

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	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	

		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-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	
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，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	DS-T MG520-M	海康威视	1	台	
	中文中性行业变频道闸配杆（伸缩杆，不分左右 3-4 米）-非 ROHS				1	根	
	出入口-79G 防砸雷达				1	个	

		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）					
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-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	
5	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	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				1	根	

	ROHS	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	
道闸四（坡道出口兼顾大巴车入口）							
6	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-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	

7	左向直臂无簧道闸一体机 (LCD)	<p>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；</p> <p>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</p> <p>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；</p> <p>支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识；</p> <p>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</p>	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	
8	400 万变焦 LCD 柜式抓拍显示一体机	<p>一体抓拍 LCD 款；支持 400 万像素高清摄像机；</p> <p>专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清；</p> <p>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；</p> <p>支持 LCD 或者 LED 显示；</p> <p>智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求；</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试；</p> <p>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°；</p>	DS-T MC405 (LCD)	海康 威视	1	个	

		<p>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；</p> <p>支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识；</p> <p>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；</p> <p>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；</p>					
道闸五（应急门出入口）							
9	400 万变焦 LCD 柜式抓拍显示一体机	<p>一体抓拍 LCD 款；支持 400 万像素高清摄像机；</p> <p>专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清；</p> <p>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；</p> <p>支持 LCD 或者 LED 显示；</p> <p>智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求；</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试；</p> <p>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°；</p> <p>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；</p> <p>支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识；</p> <p>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；</p>	DS-T MC405 (LCD)	海康 威视	1	个	

		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；					
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-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	
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、	LZYZ-D1-ZM 601	佛山智门	16	通道	

		<p>下降</p> <p>无线遥控控制 可通过无线遥控器控制升降柱的上升、下降</p> <p>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</p> <p>保护功能 预留安全保护接口，可接入红外、地感、雷达等保护信号，实现防撞防顶车功能</p>					
12	全自动液压一体升降柱（6mm）-非ROHS	<p>柱体材料 304 不锈钢；地基盒 整体电泳+喷塑处理，防腐防锈</p> <p>运行时间 $\leq 3\text{ s}$；柱体直径 $\Phi 219.0\text{ mm}$（$\pm 1\text{ mm}$）；升起高度 600.0 mm（$\pm 1\text{ mm}$）</p> <p>通过压力 30 吨货柜车；警示装置 环绕式 LED 警示灯+5CM 反光带</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>额定电压 220 VAC/ 50 Hz；工作功率/瞬间功率 350 W/ 1050 W</p> <p>防护等级 IP68</p>	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-3	小米	台	2	

			5GW/F 3A1				
二、网络传输部分							
1	28口千兆交换机	24口电口+4光口	S5130 S-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	H3CUS 08	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括但不限于书面、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：

日期：

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：

日期：