

智慧停车楼车辆管理系统改造项目

施 工 合 同 书

甲方：西安市机关事务服务中心

乙方：西安恒盛润凯建设工程有限公司



智慧停车楼车辆管理系统改造项目

施工合同书

甲方：西安市机关事务服务中心
乙方：西安恒盛润凯建设工程有限公司

2025 年 11 月 27 日，按照第 31 次党组会要求，委托第三方代理机构，按照政府采购程序组织公开招标，采用竞争性磋商采购方式，确定乙方为智慧停车楼车辆管理系统改造项目（项目编号：PLRH2025-GP-105S）供应商。经甲乙双方平等协调，甲方向乙方购买下列产品和服务，双方签订本合同并信守以下条例，共同严格履行。

一、服务内容：（乙方提供以下设备并负责安装）

设备安装清单							
序号	构配件名称	产品描述	规格型号	品牌	数量	单位	备注
一、停车出入设备相关硬件							
道闸一（近城市运动公园入口）							
1	右向直臂无簧道闸一体机（LCD）	高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、语音播报	DS-TMCG05-E(R)（LCD）	海康威视	1	套	
	中文中性变频伸缩杆 3-4 米道闸杆件（左右通用）-非 ROHS	集成道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行；支持 400 万像素高清摄像机；支持 LCD 或者 LED 显示智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求			1	根	
	出入口-79G 防砸雷达	支持电动变焦镜头，便于调试 识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识；			1	个	

		支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别					
2	左向直臂无簧道闸一体机（LCD）	高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、语音播报 集成道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行；支持400万像素高清摄像机；支持LCD或者LED显示智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 识别车牌种类多：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识；支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别	DS-TMCG05-E(L)（LCD）	海康威视	1	套	
	中文中性变频伸缩杆3-4米道闸杆件（左右通用）-非ROHS				1	根	
	出入口-79G防砸雷达				1	个	
道闸二（修理厂入口）							
3	出入口-全向无簧直臂道闸（科技银）	直流变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行； 全向道闸：左右可换向，	DS-TMG520-M	海康威视	1	台	
	中文中性行业变频道闸配杆				1	根	

	(伸缩杆，不分左右 3-4 米)-非 ROHS	场景适应性强 行星齿轮：传动效率高，性能稳定 快速开闸，抬杆，落杆三档速度可调（最快可达 0.6S(2 米杆)/0.9S（3 米杆）） 支持遇阻反弹，开优先保护功能 免学习、按键微调限位位置，调试简单 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 手动开闸功能：停掉情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态 支持强电对接功能（220V）					
	出入口-79G 防砸雷达				1	个	
道闸三（地库出口）							
4	右向直臂无簧道闸一体机（LCD）	高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED 屏 /LCD 屏、防砸雷达、语音播报 集成道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行；支持 400 万像素高清摄像机；支持 LCD 或者 LED 显示智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 支持中国香港，中国澳门	DS-T MCG05-E(R)（LCD）	海康威视	1	套	
	中文中性变频伸缩杆 3-4 米道闸杆件（左右通用）-非 ROHS				1	根	
	出入口-79G 防砸雷达				1	个	

		和中國大陸車牌牌識； 支持車型識別，車標識別，車身顏色識別，子品牌檢測 支持智能化視頻檢測抓拍，實現機動車精準抓拍識別					
5	左向直臂無簧道閘一體機（LCD）	高度集成：快速道閘、智能抓拍機、補光燈、LED屏/LCD屏、防砸雷達、語音播報	DS-T MCG05 -E(L) （LCD）	海康 威視	1	套	
	中文中性變頻伸縮杆 3-4 米道閘杆件（左右通用）-非 ROHS	集成道閘，傳動效率高，性能穩定，快速抬杆慢速落杆，實現快速通行； 支持 400 萬像素高清攝像機；支持 LCD 或者 LED 顯示智能補光技術，支持時控和光控，滿足不同場景需求			1	根	
	出入口-79G 防砸雷達	支持電動變焦鏡頭，便于調試 識別車牌種類多：支持識別符合 GA 36《中華人民共和國機動車號牌》標準的車牌類型； 支持中國香港，中國澳門和中國大陸車牌牌識； 支持車型識別，車標識別，車身顏色識別，子品牌檢測 支持智能化視頻檢測抓拍，實現機動車精準抓拍識別			1	個	
道閘四（坡道出口兼顧大巴車入口）							
6	右向直臂無簧道閘一體機（LCD）	高度集成：快速道閘、智能抓拍機、補光燈、LED屏/LCD屏、防砸雷達、語音播報	DS-T MCG05 -E(R) （LCD	海康 威視	1	套	
	中文中性變頻				1	根	

