**凯旋停车场停车收费系统更换项目采购需求**

太原市杏花岭区凯旋停车场停车收费管理系统是2018年投入使用，通过车牌识别计时收费，技术已经落后，不适用于我院的交通状况，在高峰期时大门口形成拥堵节点。

目前：随着互联网的不断发展，手机支付业务已经涵盖了几乎所有产品。使用手机支付停车费、电子发票，减少人工，减少设备投入量。

本项目为停车收费管理系统设备采购及安装调试，项目要求有以下几项：

1. 本项目为4进4出停车收费管理系统（南门更换2进2出收费系统，东门更换1进1出收费系统，2#楼地下车库更换1进1出车辆控制系统）；
2. 支持租用式停车和临时停车的自动控制、计费和显示；
3. 多样化的认证通行方式:采用图像识别技术，双重认证技术、在出口处进行图像对比，增强防盗功能；
4. 自动检测车辆进入及离开，自动控制道闸的开启及关闭；
5. 控制道闸应采用先进技术，达到免砸车、免尾随的功能；支持手动、自动、遥控三种方式控制道闸；
6. 支持多出口多入口的停车场实行网络管理；
7. 堵塞收费漏洞，全电子化记录车辆进出，确保应收与实收一致；
8. 更换停车收费管理系统相应配置的网络传输设备、线路和本地服务器以及客户端电脑等；
9. 停车收费管理系统支持无人值守功能；
10. 支持提前支付离场功能；
11. 所收停车费用钱款自动转入“太原市杏花岭区凯旋停车场”公户；
12. 可在客户运营管理中心WEB端显示全部车场或单个车场的今日营收、场库营收、停车位数量、剩余车位数、车流量、今日时段收益数据，可显示车位占用率折线图和支付方式饼状图；
13. 可识别与车牌上下倾斜角度≤30度、与行车方向左右倾斛角度≤65度的车牌号码；
14. 南门2进2出配备UPS后备电源，供电时间3小时；
15. 每个道闸杆配备一个道闸托架；
16. 停车收费管理系统及设备质保期为3年。