**职工卡需求参数**

一、功能需求

1.卡面大小及印刷内容根据医院需求印刷医院 LOGO 等信息。

2.卡存储区合理分配，当前功能满足的同时，为系统将来的功能扩充留下充足的功能空间；

3.卡具有非线性特性，卡内数据安全可靠；

4.须与本院现有设备**银通物联一卡通**所有设备实现配套使用。(成交后须在现场验证测试通过，否则，取消成交资格)。

二、射频卡要求

1.容量为 8Kbit EEPROM；

2.分为 16 个扇区，每个扇区为 4 块，每块 16个字节，以块为存取单位；

3.每张卡有唯一序列号，为 32 位；

4.具有防冲突机制，支持多卡操作；

5.无电源，自带天线，内含加密控制逻辑和通讯逻辑电路；

6.工作温度：-20℃~70℃；

7.工作频率：13.56MHZ；

8.通信速率：106KBPS；

9.读写距离：100mm 以内 (与硬件设计有关)；

10.数据保存期为 10 年，可改写 10 万次，读不限次；

11.控制属性：每个扇区的密码和存取控制都是独立的，可以根据实际需要设定各自的密码及存取控制。

三、用户卡信息结构

1.卡内基本信息：姓名、性别、卡号、工号 、身份证号、单位标识、身份标识、 批次号、补卡次数、个人密码、卡片标识、卡片状态、卡片类型、有效方式、有效期、卡金额等。

2.卡面信息：在 IC 卡基面上可选的打印信息可以包括医院 LOGO 等其他采购人要求信息。

3.卡内电子钱包：在卡上设立一个电子钱包，可进行消费，包括：食堂、超市、淋浴等，这些消费在服务器上存有使用明细，当卡丢失时可以冻结补回。

4.功能：具有门禁、电子钱包消费、考勤功能等，后期根据医院需求免费添加其他功能。