	伸缩杆 3-4 米 道闸杆件（左 右通用）-非 ROHS	集成道闸，传动效率高， 性能稳定，快速抬杆慢速 落杆，实现快速通行； 支持 400 万像素高清摄像 机；支持 LCD 或者 LED 显示 智能补光技术，支持时控 和光控，满足不同场景需 求 支持电动变焦镜头，便于 调试 识别车牌种类多：支持识 别符合 GA 36《中华人民共 和国机动车号牌》标准的 车牌类型； 支持中国香港，中国澳门 和中国大陆车牌牌识； 支持车型识别，车标识 别，车身颜色识别，子品 牌检测 支持智能化视频检测抓 拍，实现机动车精准抓拍 识别	)				
	出入口-79G 防 砸雷达				1	个	
7	左向直臂无簧 道闸一体机 （LCD）	高度集成：快速道闸、智 能抓拍机、补光灯、LED 屏 /LCD 屏、防砸雷达、语音 播报 集成道闸，传动效率高， 性能稳定，快速抬杆慢速 落杆，实现快速通行； 支持 400 万像素高清摄像 机；支持 LCD 或者 LED 显示 智能补光技术，支持时控 和光控，满足不同场景需 求 支持电动变焦镜头，便于 调试 识别车牌种类多：支持识 别符合 GA 36《中华人民共 和国机动车号牌》标准的	DS-T MCG05 -E(L) （LCD ）	海康 威视	1	套	
	中文中性变频 伸缩杆 3-4 米 道闸杆件（左 右通用）-非 ROHS				1	根	
	出入口-79G 防 砸雷达				1	个	

		车牌类型； 支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识； 支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别					
8	400万变焦LCD柜式抓拍显示一体机	一体抓拍LCD款；支持400万像素高清摄像机； 专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清； 集成度高：集摄像机、显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 支持LCD或者LED显示； 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求；支持电动变焦镜头，便于调试； 支持镜头角度上下左右调节，上下调节水平夹角范围：10°~23°，左右调节角度为单边4°； 识别车牌种类多：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识； 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率99.9%以上；	DS-T MC405 (LCD)	海康 威视	1	个	

道闸五（应急门出入口）							
9	400 万变焦 LCD 柜式抓拍显示一体机	一体抓拍 LCD 款；支持 400 万像素高清摄像机； 专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清； 集成度高：集摄像机、显示屏、LED 补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 支持 LCD 或者 LED 显示； 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求；支持电动变焦镜头，便于调试； 支持镜头角度上下左右调节，上下调节水平夹角范围：10° ~23°，左右调节角度为单边 4°； 识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识； 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率 99.9%以上；	DS-T MC405 (LCD)	海康 威视	1	个	
10	右向直臂无簧道闸一体机 (LCD)	高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED 屏 /LCD 屏、防砸雷达、语音播报 集成道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行； 支持 400 万像素高清摄像	DS-T MCG05 -E(R) (LCD)	海康 威视	1	套	
	中文中性变频伸缩杆 3-4 米道闸杆件（左右通用）-非 ROHS				1	根	

	出入口-79G 防 砸雷达	机；支持LCD或者LED显示 智能补光技术，支持时控 和光控，满足不同场景需 求 支持电动变焦镜头，便于 调试 识别车牌种类多：支持识 别符合 GA 36《中华人民共 和国机动车号牌》标准的 车牌类型； 支持中国香港，中国澳门 和中国大陆车牌牌识； 支持车型识别，车标识 别，车身颜色识别，子品 牌检测 支持智能化视频检测抓 拍，实现机动车精准抓拍 识别			1	个	
升降柱（大巴车停车位上设立）							
11	液压升降柱网 络分控控制柜 （一拖 16）	遥控频率 433.92MHz 控制方式 手控盒操作、遥 控器遥控 网络功能 支持网络接入平 台，实现平台控制 运行时间 1s~10s 可调 通道数 双通道，可分 2 组 单独控制 控制数量 最多支持接入 4 根升降柱 手动按键控制 可通过手控 盒按键控制升降柱的上 升、下降 无线遥控控制 可通过无线 遥控器控制升降柱的上 升、下降 应急控制 内置蓄电池，支 持断电操作应急按钮控制 升降柱下降 保护功能 预留安全保护接	LZYZ- D1-ZM 601	佛山 智门	16	通 道	

