附件

中国标准化研究院餐卡管理系统具体需求

一、餐卡管理系统使用范围（包括但不限于）：

中国标准化研究院（以下简称中标院）为满足职工就餐需求，在本部（知春路4号）和昌平基地（永安路36号）设有食堂。餐卡系统供应商通过两处食堂为中标院职工提供就餐消费刷卡服务，刷卡结算的具体内容如下：

1.日常用餐：为中标院职工提供每日早、中、晚三餐服务，其中早餐约300人，午餐约400人以上，晚餐约50人。

2.熟食外卖服务：为中标院职工提供熟食烹制外带服务。

3.其他服务：中标院本部商品服务部。

二、主要技术需求：

1.餐卡系统服务器用于数据库存储及数据传输后台运行，中标院本部客户端计算机1台，昌平基地客户端计算机1台。

2.消费机分布：中标院本部二楼餐厅：早餐1台、午餐1台，外卖1台，一楼小餐厅晚餐及外卖1台，商品服务部1台，昌平基地午餐1台、外卖1台。

3.UDP服务器用于消费机与服务器消费数据传输，中标院本部1台，昌平基地1台。

4.财务负责系统日常操作，涉及办卡、充值、挂失补办、注销退款、补助发放、报表查询等系统功能。

5.补助发放模式含Excel表导入或者按照身份定义批量发放，补助金额直接进卡，无需再到充值机上刷卡领餐补。

6.数据查询可分汇总、明细，可按照部门查询、个人查询、机器查询、时间查询。

7.数据报表可导出Excel表。

8.中标院本部及昌平基地消费数据实时回传服务器。

9.同一张卡在中标院本部和昌平基地刷卡按身份定义，实现不同扣款金额。

10.同一餐刷卡金额根据定义实现三次刷卡价格不同，如第一次刷卡￥5元，第二次刷卡￥20元，第三次刷卡￥35元。

11.昌平基地可分配操作员权限进行纠错退款操作。