 技术要求:

1、ISO14443 TypeA 协议的非接触 CPU 卡芯片，芯片采用超深亚微米 CMOS EEPROM 工艺，容量为 64K Byte EEPROM，符合 ISO14443 Type A 国际标准，工作频率为 13.56MHz，工作距离不小于 10CM，CPU 指令兼容通用 8051 指令，内置 8 位 CPU 和硬件 DES 协处理器。

2、符合银行标准的接触式 CPU，COS 同时支持 PBOC2.0 标准（电子钱包）及建设部 IC 卡应用规范。

3、通信协议：ISO 14443-A；MCU 指令兼容 8051；支持 106Kbps 数据传输速率；Triple-DES 协处理器；程序存储器 32K×8bit ROM；数据存储器 8K×8bit EEPROM；256×8bit iRAM，384×8bit×RAM；低压检测复位，高低频检测复位。

4、EEPROM 满足 10 万次擦写指标；EEPROM 满足 10 年数据保存指标；典型处理时间：

识别一张卡 3ms（包括复位应答和防冲突），EEPROM 擦写时间 2.4ms；典型交易过程 <350ms，向下兼容 S50 逻辑加密卡的非接触卡。

5、卡片印刷采用我校校园卡卡面设计图案进行印刷，印刷内容，姓名及学（工）号等。

6、与我院现有“校园一卡通系统—卡通一密版本”兼容，含相关加密授权及加密费。

**(二) 数量：**6000 张。

编制说明：

1、本货物需求一览表中技术参数要分条罗列。填写产品技术参数时，建议根据产品的主要性能指标填写，非关键技术指标或与产品性能无关的指标建议少提或者不提，不建议完全复制某特定型号产品的技术参数。

2、请采购人选择价值高或数量大的核心产品，并在技术需求中标注▲号产品，▲号产品随评审结果一并公示名称、规格、型号、数量、单价等信息。

3、定量参数尽量用“≥”或“≤”表示。

4、对“货物需求一览表”中价值高的核心设备或批量大且品牌竞争充分的设备可要求投标时提供产品授权。

5、产品证明文件。对省内、国内、行业强制要求取得的认证须在招标文件中注明，其他证书不得作为强制要求。

6、进口产品。如需采购进口产品须先到政府采购管理部门申请批准。

7、质保及服务要求。原则上执行国家标准质保规定，需要购买超过标准质保的服务，须在招标文件中作为购买服务单独列明，要求供应商单独明确报价，并在供货时提供质保服务承诺函。

8、需求表中的各项家具尺寸、颜色、规格型号及放置地点、位置等需与项目负责人进行详细沟通，否则风险自负。

9、报价要求：询价响应供应商报价时须写明货物名称、规格参数、单位、数量、单价及总价，报价包含本项目在交付采购单位使用前所有可能发生的一切费用，定标后不再增补任何费用；

10、交货期：合同签订后 15 个日历天内免费送达采购单位指定地点；

11、供货地点：安徽电子信息职业技术学院指定地点；

12、质量要求：供应商应保证提供的货物是全新包装完整，未使用过的；

13、售后服务：自产品交付使用验收合格之日起，提供一年以上免费更换（含一年），询价响应供应商可提供更长的更换年限，必须在询价响应文件中明确所响应设备的具体更换年限，质保期内无偿为采购单位提供免费维修服务。若产品在使用中发生质量问题，在收到采购单位反馈后，24 小时以内完成甲方提出的合理维修、更换要求。如需更换或送修，必须在 2 个工作日内负责解决。