		口，可接入红外、地感、雷达等保护信号，实现防撞防顶车功能					
12	全自动液压一体升降柱（6mm）-非ROHS	柱体材料 304 不锈钢；地基盒 整体电泳+喷塑处理，防腐防锈 运行时间 ≤3 s；柱体直径 $\phi 219.0\text{ mm}$ （ $\pm 1\text{ mm}$ ）； 升起高度 600.0 mm（ $\pm 1\text{ mm}$ ） 通过压力 30 吨货柜车；警示装置 环绕式 LED 警示灯+5CM 反光带 驱动方式 一体式电动液压驱动系统；升降控制 通过控制柜控制柱体的上升和下降 升降提示 升降过程指示灯闪烁，下降到底灯灭，上升到位灯常亮 应急控制 断电情况下，通过蓄电池供电操作应急按钮控制柱体下降 额定电压 220 VAC/ 50 Hz； 工作功率/瞬间功率 350 W/ 1050 W 防护等级 IP68	LZYZ-D1-ZM601	佛山智门	16	根	
岗亭							
1	圆弧钢结构岗亭	尺寸大小 2*2*2.8M	定制	鼎来	个	2	
2	配电系统	8 回路	定制	正泰	套	2	
3	空调	正 1.5P 新风挂机	KFR-35GW/F3A1	小米	台	2	
二、网络传输部分							
1	28 口千兆交换机	24 口电口+4 光口	S5130S-28S-E1	H3C	2	台	
2	光模块	10KM 多模光模块 FC	10KM	H3C	8	台	

3	8口交换机	8口千兆电口交换机	H3CUS08	H3C	5	台	
4	网线	CAT6	CAT6	欢联	320	米	
5	电源线	RW3*2.5	RW3*2.5	欢联	600	米	
6	光纤线	12芯室外光纤	12芯	欢联	800	米	
7	光纤跳线	3米成品光纤跳线	SC-LC	欢联	20	根	
8	熔纤盒	12芯熔纤盒	12芯	国产	6	个	
9	法兰	/	/	国产	72	个	
10	室外光纤接续包	12芯室外光纤接续包	12芯	国产	2	个	
11	水泥底座基础制作	/	定制	海螺	10	个	
12	水晶头	CAT6	CAT6	欢联	3	盒	
13	JDG线管	25JDG线管	DN25	国产	150	米	
14	热镀锌管	内径40mm，壁厚2.0mm	DN40	国产	300	米	
三、安装调试费							
1	辅材	PVC管、胶带、插头、热缩管、油漆、接头等	/	国产	1	批	
2	人工费	包含挖沟、回填、路面修复、穿线、接线等	/	/	1	批	

二、建设地点及工期：

地点：市政府机关院外东侧智慧停车楼

工期：合同签订后60个日历日完成合同建设项目，设备安装调试。

三、验收标准、方法及提出异议期限：

甲方以本合同约定的建设内容、设备安装、规格及数量进行验收。如对建设内容、设备安装、规格、数量或质量有异议，甲方应在项目建设完成之日起7个工作日内提出。若7个工作日内未提出异议的，则默认为无异议。甲方提出异议的方式包含但不限于书面、电话、短信、微信等一切合理的通知方式。

四、付款方式：

合同总额（含税）为人民币：459800元，大写：人民币肆拾伍万玖仟捌佰圆整。合同签订5个工作日内支付总合同款的50%，即人民币：247900元，大写：贰拾肆万柒仟玖佰圆整；项目建设完工、设备安装调试完毕经验收合格后，乙方开具正式发票，甲方在收到发票后10个工作日内付剩余的50%，即人民币：247900元，大写：贰拾肆万柒仟玖佰圆整。

六、质保期：

1、质保期自验收合格之日起，乙方提供贰年的免费保修服务，质保期内乙方未履行免费保修服务的，甲方可另行委托第三方维修，相应费用由乙方承担；

2、质保期满后，双方可根据需要协商签订保修服务合同。

七、违约责任

1、乙方未能按合同约定日期完工的，逾期每日按合同金额的千分之五向甲方支付违约金，违约金最高额不超过合同总额的百分之五，逾期超过10个日历日的，甲方有权单方解除合同并要求乙方承担因此给甲方造成的全部损失。甲方不能按时付款的，每日按该阶段设计费金额的千分之五向甲方支付违约金，违约金最高额不超过合同总额的百分之五。

2、建设内容、设备安装不符合本合同约定的，由乙方负责按照合同约定执行，并承担由此而产生的全部费用。

3、因不可抗力造成的逾期完工，乙方不承担违约责任，但应当及时提交能证明该不可抗力事由的书面说明。

八、争议解决：

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，如果通过协商不能解决，均可向甲方住所地人民法院提起诉讼解决。

九、合同生效：

本合同经双方签字盖章或直接盖章后生效，本合同的附件与本合同具有同等法律效力。合同有效期内，除非经过对方同意，任何一方不得变更或解除合同。

其他约定：

合同未尽事宜，双方协商解决，并签订书面补充协议。本合同壹式伍份，甲方叁份乙方贰份。

以下无正文

甲方：西安市机关事务服务中心
开户行：中国工商银行凤城八路中段分理处
账号：3700020129026450542
授权代表签字：李峰
日期：2025.12.15

乙方：西安恒盛润凯建设工程有限公司
开户行：西安银行股份有限公司未央路支行
账号：719011580000074938
授权代表签字：谢艳芳
日期：2025.12.15