

《武汉科技大学一卡通水控电控设备改造》项目

需求及价格调查说明

学校拟建设《武汉科技大学一卡通水控电控设备改造》项目，现面向社会进行项目需求及价格调查，具体内容说明如下：

一、项目名称及编号

项目名称：武汉科技大学一卡通水控电控设备改造

项目编号：2021-XXZX-05

项目地点：青山校区和黄家湖校区

二、项目基本内容

学校要改造现有部分旧电表和水表，实现水电表终端联网，水电自助缴费，掌握校园水、电能耗的实时数据。初步测算青山和黄家湖校区有5771间学生宿舍要将原有空调插卡脱机式电表改造为联网智能电表，有1600个淋浴水控器和300个开水水龙头更换为联网水控设备，实现校园卡统一管理。此外，青山校区和黄家湖校区有1969个房间要改造电表，黄家湖校区有1750个房间要将机械水表更换为联网远传智能水表。实际改造数量根据预算可能有调整。

三、相关技术要求及现状说明

要求与现有校园卡系统（新开普）进行无缝融合对接，实现互联网线上自助缴费、查询用电、用水情况。水电量即将用尽时及时获取水电提醒信息，并通过手机APP、学校企业微信号、自助购水电设备实现7*24小时自助购水电。系统出现故障可自动报警，并通过手机APP进行消息推送。

四、调查内容

1. 项目技术方案；
2. 项目设备清单及价格（含设备名称、数量、规格型号、参数、分项价格等，还应包括配件、线路辅材、实施和 5 年维保服务）。

五、调查提交方式及其它

1. 请将调查内容形成《武汉科技大学一卡通水控电控设备改造项目建设方案及预算》，纸质版请加盖公章并邮寄或送至以下地址：武汉科技大学青山校区主楼 707 办公室，电子版请提交至邮箱 its@wust.edu.cn；
2. 联系人：叶老师，联系电话：15697180818，027-68862211；
3. 截止日期：2021 年 10 月 12 日 18 时前；
4. 提交调查文件即表示承诺不得以任何方式将本项目进行转包或分包；理解最低价格不是学校制定项目技术方案和预算的唯一条件。

武汉科技大学网络信息中心

2021 年 10 月 6 日