**招标要求及参数**

**功能要求**

必须满足的功能

* + 采用预扣费方式，先付费后消费；
  + 支持微信、支付宝扫码预存电费，无需到物业公司交费；
  + 实时财务报表分析、用户可以在手机上查看交费明细、公司也可以查看每个用户交费的明细及汇总；
  + 采用数码管显示，实时显示余额；
  + 状态指示灯：红色，平时灭，计量有功电能时闪烁；
  + 计量功能：具有正、反向有功电能计量功能
  + 计量功能：具有有功电能计量功能；
  + 计时功能：根据时间扣费，当负载小于所设置的功率，则停止扣费；
  + 过载自动断电功能：在计量模式下，当负载超过所设置的最大功率时，则自动断电，负载断开后，5分钟自动启动。
  + 断电记忆功能，多次扫码支付时，预存金额具有累加功能。

**收费管理平台功能**

功能特点：

* + 阿里云端数据存储，数据安全性高；
  + 学生通过手机自助注册、简单快捷、无需获取手机验证码；
  + 采用24H在线充值方式，充值金额自由设定并可设置增送金额；
  + 可以远程查询各种数据，并可以按日/月/年来进行数据汇总；
  + 无需下载APP、直接用微信扫码即可使用。

技术参数：

* 工作电压：220V;
* 电流规格：10（40）A；
* 额定频率：50Hz;
* 显示方式：数码管显示；
* 通讯方式：蓝牙通讯。
* 手机扫码单次下发最大金额为999
* 电表中金额可累加（扫码或刷卡金额可累加）
* 电表断电后剩余金额可记忆
* 设备扣费费率以最后一次下发或设置的参数为准
* 计时设置1600脉冲扣费一次，其中断电后来电之前的脉冲数记忆；计时模式，5分钟扣一次钱，断电后可记忆之前已经使用时间
* 手机扫码或者刷卡下发给电表的钱无法返回到手机
* 如清除电表的金额只能重新登记设备或者刷初始化卡
* 余额不足提醒功能（数码管数字闪烁），蓝牙无刷卡的设备，固定金额不足提醒（比如剩余10元）；刷卡设备通过设置卡设置
* 功率检测功能

1、最高功能检测，蓝牙无刷卡的设备，固定最大功率（比如2000瓦），刷卡设备通过设置卡设置

2、最小功能检测，计时模式下才有，蓝牙无刷卡的设备，固定最小功率（比如5瓦），刷卡设备通过设置卡设置