**1、产品技术和服务要求：**

本项目改造需与我院目前停车软件厂家各项系统保持一致，并获取厂家拆除、安装、维护授权书。

拆除移位：

4座岗亭由出口移至入口移动100米。

1座岗亭由入口移至出口移动100米。

5套空调移至新岗亭并安装调试。

安全岛拆除：拆除原有安全岛混凝土结构8座，其中（10米×0.5米×0.2米）4座，（1.10米×8米×0.2米）4座。拆除后清运垃圾、恢复路面。

安全岛新建：新建安全岛4座，其中（ 10米×0.5米×0.2米）4座，（1.10米×8米×0.2米）4座。新建安全岛需刷黄黑相间警示图案。安全岛需用商混浇筑，确保坚固、美观。

专用停车道闸拆除：道闸8套、识别仪8套、识别一体机8套等设备。

专用停车道闸安装：道闸13套、识别仪11套、识别一体机11套等设备。

线路铺设：挖沟开槽安装线管，开槽规格宽10cm×深20cm。

专用停车系统拆除：包含地感线16套、电源线200米、

信号线200米、网线200米、光纤200米、通讯线200米、

光纤收发器4对、路由器6套、服务器1套、岗亭5座。

专用停车系统安装：包含地感线22套、电源线600米、信号线300米、网线1000米、光纤200米、通讯线300米、光纤收发器4对、路由器6套、服务器1套、岗亭3座。

减速带安装：入口及出口总合计安装30米减速带。

标识标牌安装：入口处限速标牌4个，出口处安装支付二维码标牌4个、大小车辆通行引导指示牌4个。

508公交车停车场新建：新建公交车停车场护栏并安装出入口道闸。

隔离护栏移位安装：300米人行道隔离护栏移至指定位置。

垃圾清运：对产生的所有垃圾全部清运。

**2、功能满足：**

LED显示：当前时间、车牌号、停车费用、停车时长、车辆类型（临时车、包月车、包年车等等）、包月车包年车的有效期等内容。

线上支付：满足中国人民银行线上支付功能，支持车主提前15分钟或设定时间内扫描在停车场内张贴的收费二维码进行缴费，出场时自动开闸放行；也可在停车场出口扫描二维码缴费自动开闸放行；

标准识别：可识别蓝牌车、黄牌车、军警车、消防车、新能源车。

手动开闸：车场管理员可为收费员在收费界面预先设置6种手动开闸理由，当有消防车、垃圾车、快递车等需要免费放行的车辆出场时，可以手动开闸免费放行，需选择免费放行（手动开闸）理由，并记录在进出车记录中以便管理者查询；当有出场车辆交费后未能及时出场，闸机关闭无法出场，收费员可以手动开闸放行。

授权管理：管理各班次间紧急开闸、特殊车辆开闸等的进出场授权；新增授权月卡、年卡及延期、删除，并可查询授权记录。

计费管理：可以分别设置储值车、临时车、大型车、军车、警车、消防车、使领馆车辆、新能源车辆以及港澳车辆的计费规则；出场时自动识别车辆类型按照设定好的收费规则计算停车费。

车辆管理方式：支持与原系统共数据库平台，主出入口5进4出，半嵌套内出口2出，全嵌套出入口3进3出。